

SURAT TUGAS

Nomor: 292-R/UNTAR/Pengabdian/IX/2024

Rektor Universitas Tarumanagara, dengan ini menugaskan kepada saudara:

SIUFUI HENDRAWAN, dr., M.Biomed., Dr.

Untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan data sebagai berikut:

Judul	:	Kegiatan Pengabdian Masyarakat Dalam Rangka Meningkatkan Kewaspadaan Masyarakat Terhadap Penyakit Ginjal Kronis Dengan Edukasi Gaya Hidup Dan Skrining Fungsi Ginjal
Mitra	:	Panti Lansia Bina Bhakti
Periode	:	Januari - Juli 2024
URL Repository	:	-

Demikian Surat Tugas ini dibuat, untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan melaporkan hasil penugasan tersebut kepada Rektor Universitas Tarumanagara

13 September 2024

Rektor



Prof. Dr. Amad Sudiro, S.H., M.H., M.Kn., M.M.

Print Security : e54d47d61f71374bf0b71893c73032b4

Disclaimer: Surat ini dicetak dari Sistem Layanan Informasi Terpadu Universitas Tarumanagara dan dinyatakan sah secara hukum.

Jl. Letjen S. Parman No. 1, Jakarta Barat 11440
P: 021 - 5695 8744 (Humas)
E: humas@untar.ac.id

 [Untar Jakarta](#)

 untar.ac.id

Lembaga

- Pembelajaran
- Kemahasiswaan dan Alumni
- Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat
- Penjaminan Mutu dan Sumber Daya
- Sistem Informasi dan Database

Fakultas

- Ekonomi dan Bisnis
- Hukum
- Teknik
- Kedokteran
- Psikologi
- Teknologi Informasi
- Seni Rupa dan Desain
- Ilmu Komunikasi
- Program Pascasarjana

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT YANG DIAJUKAN
KE LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT DALAM RANGKA
MENINGKATKAN KEWASPADAAN MASYARAKAT TERHADAP PENYAKIT
GINJAL KRONIS DENGAN EDUKASI GAYA HIDUP DAN SKRINING FUNGSI
GINJAL**

Disusun oleh:

Ketua Tim

Dr. dr. Siufui Hendrawan, M.Biomed (0311047204/10402011)

Anggota :

1. Fidelia Alvianto (405220134)
2. Kanaya Fide Kusuma (405210177)

**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA
JANUARI 2024**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR PKM

Periode 1/Tahun 2024

Judul PKM	:	Kegiatan Pengabdian Masyarakat Dalam Rangka Meningkatkan Kewaspadaan Masyarakat Terhadap Penyakit Ginjal Kronis Dengan Edukasi Gaya Hidup Dan Skrining Fungsi Ginjal
Nama Mitra PKM	:	Panti Lansia Bina Bhakti
Dosen Pelaksana	:	
A. Nama dan Gelar	:	Dr. dr. Siufui Hendrawan, M.Biomed
B. NIDN/NIK	:	0311047204/10402011
C. Jabatan/Gol.	:	Dosen tetap
D. Program Studi	:	Sarjana Kedokteran
E. Fakultas	:	Fakultas Kedokteran
F. Bidang Keahlian	:	Ilmu Biologi Kimia dan Molekuler
H. Nomor HP/Tlp	:	08161970590
4. Mahasiswa yang Terlibat	:	
Jumlah Anggota (Mahasiswa)	:	2 orang
Nama & NIM Mahasiswa 1	:	Fidelia Alvianto (405220134)
Nama & NIM Mahasiswa 2	:	Kanaya Fide Kusuma (405210177)
Nama & NIM Mahasiswa 3	:	
Nama & NIM Mahasiswa 4	:	
5. Lokasi Kegiatan Mitra	:	
A. Wilayah Mitra	:	Pejagalan, Penjaringan
B. Kabupaten/Kota	:	Jakarta Utara
C. Provinsi	:	DKI Jakarta
6. Metode Pelaksanaan	:	Luring
7. Luaran yang dihasilkan	:	Publikasi Jurnal Pengabdian Masyarakat Nasional, HKI
8. Jangka Waktu Pelaksanaan	:	Januari - Juni
9. Biaya yang disetujui LPPM	:	Rp. 10.500.000,-

Jakarta, 1 Juli 2024

Menyetujui,
Ketua LPPM

Pelaksana

Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D.,
P.E., M.ASCE
NIK:10381047

Dr. dr. Siufui Hendrawan, M.Biomed
0311047204/10402011

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL PKM	ii
RINGKASAN.....	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Analisis Situasi	1
1.2 Permasalahan Mitra dan Tujuan Kegiatan PKM atau PKM sebelumnya	2
1.3 Uraian Hasil Penelitian dan PKM Terkait.....	3
1.4 Uraikan keterkaitan topik dengan peta jalan PKM yang ada di Rencana Induk Penelitian dan PKM Untar	4
BAB II SOLUSI PERMASALAHAN DAN LUARAN	6
2.1 Solusi Permasalahan.....	6
2.2 Rencana Luaran Kegiatan	6
BAB III METODE PELAKSANAAN	8
3.1 Bentuk/Jenis Metode Pelaksanaan.....	8
3.2 Langkah-langkah/Tahapan pelaksanaan	8
3.3 Partisipasi mitra dalam kegiatan PKM	8
BAB IV HASIL DAN DISKUSI	10
BAB V KESIMPULAN.....	13
DAFTAR PUSTAKA	14
LAMPIRAN	17

RINGKASAN

Penyakit Ginjal Kronis (PGK) merupakan kondisi medis yang ditandai dengan penurunan fungsi ginjal yang berlangsung lebih dari tiga bulan, yang dapat berkembang menjadi gagal ginjal kronis. Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk melakukan skrining fungsi ginjal dan edukasi mengenai PGK dengan tujuan meningkatkan kesadaran dan deteksi dini PGK pada populasi lanjut usia. Metode PDCA diterapkan dalam kegiatan ini yang dilaksanakan dengan melakukan sesi edukasi dan skrining fungsi ginjal. Hasil skrining menunjukkan rata-rata usia peserta 74,05 tahun dengan 20,4% laki-laki dan 79,6% perempuan. Sebanyak 86% memiliki kadar kreatinin normal, sementara 14% mengalami hiperkreatininemia. Laju filtrasi glomerulus (eLFG) rata-rata adalah 62,89 mL/menit/1,73 m², dengan 50,5% responden memiliki eLFG normal dan 49,5% mengalami penurunan eLFG. Analisis jenis kelamin menunjukkan 84,2% laki-laki dan 86,5% perempuan memiliki kadar kreatinin normal, dengan 15,8% laki-laki dan 13,5% perempuan mengalami hiperkreatininemia. Hasil ini menekankan pentingnya pemantauan rutin fungsi ginjal dan edukasi kesehatan dalam upaya pencegahan dan manajemen PGK pada lansia, sehingga diharapkan dapat terjadi peningkatan kualitas hidup dan pengurangan risiko komplikasi PGK pada lansia.

Kata kunci: Edukasi, Fungsi Ginjal, Lansia, Penyakit Ginjal Kronis, Skrining

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

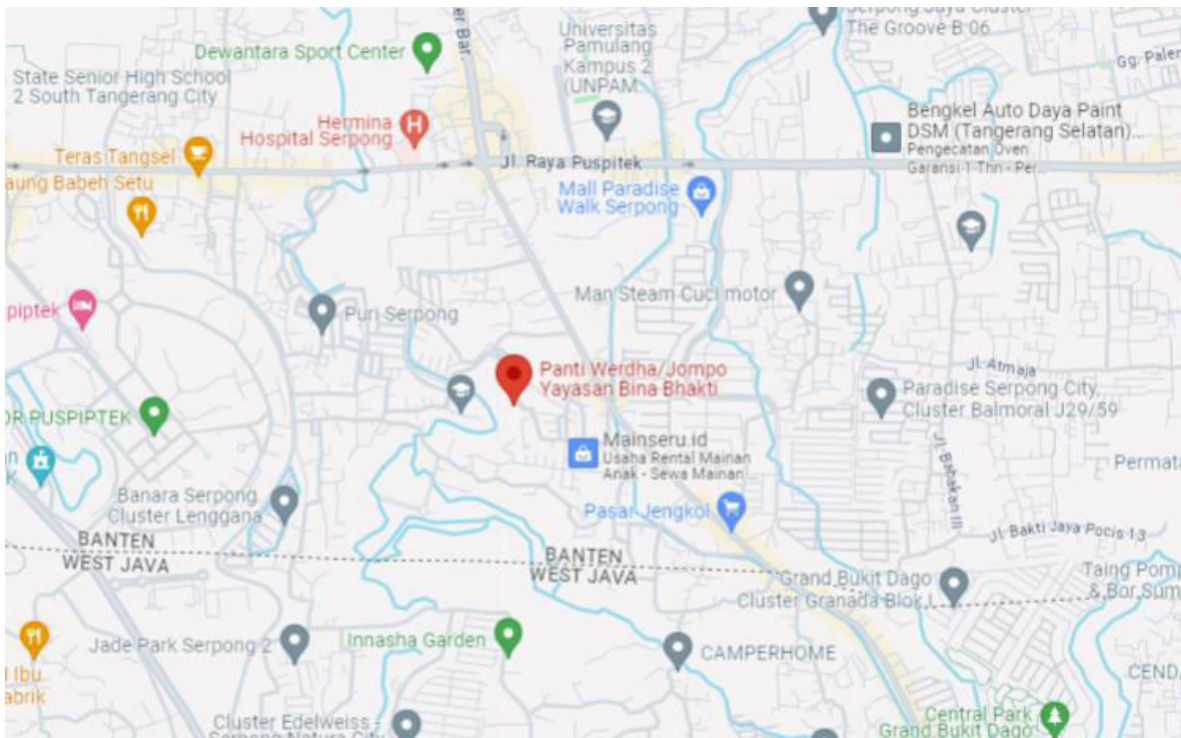
Penyakit Ginjal Kronis (PGK) adalah kondisi medis yang ditandai oleh penurunan fungsi ginjal secara bertahap selama lebih dari tiga bulan. Fungsi ginjal yang menurun ini menyebabkan ketidakmampuan ginjal untuk menyaring limbah dan kelebihan cairan dari darah secara efektif, yang kemudian diekskresikan melalui urine. Dalam tahap lanjut, PGK dapat berkembang menjadi gagal ginjal kronis yang memerlukan dialisis atau transplantasi ginjal untuk mempertahankan kelangsungan hidup pasien. (Kasozi, Meeusen, and Lieske 2023; Sthaneshwar et al. 2021) Diagnosis PGK biasanya dilakukan melalui pengukuran laju filtrasi glomerulus (LFG) dan pemeriksaan kadar kreatinin serum. PGK merupakan masalah kesehatan global yang signifikan, terutama karena sering tidak terdeteksi hingga mencapai tahap lanjut, sehingga meningkatkan risiko morbiditas dan mortalitas. (Jaques et al. 2022; Meeusen et al. 2015)

Penyakit ginjal kronis (PGK) merupakan masalah kesehatan global yang signifikan, terutama di kalangan lanjut usia. Secara global, PGK mempengaruhi lebih dari 10% populasi umum, dengan prevalensi lebih tinggi pada individu yang lebih tua, perempuan, dan mereka yang menderita diabetes serta hipertensi. Di Asia, prevalensi PGK bervariasi secara signifikan, berkisar antara 7,0% hingga 34,3%, dengan perkiraan 434,3 juta orang dewasa yang terkena dampak, termasuk hingga 65,6 juta dengan PGK stadium lanjut. Di Asia Tenggara, prevalensi PGK sangat tinggi, dengan Indonesia melaporkan peningkatan prevalensi PGK dari 0,2% pada tahun 2013 menjadi 0,3% pada tahun 2018, meskipun angka ini kemungkinan tidak mencerminkan beban sebenarnya. (Jeong et al. 2023; Valind et al. 2023) Pada populasi lanjut usia, prevalensi PGK sangat mengkhawatirkan. Sebagai contoh, di Qingdao, Cina, prevalensi PGK di antara individu berusia 60-109 tahun adalah 11,41%, dengan albuminuria dan laju filtrasi glomerulus (eGFR/ LFG) rendah (<60 mL/menit/1,73 m²) masing-masing sebesar 8,47% dan 3,98%. Di Rumania, sebuah studi pada pasien geriatrik berusia ≥65 tahun menemukan prevalensi PGK sebesar 32%, dengan usia rata-rata pasien PGK adalah 79 tahun. Beban PGK pada lanjut usia diperburuk oleh adanya berbagai komorbiditas, seperti hipertensi, diabetes, dan penyakit kardiovaskular, yang umum terjadi pada kelompok usia ini dan berkontribusi pada progresi PGK. (Hustrini, Susalit, and Rotmans 2022; Safdar et al. 2023) Di Indonesia, peningkatan cepat jumlah pasien yang memerlukan terapi pengganti ginjal, terutama hemodialisis, menyoroti beban PGK yang semakin meningkat dan tantangan dalam menyediakan perawatan nefrologi yang memadai. Persamaan CKD-EPI baru (2021) menunjukkan penurunan prevalensi PGK pada kelompok Asia dibandingkan dengan persamaan tahun 2009, yang dapat memengaruhi strategi manajemen PGK di wilayah ini. Secara keseluruhan, peningkatan prevalensi PGK di kalangan lanjut usia di berbagai wilayah menekankan perlunya perbaikan strategi skrining, pencegahan, dan manajemen untuk menangani masalah kesehatan masyarakat yang semakin berkembang ini. (Hustrini et al. 2022; Jeong et al. 2023)

Faktor risiko utama terjadinya PGK meliputi penyakit diabetes mellitus dan hipertensi, yang keduanya merupakan penyebab utama kerusakan ginjal. Selain itu, riwayat keluarga dengan PGK, usia lanjut, dan penyakit kardiovaskular juga meningkatkan risiko perkembangan PGK. Faktor gaya hidup seperti kebiasaan merokok, konsumsi alkohol berlebihan, dan diet tinggi garam serta lemak juga berkontribusi terhadap risiko penyakit ini. Penyakit ginjal kronis juga lebih umum terjadi pada populasi dengan kondisi medis tertentu seperti obesitas, penyakit autoimun, infeksi kronis, dan penggunaan obat-obatan tertentu yang berdampak negatif pada fungsi ginjal. Identifikasi dan manajemen faktor risiko ini sangat penting untuk mencegah perkembangan PGK dan komplikasinya. (Alfano et al. 2022; Delanaye et al. 2023) Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas program edukasi gaya hidup dan skrining fungsi ginjal dalam meningkatkan kesadaran dan deteksi dini penyakit ginjal kronis pada populasi lanjut usia. Lansia merupakan kelompok yang sangat rentan terhadap PGK karena penurunan fungsi ginjal yang alami seiring bertambahnya usia serta tingginya prevalensi kondisi medis yang berhubungan dengan PGK seperti hipertensi dan diabetes. Melalui edukasi dan skrining, diharapkan dapat meningkatkan kesadaran tentang pentingnya gaya hidup sehat dan pemeriksaan kesehatan rutin untuk mendeteksi PGK pada tahap awal. Kegiatan pengabdian masyarakat ini penting karena dapat memberikan informasi berharga bagi penyedia layanan kesehatan dan pembuat kebijakan dalam merancang intervensi yang efektif untuk mengurangi beban PGK pada populasi lanjut usia, meningkatkan kualitas hidup, dan menurunkan angka morbiditas dan mortalitas yang terkait dengan penyakit ini.

1.2 Permasalahan Mitra dan Tujuan Kegiatan PKM atau PKM sebelumnya

Panti Lansia Bina Bhakti merupakan panti khusus untuk kelompok lanjut usia yang dikelola oleh Yayasan Bina Bhakti. Panti lansia ini didirikan pada tahun 1986 oleh Sr. Rina Ruigrok, BKK dengan dibantu oleh Sr. Regina, BKK. Panti lansia ini dibangun dengan tujuan pelayanan sosial kepada orang-orang lanjut usia yang membutuhkan perawatan untuk di masa tua, baik secara fisik maupun batin. Fokus utama PKM berpusat di Panti Lansia Bina Bhakti di Jl. Masjid nurul iman no. 34 curug, RT.02/RW.01, Babakan, Kec. Setu, Kota Tangerang Selatan, Banten 15315. Lokasi ini dipilih dikarenakan pada penelitian sebelumnya diketahui banyak lansia yang memiliki penyakit metabolik kronis, salah satunya kadar kolesterol yang tidak normal (dislipidemia) dan perlemakan hati akibat dari pola hidup yang tidak sehat.



Gambar 1. Wilayah Mitra Jejaring

1.3 Uraian Hasil Penelitian dan PKM Terkait

Dorongan untuk penelitian ini berasal dari tingginya insiden penyakit ginjal kronis (CKD) di kalangan lansia, yang menjadikan kondisi ini sebagai masalah kesehatan masyarakat yang penting. Penyakit ginjal kronis (CKD), yang ditandai dengan disfungsi ginjal progresif, sering kali merupakan komorbiditas dengan penyakit kardiovaskular dengan morbiditas tinggi, hipertensi, dan diabetes, yang semuanya umum terjadi pada lansia. Mobilitas yang terbatas, gangguan fungsi kekebalan tubuh, perubahan fisiologis terkait usia pada sistem ginjal, dan penggunaan obat-obatan yang berkepanjangan yang dapat mengganggu fungsi ginjal merupakan faktor risiko penyakit ginjal kronis (CKD) pada populasi ini. Intervensi pendidikan kesehatan sangat penting dalam pencegahan dan pengelolaan penyakit ginjal kronis (CKD) di kalangan demografi geriatri. Kesadaran dapat ditingkatkan mengenai faktor risiko yang terkait dengan penyakit ginjal kronis (CKD), hidrasi yang tepat dan manajemen pengobatan dapat ditekankan, dan pola makan ramah ginjal harus dipertahankan untuk mendukung kesehatan ginjal. Inisiatif pendidikan yang dipersonalisasi yang dirancang untuk populasi lansia dapat memberikan wawasan berharga dalam mengurangi faktor risiko penyakit ginjal kronis (CKD) dan meningkatkan kesehatan ginjal secara keseluruhan.^{8,9}

Penatalaksanaan CKD seringkali memerlukan diagnosis yang tepat, yang dapat dicapai melalui penilaian fungsi ginjal rutin seperti nitrogen urea darah (BUN), kreatinin

serum, dan estimasi laju filtrasi glomerulus (eGFR). Skrining ini memfasilitasi identifikasi disfungsi ginjal secara tepat waktu dan memungkinkan pemilihan intervensi terapeutik yang sesuai, yang sangat penting mengingat risiko perkembangan penyakit ginjal stadium akhir (ESRD). Dalam mengidentifikasi CKD, tes fungsi ginjal sangat penting, terutama karena geriatri tidak selalu menunjukkan gejala klasik gangguan ginjal. Penatalaksanaan kesehatan yang komprehensif pada populasi lanjut usia yang menderita CKD memerlukan pendekatan multidisiplin yang melibatkan tenaga kesehatan spesialis farmakologi, nefrologi, dan geriatri. Evaluasi dan pemeriksaan kesehatan yang konsisten sangat penting untuk mengidentifikasi penyakit ginjal kronis (CKD) dan faktor risiko terkait dengan segera. Hal ini memungkinkan adanya intervensi yang tepat yang dapat mengurangi dampak buruk dari kondisi ini terhadap kesehatan dan kesejahteraan lansia secara keseluruhan.

Oleh karena itu, memperkuat pengetahuan dan instruksi kesehatan mengenai penyakit ginjal kronis (CKD) dan pentingnya evaluasi fungsi ginjal merupakan elemen penting dalam meningkatkan kesejahteraan lansia dan mengurangi dampak CKD. Program intervensi yang memiliki sumber daya yang memadai dan berbasis penelitian serta inisiatif pendidikan yang ditargetkan mempunyai potensi untuk memfasilitasi hasil kesehatan yang baik dan transformasi perilaku di kalangan demografi geriatri.¹⁰

Integrasi penemuan dari berbagai sumber medis mendukung metodologi ini. Contohnya adalah investigasi yang dilakukan oleh O'Hare et al. (2007), yang menggarisbawahi peningkatan prevalensi penyakit ginjal kronis (CKD) di kalangan lansia dan pentingnya intervensi tepat waktu untuk menghindari konsekuensi yang tidak menguntungkan. Penelitian yang dilakukan oleh Go dkk. (2004), misalnya, telah menggambarkan kemampuan prediktif albuminuria dan eGFR dalam mengevaluasi perkembangan dan risiko penyakit ginjal kronis (CKD), sehingga menekankan pentingnya metrik ini dalam pemeriksaan ginjal. Devin dkk. (2005) berpendapat bahwa intervensi pendidikan kesehatan berpotensi memberikan dampak besar pada pengelolaan faktor risiko yang terkait dengan penyakit ginjal kronis (CKD), khususnya dengan mendorong kepatuhan terhadap pengobatan dan perubahan gaya hidup di kalangan lansia. Beban penyakit ginjal kronis (CKD) dapat dikurangi di kalangan populasi usia lanjut dapat dilaksanakan dengan menciptakan lingkungan yang menyediakan sumber daya penting dan dukungan bagi kesehatan ginjal di kalangan lansia. Sistem layanan kesehatan, pembuat kebijakan, dan masyarakat harus berkolaborasi untuk memastikan bahwa program pendidikan dan skrining yang efektif dapat diakses oleh semua lansia dan pencegahan CKD diprioritaskan.^{8,11}

1.4 Uraikan keterkaitan topik dengan peta jalan PKM yang ada di Rencana Induk Penelitian dan PKM Untar

Program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Universitas Tarumanagara (Untar) memberi perhatian khusus pada isu kritis dalam bidang promosi kesehatan dan pencegahan penyakit pada lansia, dengan fokus utama pada pencegahan penyakit ginjal kronis (PGK)

dan pentingnya skrining laboratorium ginjal, termasuk pengukuran ureum, kreatinin, dan Laju Filtrasi Glomerulus (LFG). Inisiatif ini memegang peranan penting dalam upaya kesehatan masyarakat untuk meningkatkan kualitas hidup lansia, terutama mengingat tingginya risiko PGK di kalangan ini dan potensi komplikasi serius jika kondisi ini tidak dikelola dengan baik. PKM Untar menerapkan pendekatan terstruktur untuk mengatasi tantangan ini, yang mencakup serangkaian program edukasi kesehatan yang komprehensif, skrining dini, dan penerapan strategi pencegahan yang efektif. Fokus utama dari program ini adalah edukasi kesehatan, yang bertujuan untuk meningkatkan kesadaran dan pemahaman lansia tentang PGK, termasuk faktor risiko, gejala awal, dan dampaknya terhadap kesehatan secara keseluruhan. Edukasi ini menekankan pentingnya gaya hidup sehat, seperti diet seimbang dan aktivitas fisik teratur, serta manajemen kondisi medis yang dapat meningkatkan risiko PGK, seperti diabetes dan hipertensi. Program ini juga menyoroti pentingnya skrining laboratorium ginjal sebagai alat diagnostik esensial untuk deteksi dini penurunan fungsi ginjal, yang memungkinkan intervensi dini dan pengelolaan yang efektif untuk mencegah progresi penyakit.

PKM Untar mendorong skrining ginjal rutin sebagai komponen penting dalam manajemen kesehatan lansia, untuk mengidentifikasi PGK dan faktor risiko terkait secara dini. Dengan mengenali dan mengatasi PGK dan faktor risiko yang terkait, program ini bertujuan untuk mengembangkan intervensi yang disesuaikan untuk pencegahan dan manajemen PGK di kalangan lansia, tidak hanya berfokus pada mengurangi prevalensi PGK, tetapi juga meningkatkan kesadaran dan pengetahuan lansia tentang cara menjaga kesehatan ginjal. Komitmen PKM Untar terhadap peningkatan kualitas hidup lansia melalui pendekatan edukatif dan preventif ini berkontribusi pada pembangunan masyarakat yang lebih sehat secara keseluruhan. Dengan strategi yang komprehensif dan multidisiplin, program ini berupaya mengurangi beban PGK pada populasi lansia, membantu membangun fondasi untuk masyarakat yang lebih sehat dan inklusif di masa depan, dengan penekanan khusus pada pentingnya edukasi kesehatan dan skrining laboratorium ginjal.

BAB II

SOLUSI PERMASALAHAN DAN LUARAN

2.1 Solusi Permasalahan

Dalam upaya mencegah dan mengelola penyakit ginjal kronis (PGK) pada populasi lansia, pendidikan masyarakat memegang peranan yang sangat penting. Program pendidikan kesehatan yang efektif dapat menjadi kunci dalam meningkatkan kesadaran dan pengelolaan PGK, terutama mengingat risiko tinggi dan potensi komplikasi serius yang terkait dengan kondisi ini di kalangan lansia. Berikut adalah aspek-aspek utama dari program pendidikan ini:^{12,13}

1. Pencegahan dan Pengenalan Faktor Risiko: Edukasi yang efektif sangat penting untuk meningkatkan kesadaran lansia tentang faktor risiko PGK, seperti diabetes, hipertensi, dan riwayat keluarga penyakit ginjal. Memahami faktor risiko ini penting untuk mengidentifikasi langkah-langkah pencegahan yang dapat diambil untuk mengurangi risiko PGK.
2. Promosi Gaya Hidup Sehat: Memberikan informasi kepada lansia tentang pentingnya menjalani gaya hidup sehat, termasuk pola makan seimbang, aktivitas fisik teratur, dan pengelolaan berat badan yang optimal. Ini termasuk penekanan pada pentingnya menghindari rokok dan mengontrol konsumsi alkohol.
3. Deteksi Dini Melalui Skrining Laboratorium Ginjal: Meningkatkan kesadaran tentang pentingnya skrining ginjal secara berkala, yang dapat mencakup pengukuran kadar ureum, kreatinin, dan laju filtrasi glomerulus (LFG) untuk deteksi dini penurunan fungsi ginjal. Skrining ini memungkinkan intervensi dini yang dapat mencegah perkembangan PGK menjadi lebih serius.
4. Pengetahuan tentang Opsi Pengobatan: Menyediakan informasi kepada lansia dan pengasuh mereka tentang opsi pengobatan untuk PGK, yang mungkin melibatkan perubahan gaya hidup, pengelolaan medis kondisi penyerta, dan dalam beberapa kasus, terapi pengganti ginjal seperti dialisis atau transplantasi ginjal.
5. Pengurangan Biaya Perawatan Kesehatan: Menyoroti bagaimana pencegahan dan manajemen dini PGK melalui skrining laboratorium ginjal yang tepat dapat membantu mengurangi biaya kesehatan jangka panjang dengan mencegah komplikasi serius dan kebutuhan untuk intervensi medis yang lebih invasif.

Pendidikan masyarakat dan skrining laboratorium ginjal yang efektif adalah kunci dalam mengelola dan mencegah PGK pada lansia, tidak hanya untuk menjaga kualitas hidup mereka tetapi juga untuk menghindari komplikasi serius yang dapat timbul dari kondisi ini. Pendekatan edukatif yang terintegrasi sangat penting untuk mempromosikan kesehatan ginjal dan kesejahteraan umum di kalangan lansia, dengan skrining laboratorium ginjal berperan penting dalam deteksi dan manajemen dini PGK.¹⁴

2.2 Rencana Luaran Kegiatan

Rencana luaran kegiatan dalam kegiatan ini terdiri atas luaran wajib berupa publikasi jurnal pengabdian masyarakat ber ISSN dan Hak Kekayaan Intelektual (HKI).

No.	Jenis Luaran	Keterangan
Luaran Wajib		
1	Publikasi ilmiah pada jurnal ber ISSN atau	Minimal submit
2	Prosiding dalam temu ilmiah	-
Luaran Tambahan		
1	Hak Kekayaan Intelektual (HKI) atau	Minimal submit
2	Teknologi Tepat Guna (TTG) atau	-
3	Model/Purwarupa (Prototip)/Karya Desain/Seni atau	-
4	Buku ber ISBN atau	-
5	Produk Terstandarisasi	-

Seluruh data dari pengabdian masyarakat ini akan diintegrasikan untuk publikasi penelitian.

BAB III METODE PELAKSANAAN

3.1 Bentuk/Jenis Metode Pelaksanaan

Bentuk dan jenis kegiatan pkm ini berupa penyuluhan dan skrining atau deteksi dini penyakit.

3.2 Langkah-langkah/Tahapan pelaksanaan

Metodologi Plan-Do-Check-Act (PDCA) merupakan strategi esensial dalam implementasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat, terutama dalam edukasi mengenai pencegahan penyakit ginjal kronis (PGK) pada lansia dan pentingnya skrining laboratorium ginjal yang mencakup ureum, kreatinin, dan laju filtrasi glomerulus (LFG). Dalam tahap perencanaan, tujuan edukatif ditetapkan dengan jelas, termasuk penyampaian informasi mendalam tentang PGK pada lansia, faktor risiko yang berhubungan, dan pentingnya menjalani gaya hidup sehat serta melakukan skrining laboratorium ginjal secara berkala untuk deteksi dini penyakit. Pada tahap ini, target audiens diidentifikasi, metode penyampaian informasi yang paling efektif dipilih, dan materi edukasi serta metode evaluasi untuk mengukur pemahaman peserta dirancang.

Selanjutnya, pada tahap pelaksanaan, materi edukasi disampaikan kepada audiens dengan cara yang terstruktur dan jelas, menggunakan berbagai media seperti presentasi, brosur, dan video, atau melalui diskusi kelompok untuk meningkatkan pemahaman. Kesempatan ini memungkinkan peserta untuk bertanya dan berbagi pengalaman mereka terkait PGK dan pentingnya skrining ginjal, mendukung pertukaran pengetahuan yang bermanfaat dan interaksi dua arah.

Pada tahap pemeriksaan, pemahaman peserta dievaluasi menggunakan berbagai metode seperti kuis, diskusi, atau sesi tanya jawab untuk mengukur respons mereka terhadap materi dan mengidentifikasi aspek yang mungkin memerlukan klarifikasi lebih lanjut atau perbaikan. Survei kepuasan juga dilakukan untuk menilai efektivitas keseluruhan dari program edukasi.

Tahap tindakan memerlukan refleksi dan umpan balik dari peserta untuk melakukan perbaikan dan peningkatan pada materi edukasi sesuai dengan kebutuhan. Umpan balik ini menjadi dasar untuk implementasi perbaikan yang relevan dalam program edukasi selanjutnya, dengan tujuan untuk terus meningkatkan pengetahuan dan pemahaman peserta tentang PGK pada lansia, pentingnya gaya hidup sehat, dan nilai skrining ginjal yang tepat.

Dengan menggunakan siklus PDCA yang berkesinambungan ini, program pengabdian kepada masyarakat bertujuan untuk secara progresif meningkatkan kesadaran dan pemahaman tentang PGK dan pentingnya skrining ginjal di kalangan lansia, serta mendorong penerapan langkah-langkah pencegahan dan deteksi dini yang efektif. Edukasi menjadi sangat penting dalam inisiatif ini, menyoroti peranan penting pendidikan kesehatan dalam mengurangi risiko PGK dan meningkatkan pengelolaan kondisi pada populasi lansia melalui skrining ginjal yang sesuai.

3.3 Partisipasi mitra dalam kegiatan PKM

Dalam menghadapi tantangan penyakit ginjal kronis (PGK) pada populasi lansia, pendekatan yang diambil melibatkan serangkaian kegiatan edukatif yang menggunakan media poster dan leaflet untuk menyoroti aspek penting terkait kondisi ini. Edukasi dimulai

dengan pengenalan PGK, memberikan penjelasan tentang apa itu PGK, signifikansinya bagi kesehatan masyarakat, dan prevalensinya yang meningkat di kalangan lansia. Materi edukatif juga mengeksplorasi penyebab PGK, dengan fokus pada faktor risiko seperti gaya hidup yang tidak sehat, penggunaan obat-obatan tertentu yang berpotensi merusak ginjal, dan kondisi medis lain seperti diabetes dan hipertensi yang sering terjadi seiring bertambahnya usia. Penyuluhan ini juga mencakup informasi tentang tanda dan gejala PGK, seperti kelelahan, perubahan jumlah urin, bengkak pada ekstremitas, dan kesulitan dalam berkonsentrasi. Strategi pencegahan PGK juga dibahas, menekankan pentingnya menjaga gaya hidup sehat melalui diet seimbang, aktivitas fisik yang teratur, pengelolaan berat badan yang tepat, dan penghindaran rokok dan alkohol. Materi ini juga menyoroti pentingnya skrining laboratorium ginjal, termasuk pengukuran ureum, kreatinin, dan laju filtrasi glomerulus (LFG), sebagai alat diagnostik kunci untuk deteksi dini PGK. Skrining ini memungkinkan identifikasi awal perubahan fungsi ginjal dan pemilihan intervensi medis yang tepat untuk mencegah progresi ke kondisi yang lebih serius.

Pendekatan komprehensif dalam pencegahan dan pengobatan PGK mencakup langkah-langkah pencegahan untuk mengurangi faktor risiko, proteksi terhadap komplikasi potensial, diagnosis dini melalui skrining laboratorium ginjal, dan intervensi medis yang efektif untuk mengelola kondisi. Rehabilitasi dan pemantauan berkelanjutan juga menjadi kunci untuk mendukung pemulihan pasien dan mencegah perkembangan PGK. Edukasi kesehatan dalam konteks ini sangat penting, karena dapat meningkatkan kesadaran dan pemahaman lansia tentang PGK dan pentingnya skrining ginjal. Hal ini mendorong mereka untuk mengambil langkah-langkah proaktif dalam menjaga kesehatan ginjal, yang pada akhirnya dapat meningkatkan kualitas hidup dan mengurangi risiko komplikasi kesehatan terkait PGK.

BAB IV HASIL DAN DISKUSI

Hasil skrining kegiatan pengabdian masyarakat ini memberikan gambaran mengenai karakteristik dasar lanjut usia serta kejadian parameter kesehatan ginjal di antara kelompok jenis kelamin. Dari total 93 lanjut usia yang berpartisipasi, rata-rata usia lanjut usia adalah 74,05 tahun dengan standar deviasi 8,22 tahun. Proporsi lanjut usia terdiri dari 20,4% laki-laki dan 79,6% perempuan. Nilai kreatinin serum rata-rata adalah 1,04 mg/dL dengan standar deviasi 0,31 mg/dL, di mana 86% lanjut usia memiliki kadar kreatinin normal dan 14% mengalami hiperkreatininemia. Laju filtrasi glomerulus (eLFG) rata-rata adalah 62,89 mL/menit/1,73 m² dengan standar deviasi 20,21 mL/menit/1,73 m², di mana 50,5% lanjut usia memiliki eLFG normal dan 49,5% mengalami penurunan eLFG. Skrining berdasarkan jenis kelamin menunjukkan bahwa 84,2% laki-laki dan 86,5% perempuan memiliki kadar kreatinin normal, sementara 15,8% laki-laki dan 13,5% perempuan mengalami hiperkreatininemia. Sedangkan untuk eLFG, 85,6% laki-laki dan 47,4% perempuan memiliki eLFG normal, sementara 50% dari kedua kelompok mengalami penurunan eLFG.

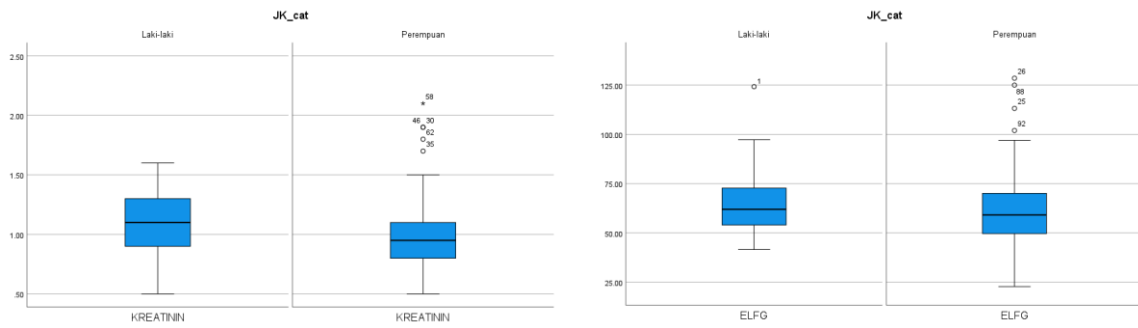
Tabel 1. Karakteristik Dasar Lanjut usia Kegiatan pengabdian masyarakat

Parameter	Kategori	N	%	Mean	SD	Median	Min	Max
Usia				74.05	8.22	75	55	97
Jenis Kelamin	Laki-Laki	19	20.4					
	Perempuan	74	79.6					
Kreatinin				1.04	0.31	1	0.5	2.1
	Normal	80	86					
	Hiperkreatininemia	13	14					
eLFG				62.89	20.21	59.9	22.8	128.5
	Normal	47	50.5					
	Penurunan eLFG	16	49.5					

Tabel 2. Gambaran Kejadian Parameter antar Kelompok Jenis Kelamin

Parameter	Kategori	Laki-laki		Perempuan	
		N	%	N	%
Kreatinin	Normal	16	84.2	64	86.5

eLFG	Hiperkreatininemia	3	15.8	10	13.5
	Normal	10	85.6	9	47.4
	Penurunan eLFG	37	50	37	50



Gambar 1. Perbandingan parameter antar kelompok jenis kelamin



Gambar 2. Poster edukasi parameter kepada lanjut usia



Gambar 3. Kegiatan PKM meliputi anamnesis, pemeriksaan fisik, dan penunjang

Menjaga dan mengontrol faktor risiko adalah aspek penting dalam pencegahan dan pengelolaan penyakit ginjal kronis. Faktor risiko utama yang dapat dimodifikasi meliputi pengelolaan tekanan darah, kontrol gula darah pada pasien diabetes, dan peningkatan gaya hidup sehat seperti diet seimbang dan aktivitas fisik yang teratur. (Hoefield et al. 2011; Hustrini et al. 2022) Kegiatan pengabdian masyarakat sebelumnya menunjukkan bahwa

intervensi yang berfokus pada perubahan gaya hidup ini dapat secara signifikan mengurangi risiko perkembangan penyakit ginjal kronis. Selain itu, penurunan asupan garam dan protein yang berlebihan, serta penghindaran obat-obatan nefrotoksik, juga dianjurkan untuk melindungi fungsi ginjal.(Damtie et al. 2018; Li et al. 2017)

Edukasi dan penyuluhan kepada lanjut usia sangat penting dalam meningkatkan kesadaran dan pemahaman mengenai penyakit ginjal kronis. Program edukasi yang komprehensif dan berkelanjutan dapat membantu lansia dan pengasuh mereka memahami pentingnya deteksi dini dan manajemen yang tepat terhadap penyakit ginjal kronis.(Destra and Firmansyah 2022; Li et al. 2017) Kegiatan pengabdian masyarakat sebelumnya menunjukkan bahwa edukasi kesehatan yang baik dapat meningkatkan pengetahuan dan kepatuhan terhadap rekomendasi medis, yang pada gilirannya dapat memperbaiki hasil kesehatan. Edukasi ini harus mencakup informasi tentang tanda-tanda awal penyakit ginjal, pentingnya pemantauan fungsi ginjal secara rutin, dan langkah-langkah yang dapat diambil untuk mencegah penurunan fungsi ginjal lebih lanjut.(Damtie et al. 2018; Hustrini et al. 2022)

Program penyuluhan juga harus melibatkan keluarga dan pengasuh, karena mereka memainkan peran penting dalam mendukung lansia dalam mengelola kondisi kesehatan mereka. Keterlibatan keluarga dalam perawatan kesehatan lansia dapat meningkatkan kepatuhan terhadap pengobatan dan perubahan gaya hidup yang dianjurkan. Kegiatan pengabdian masyarakat sebelumnya menunjukkan bahwa dukungan keluarga yang kuat dapat membantu lansia dalam menghadapi tantangan kesehatan, termasuk penyakit ginjal kronis.(Delanaye et al. 2023; Fuhrmann et al. 2022)

Selain itu, kebijakan kesehatan yang mendukung pemantauan rutin fungsi ginjal pada lansia sangat penting untuk memastikan deteksi dini dan intervensi yang tepat. Kebijakan ini dapat mencakup penyediaan layanan pemeriksaan kesehatan yang mencakup evaluasi fungsi ginjal, serta program intervensi yang terstruktur dan berkelanjutan. Kegiatan pengabdian masyarakat sebelumnya menunjukkan bahwa kebijakan kesehatan yang mendukung pemantauan dan intervensi dini dapat mengurangi morbiditas dan mortalitas yang terkait dengan penyakit ginjal kronis.(Gaitonde, Cook, and Rivera 2017; Miller and Jones 2018) Maka dari itu, kegiatan pengabdian masyarakat ini menggarisbawahi pentingnya pemantauan dan manajemen yang tepat terhadap fungsi ginjal pada lansia. Dengan pendekatan yang holistik dan terintegrasi, melibatkan berbagai profesional kesehatan dan dukungan dari keluarga, diharapkan dapat tercapai peningkatan status kesehatan dan kualitas hidup lansia. Program edukasi dan intervensi yang berkelanjutan akan berperan penting dalam mencapai tujuan ini, membantu lansia untuk tetap sehat dan mengelola kondisi ginjal mereka dengan lebih efektif. Kegiatan pengabdian masyarakat ini memberikan bukti bahwa pemantauan fungsi ginjal secara rutin dan intervensi dini sangat penting untuk mencegah komplikasi serius yang terkait dengan penyakit ginjal kronis. Dengan demikian, upaya kolaboratif antara penyedia layanan kesehatan, keluarga, dan masyarakat sangat diperlukan untuk mengatasi tantangan kesehatan ini.

BAB V KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini menunjukkan bahwa prevalensi hiperkreatininemia dan penurunan eLFG cukup tinggi di kalangan lansia yang tinggal di Panti Werdha BB, dengan 14% lanjut usia mengalami hiperkreatininemia dan 49,5% mengalami penurunan eLFG. Analisis jenis kelamin mengungkapkan bahwa prevalensi hiperkreatininemia sedikit lebih tinggi pada laki-laki dibandingkan perempuan, sementara penurunan eLFG terdistribusi merata antara kedua jenis kelamin. Hasil ini menekankan pentingnya pemantauan rutin fungsi ginjal pada lansia untuk mendeteksi gangguan fungsi ginjal sejak dini dan mengelola kondisi ini dengan tepat. Edukasi dan penyuluhan yang komprehensif serta keterlibatan keluarga dalam perawatan kesehatan lansia terbukti sangat penting dalam meningkatkan kesadaran dan kepatuhan terhadap manajemen kesehatan. Kegiatan pengabdian masyarakat ini menegaskan bahwa strategi pencegahan yang efektif, termasuk perubahan gaya hidup sehat dan pemantauan medis rutin, dapat mengurangi risiko komplikasi terkait penyakit ginjal kronis, meningkatkan kualitas hidup, dan menurunkan morbiditas serta mortalitas pada populasi lanjut usia. Kolaborasi antara penyedia layanan kesehatan dan dukungan dari keluarga serta masyarakat diperlukan untuk mencapai hasil kesehatan yang optimal bagi lansia.

DAFTAR PUSTAKA

1. Alfano, Gaetano, Rossella Perrone, Francesco Fontana, Giulia Ligabue, Silvia Giovanella, Annachiara Ferrari, Mariacristina Gregorini, Gianni Cappelli, Riccardo Magistrone, and Gabriele Donati. 2022. "Rethinking Chronic Kidney Disease in the Aging Population." *Life (Basel, Switzerland)* 12(11). doi: 10.3390/life12111724.
2. Damtie, Shewaneh, Belete Biadgo, Habtamu Wondifraw Baynes, Sintayehu Ambachew, Tadele Melak, Daniel Asmelash, and Molla Abebe. 2018. "Chronic Kidney Disease and Associated Risk Factors Assessment among Diabetes Mellitus Patients at A Tertiary Hospital, Northwest Ethiopia." *Ethiopian Journal of Health Sciences* 28(6):691–700. doi: 10.4314/EJHS.V28I6.3.
3. Delanaye, Pierre, Hans Pottel, Etienne Cavalier, Martin Flamant, Thomas Stehlé, and Christophe Mariat. 2023. "Diagnostic Standard: Assessing Glomerular Filtration Rate." *Nephrology Dialysis Transplantation*. doi: 10.1093/NDT/GFAD241.
4. Destra, Edwin, and Yohanes Firmansyah. 2022. "Intervention Program in Effort to Reduce New Cases." *Jurnal Pengabdian Mandiri* 1(5):677–82.
5. Fuhrmann, Markus, Amauri Schwaeble Santamaria, Renee Scott, Jeffrey W. Meeusen, Marianna Fernandes, John Venz, Victoria Rothe, Frank Stämmler, Jochen Ehrlich, and Eric Schiffer. 2022. "Analytical Validation of GFRNMR: A Blood-Based Multiple Biomarker Assay for Accurate Estimation of Glomerular Filtration Rate." *Diagnostics (Basel, Switzerland)* 12(5). doi: 10.3390/diagnostics12051120.
6. Gaitonde, David Y., David L. Cook, and Ian M. Rivera. 2017. "Chronic Kidney Disease: Detection and Evaluation." *American Family Physician* 96(12):776–83. doi: 29431364.
7. Hoefield, Richard A., Philip A. Kalra, Patricia G. Baker, Ines Sousa, Peter J. Diggle, Martin J. Gibson, Donal J. O'Donoghue, Rachel J. Middleton, and John P. New. 2011. "The Use of EGFR and ACR to Predict Decline in Renal Function in People with Diabetes." *Nephrology Dialysis Transplantation* 26(3):887–92. doi: 10.1093/NDT/GFQ526.
8. Hustrini, Ni Made, Endang Susalit, and Joris I. Rotmans. 2022. "Prevalence and Risk Factors for Chronic Kidney Disease in Indonesia: An Analysis of the National Basic Health Survey 2018." *Journal of Global Health* 12:04074. doi: 10.7189/jogh.12.04074.
9. Jaques, David A., Peter Vollenweider, Murielle Bochud, and Belen Ponte. 2022. "Aging and Hypertension in Kidney Function Decline: A 10 Year Population-Based Study." *Frontiers in Cardiovascular Medicine* 9:1035313. doi: 10.3389/fcvm.2022.1035313.
10. Jeong, Tae Dong, Jinyoung Hong, Woochang Lee, Sail Chun, and Won Ki Min. 2023. "Accuracy of the New Creatinine-Based Equations for Estimating Glomerular Filtration Rate in Koreans." *Annals of Laboratory Medicine* 43(3):244–52. doi: 10.3343/alm.2023.43.3.244.
11. Jones, Graham R. D. 2017. "Task Force on CKD - We Have Come a Long Way."

- EJIFCC* 28(4):246–50.
12. Kasozi, Ramla N., Jeffrey W. Meeusen, and John C. Lieske. 2023. “Estimating Glomerular Filtration Rate with New Equations: Can One Size Ever Fit All?” *Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences* 60(7):549–59. doi: 10.1080/10408363.2023.2214812.
 13. Li, Yi Heng, Kwo Chang Ueng, Jiann Shing Jeng, Min Ji Charng, Tsung Hsien Lin, Kuo Liong Chien, Chih Yuan Wang, Ting Hsing Chao, Ping Yen Liu, Cheng Huang Su, Shih Chieh Chien, Chia Wei Liou, Sung Chun Tang, Chun Chuan Lee, Tse Ya Yu, Jaw Wen Chen, Chau Chung Wu, and Hung I. Yeh. 2017. “2017 Taiwan Lipid Guidelines for High Risk Patients.” *Journal of the Formosan Medical Association* 116(4):217–48. doi: 10.1016/j.jfma.2016.11.013.
 14. Meeusen, Jeffrey W., Andrew D. Rule, Nikolay Voskoboev, Nikola A. Baumann, and John C. Lieske. 2015. “Performance of Cystatin C- and Creatinine-Based Estimated Glomerular Filtration Rate Equations Depends on Patient Characteristics.” *Clinical Chemistry* 61(10):1265–72. doi: 10.1373/clinchem.2015.243030.
 15. Miller, W. Greg, and Graham R. D. Jones. 2018. “Estimated Glomerular Filtration Rate; Laboratory Implementation and Current Global Status.” *Advances in Chronic Kidney Disease* 25(1):7–13. doi: 10.1053/j.ackd.2017.09.013.
 16. Provenzano, Michele, Lilio Hu, Chiara Abenavoli, Giuseppe Cianciolo, Giuseppe Coppolino, Luca De Nicola, Gaetano La Manna, Giorgia Comai, and Olga Baraldi. 2024. “Estimated Glomerular Filtration Rate in Observational and Interventional Studies in Chronic Kidney Disease.” *Journal of Nephrology*. doi: 10.1007/s40620-024-01887-x.
 17. Radišić Biljak, Vanja, Lorena Honović, Jasminka Matica, Branka Krešić, and Sanela Šimić Vojak. 2017. “The Role of Laboratory Testing in Detection and Classification of Chronic Kidney Disease: National Recommendations.” *Biochemia Medica* 27(1):153–76. doi: 10.11613/BM.2017.019.
 18. Safdar, Aqsa, Waqas Akram, Mahtab Ahmad Khan, and Sajjad Muhammad. 2023. “Optimal Glomerular Filtration Rate Equations for Various Age Groups, Disease Conditions and Ethnicities in Asia: A Systematic Review.” *Journal of Clinical Medicine* 12(5). doi: 10.3390/jcm12051822.
 19. Stevens, Paul E., and Adeera Levin. 2013. “Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease: Synopsis of the Kidney Disease: Improving Global Outcomes 2012 Clinical Practice Guideline.” *Annals of Internal Medicine* 158(11):825–30. doi: 10.7326/0003-4819-158-11-201306040-00007.
 20. Sthaneshwar, Pavai, Leslie Charles Lai, Raja Elina Raja Azzidin, Baizurah Mohd. Hussain, Siti Sharina Anas, Sivasangkari Supremaniam, Low Yoke Lee, Nafisah Mohamad Noor, and Harmiza Bte Harun. 2021. “A National Audit of Estimated Glomerular Filtration Rate and Proteinuria and the Macb Ckd Task Force Recommendations.” *Malaysian Journal of Pathology* 43(1):41–48.

21. Valind, Kristian, Jonas Jögi, David Minarik, and Elin Trägårdh. 2023. “[18F]PSMA-1007 Renal Uptake Parameters: Reproducibility and Relationship to Estimated Glomerular Filtration Rate.” *Clinical Physiology and Functional Imaging* 43(2):128–35. doi: 10.1111/cpf.12801.

LAMPIRAN

1. Foto Kegiatan



2. Luaran Wajib

Community Development Journal Vol. 5 No. 3 Tahun 2024, Hal. 5238-5243

PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT UNTUK MENINGKATKAN PENGETAHUAN MENGENAI PENYAKIT GINJAL KRONIS MELALUI EDUKASI SKRINING FUNGSI GINJAL

Sifuli Hedrawan¹, Fidelia Abiauto², Valentino Gilbert Lumintang³

^{1,2,3}Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara, Jakarta
email : sifuli@f.kuntar.ac.id

Abstrak

Penyakit Ginjal Kronis (PGK) merupakan kondisi medis yang ditandai dengan penurunan fungsi ginjal yang berlangsung lebih dari tiga bulan, yang dapat berkembang menjadi gagal ginjal kronis. Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk melakukan skrining fungsi ginjal dan edukasi mengenai PGK dengan tujuan meningkatkan kesadaran dan deteksi dini PGK pada populasi lanjut usia. Metode PDCA diterapkan dalam kegiatan ini yang dilaksanakan dengan melakukan sesi edukasi dan skrining fungsi ginjal. Hasil skrining menunjukkan rata-rata usia peserta 74,05 tahun dengan 20,4% laki-laki dan 79,6% perempuan. Sebanyak 86% memiliki kadar kreatinin normal, sementara 14% mengalami hiperkreatinemia. Laju filtrasi glomerulus (eLFG) rata-rata adalah 62,89 mL/menit/1,73 m², dengan 50,5% responden memiliki eLFG normal dan 49,5% mengalami penurunan eLFG. Analisis jenis kelamin menunjukkan 84,2% laki-laki dan 86,5% perempuan memiliki kadar kreatinin normal, dengan 15,8% laki-laki dan 13,5% perempuan mengalami hiperkreatinemia. Hasil ini menekankan pentingnya pemantauan rutin fungsi ginjal dan edukasi kesehatan dalam upaya pencegahan dan manajemen PGK pada lansia, sehingga diharapkan dapat terjadi peningkatan kualitas hidup dan pengurangan risiko komplikasi PGK pada lansia.

Kata kunci: Edukasi, Fungsi Ginjal, Lansia, Penyakit Ginjal Kronis, Skrining

Abstract

Chronic Kidney Disease (CKD) is a medical condition characterized by a decline in kidney function that lasts more than three months, which can progress to chronic kidney failure. This community service activity aims to carry out kidney function screening and education about CKD with the aim of increasing awareness and early detection of CKD in the elderly population. The PDCA method is applied in this activity which is carried out by conducting educational sessions and kidney function screening. Screening results showed the average age of participants was 74.05 years with 20.4% men and 79.6% women. As many as 86% had normal creatinine levels, while 14% had hypercreatininemia. The average glomerular filtration rate (eLFG) was 62.89 mL/minute/1.73 m², with 50.5% of respondents having normal eLFG and 49.5% experiencing decreased eLFG. Gender analysis showed that 84.2% of men and 86.5% of women had normal creatinine levels, with 15.8% of men and 13.5% of women having hypercreatininemia. These results emphasize the importance of routine monitoring of kidney function and health education in efforts to prevent and manage CKD in the elderly, so that it is hoped that there will be an increase in quality of life and a reduction in the risk of CKD complications in the elderly.

Keywords: Education, Kidney Function, Elderly, Chronic Kidney Disease, Screening

PENDAHULUAN

Penyakit Ginjal Kronis (PGK) adalah kondisi medis yang ditandai oleh penurunan fungsi ginjal secara bertahap selama lebih dari tiga bulan. Fungsi ginjal yang menurun ini menyebabkan ketidakmampuan ginjal untuk menyaring limbah dan kelebihan cairan dari darah secara efektif, yang kemudian diekskresikan melalui urine. Dalam tahap lanjut, PGK dapat berkembang menjadi gagal ginjal kronis yang memerlukan dialisis atau transplantasi ginjal untuk mempertahankan kelangsungan hidup pasien (Khan, Nossaman, and Laska 2023; Sthanuwiller et al. 2021). Diagnosis PGK biasanya dilakukan melalui pengukuran laju filtrasi glomerulus (LFG) dan pemeriksaan kadar kreatinin serum. PGK merupakan masalah kesehatan global yang signifikan, terutama karena sering tidak terdeteksi hingga mencapai tahap lanjut, sehingga meningkatkan risiko morbiditas dan mortalitas (Jaques et al. 2022; Neususs et al. 2015).

Penyakit ginjal kronis (PGK) merupakan masalah kesehatan global yang signifikan, terutama di kalangan lanjut usia. Secara global, PGK mempengaruhi lebih dari 10% populasi umum, dengan

3. Luaran Tambahan



4. Poster



Kegiatan Pengabdian Masyarakat Dalam Rangka Meningkatkan Kewaspadaan Masyarakat Terhadap Penyakit Ginjal Kronis Dengan Edukasi Gaya Hidup Dan Skrining Fungsi Ginjal

Siufui Hendrawan, 0311047204, Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara
Fidelia Alvianto, 405220134, Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara
Kanava Fide Kusuma, 405210177, Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara



Pendahuluan
Penyakit Ginjal Kronis (PGK) merupakan kondisi medis yang ditandai dengan penurunan fungsi ginjal yang berlangsung lebih dari tiga bulan, yang dapat berkembang menjadi gagal ginjal kronis. Diagnosis PGK biasanya dilakukan melalui pengukuran laju filtrasi glomerulus (LFG) dan pemeriksaan kadar kreatinin serum. Lansia merupakan kelompok yang sangat rentan terhadap PGK karena penurunan fungsi ginjal yang alami sering bertambahnya usia serta tingginya prevalensi kondisi medis yang berhubungan dengan PGK seperti hipertensi dan diabetes. Oleh karena itu, edukasi dan skrining penting dilakukan untuk meningkatkan kesadaran tentang pentingnya gaya hidup sehat dan pemeriksaan kesehatan rutin untuk mendeteksi PGK pada tahap awal.

Metode
Kegiatan pengabdian masyarakat ini menggunakan metode PDSA melakukan skrining fungsi ginjal dan edukasi mengenai PGK dengan tujuan meningkatkan kesadaran dan deteksi dini PGK pada populasi lanjut usia.

Hasil dan Pembahasan
Sebanyak 86% memiliki kadar kreatinin normal, sementara 14% mengalami hiperkreatinemia. Laju filtrasi glomerulus (eLFG) rata-rata adalah 62.89 mL/menit/1.73 m² dengan 50,5% responden memiliki eLFG normal dan 49,5% mengalami penurunan eLFG. Menjaga dan mengontrol faktor risiko adalah aspek penting dalam pencegahan dan pengelolaan penyakit ginjal kronis. Faktor risiko utama terjadinya PGK meliputi penyakit diabetes mellitus dan hipertensi, yang keduanya merupakan penyebab utama kerusakan ginjal. Selain itu, riwayat keluarga dengan PGK, usia lanjut, dan penyakit kardiovaskular juga meningkatkan risiko perkembangan PGK. Faktor gaya hidup seperti kebiasaan merokok, konsumsi alkohol berlebihan, dan diet tinggi garam serta lemak juga berkontribusi terhadap risiko penyakit ini. Program edukasi yang komprehensif dan berkelanjutan dapat membantu lansia dan pengasuh mereka memahami pentingnya deteksi dini dan manajemen yang tepat terhadap penyakit ginjal kronis.

Tabel 1: Karakteristik Dasar Lansia Kegiatan Pengabdian Masyarakat

Parameter	Jumlah	%	N	Mean	SD
Umur	30	20,3	30	62,89	17,3
Sex					
Laki-laki	19	12,6	19		
Perempuan	11	7,4	11		
Keadaan					
Normal	14	9,4	14		
Hiperkreatinemia	22	14,6	22		
eLFG					
Normal	47	31,2	47		
Penurunan eLFG	103	68,8	103		

Tabel 2: Gambaran Kejadian Parameter antar Jenis Kelamin

Parameter	Kategori	Laki-laki		Perempuan	
		N	%	N	%
Keadaan	Normal	10	52,6	9	81,8
	Hiperkreatinemia	9	47,4	2	18,2
eLFG	Normal	10	52,6	9	81,8
	Penurunan eLFG	9	47,4	2	18,2

Kesimpulan
Kegiatan pengabdian masyarakat ini menunjukkan bahwa prevalensi hiperkreatinemia dan penurunan eLFG cukup tinggi di kalangan lansia yang tinggal di Pant. Weroha BB. Hasil ini menekankan pentingnya pemantauan rutin fungsi ginjal pada lansia untuk mendeteksi gangguan fungsi ginjal sejak dini dan mengelola kondisi ini dengan tepat sehingga dapat meningkatkan kualitas hidup, dan menurunkan morbiditas serta mortalitas pada populasi lanjut usia.

Ucapan Terima Kasih
Terima kasih kepada Direktur Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Bapak Ir. Jap Tji Beng, M.Msi., M.Psi, Ph.D, M.Ais., M.APA, Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara, Dr. dr. Noer Saetan Tadjudin, Sp.KJ, dan Dokter Muda (PSPD) dan para mahasiswa PSSK Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara atas dukungan yang diberikan mulai dari persiapan sampai penyelenggaraan kegiatan pengabdian ini.

Referensi
Alfano, Gaetano, Rossella Perrone, Francesco Fontana, Giulia Ligabue, Silvia Giovannella, Annachiara Ferrari, Mariacristina Gregorini, Gianni Cappelli, Riccardo Magistroni, and Gabriele Donati. 2022. "Rethinking Chronic Kidney Disease in the Aging Population." *Life* (Basel, Switzerland) 12(11). doi: 10.3390/life12111724.
Gaitonde, David Y., David L. Cook, and Ian M. Rivera. 2017. "Chronic Kidney Disease: Detection and Evaluation." *American Family Physician* 95(12):776-83. doi: 29431364.
Hustrini, Ni Made, Endang Susanti, and Joris I. Rotmans. 2022. "Prevalence and Risk Factors for Chronic Kidney Disease in Indonesia: An Analysis of the National Basic Health Survey 2018." *Journal of Global Health* 12:04074. doi: 10.7189/jogh.12.04074.
Jones, Graham R. D. 2017. "Task Force on CKD - We Have Come a Long Way." *EJIFCC* 28(4):248-50.
Miller, W. Greg, and Graham R. D. Jones. 2018. "Estimated Glomerular Filtration Rate: Laboratory Implementation and Current Global Status." *Advances in Chronic Kidney Disease* 25(1):7-13. doi: 10.1053/j.ackd.2017.09.013.

Gambar 1: Perbandingan Parameter Antar Kelompok Jenis Kelamin

Gambar 2: Poster Edukasi

Gambar 3: Kegiatan PKM Meliputi Anamnesis, Pemeriksaan Fisik, dan Penunjang

Kontak: siufui@k.untar.ac.id

E-ISSN 2721-5008
P-ISSN 2721-4990

Community Development Journal :
Jurnal Pengabdian Masyarakat



Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai

<https://jurnal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/obj>



Vol. 5 No. 3 (2024): Volume 5 No. 3 Tahun 2024

DOI: <https://doi.org/10.31004/cdj.v5i3>

Published: 2024-05-14

Articles

Pelatihan **PELATIHAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF DENGAN MEMANFAATKAN TEKNOLOGI**

Mety Liesdiani, Ria Faulina, Nur Aini

5099-5103



Abstract views: 5 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-06-14

HANDS-ON-MONTESSORI ACTIVITIES: STRATEGI MENARIK DALAM PENGAJARAN BAHASA INGGRIS UNTUK ANAK USIA DINI

Paulina Fortinasari, Susanti Malasari

4088-4093



Abstract views: 14 times | PDF downloaded: 15 times | Published: 2024-05-09

PENYULUHAN KESEHATAN DENGAN METODE D PENYULUHAN KESEHATAN DENGAN METODE DIABETES SELF MANAGEMENT EDUCATION (DSME) PADA PENDERITA DIABETES MELITUS

Ferlan Ansyé Pondaag, Gratsia Victoria Fernandez, Alfonsius Ade Wirawan

4522-4525



Abstract views: 12 times | PDF downloaded: 19 times | Published: 2024-05-25

INCREASING KNOWLEGDE ABOUT MEDICINE THROUGH DAGUSIBU TO COMMUNITY IN KOTO TANGAH SUBDISTRICT - PADANG

Cindy Elvionita, Elsa Marsellinda

4611-4615



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-04

PENYULUHAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA PEMBERIAN TOPIKAL APLIKASI FLUORIDE PADA ANAK

Rezki Dirman, Arsad Arsad, Utari Zulkaidah, Yulistina Yulistina, Sultan Amin Yasin, Muhammad Tahir
4946-4949



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-11

OPTIMALISASI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ADOBE FLASH CS6 BAGI GURU BAHASA ARAB MI DI PEKALONGAN

Ali Burhan, Akhmad Zaeni, Akhmad Aufa Syukron, Syarifatunadia Syarifatunadia
4373-4378



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 7 times | Published: 2024-05-22

UPAYA MENINGKATKAN PENGETAHUAN MASYARAKAT DALAM PENCEGAHAN STUNTING MELALUI EDUKASI 1000 HPK DAN PILAR STBM

Merita Eka Rahmuniyati, Azir Alfanan, Frichenia Paskalin Hallo
5800-5805



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-29

UPAYA PENINGKATAN KEMAMPUAN BERSOSIALISASI MELALUI PELATIHAN PUBLIC SPEAKING PADA PEMUDA KARANG TARUNA DESA RUKAM

Sisi Pitriyana, M. Tohir, Said Akhmad Maulana



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-11

CEGAH DEMAM BERDARAH DENGUE DI DESA TULUNG SARI, BANDAR NEGERI SEMUONG, TANGGAMUS

Astri Pinilih, Betseba Natalia Pangaribuan, Nyoman Fernanda, Ainayya Dinari Aisyah, Alfina Risma Damayanti, Lutfi Indah Rahayu, Ratri Sariwulan, Wafa Alim, Shera Yolivia, Ridha Ayu Maharany, Fauzurrahman Al Amin
4570-4573



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-02

PEMANFAATAN TANAMAN OBAT : PIPER BETLE TERHADAP FLOUR ALBUS

Andalia Roza, Ainil Fitri, Saniya Saniya, Lasiah Susanti, Imelda Fitri
5647-5650



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-28

LATIHAN SENAM OTAK UNTUK MENCEGAH DEMENSIA PADA LANSIA DI PUSKESMAS

Sondang Ratnauli Sianturi, Indriati Kusumaningsih, Linawati Linawati, Eko Wulandari
5714-5718



Abstract views: 5 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-29

PEMBERDAYAAN SISWA SMA SEBAGAI KADER KESEHATAN REMAJA DENGAN KEBIASAAN KONSUMSI BAHAN MAKANAN (ASAM FOLAT, B12, FE) DAN MELAKUKAN SKRENING PEMERIKSAAN HB UPAYA PENCEGAHAN ANEMIA GIZI REMAJA PUTRI DI SMAN 7 SURABAYA

Irine Christiany, Kiaonarni Ongko Waluyo, Rini Ambarwati

4535-4540



Abstract views: 5 times | PDF downloaded: 11 times | Published: 2024-05-26

PEMBERDAYAAN KELOMPOK MASYARAKAT DALAM PENINGKATAN KUALITAS HIDUP KLIEN DM

Kiaonarni Ongko Waluyo, Joko Suwito, Adin Mu'afiro, Irine Christiany, Siswari Yuniarti, Endang Soelystiowati

4541-4548



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-05-26

PENGENALAN DAN ADVOKASI TERUMBU KARANG BAGI SISWA SD NEGERI 1 POKA, KOTA AMBON

Masudin Sangaji, N. Chr. Tuhumury, D.A.J. Sellano, A.S.W. Retraubun, Yona A. Lewerissa, R. Pentury

4887-4892



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-11

PENINGKATAN MINAT MAHASISWA JURUSAN PETERNAKAN POLITEKNIK NEGERI JEMBER MENGIKUTI PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

Agus Hadi Prayitno, Rizki Amalia Nurfitriani, Niati Ningsih, Shokhirul Imam, Budi Prasetyo, Nurkholis Nurkholis, Dadik Pantaya, Nur Muhamad

5204-5209



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-16

PENINGKATAN PENGETAHUAN IBU TENTANG MAKANAN SEHAT UNTUK MENCEGAH STUNTING PADA ANAK USIA DINI

Sukmo Gunardi, Rd. Ratih Hanawidjaya, Finny Redjeki, Asep Sudrajat

4391-4398



Abstract views: 6 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-05-22

PELATIHAN GERAKAN LITERASI SEKOLAH BERBASIS PROFIL PELAJAR PANCASILA PADA GURU RUMAISA SCHOOL

Arinta Rezty Wijayaningputri, Innany Mukhlisina, Murtyas Galuh Danawati

5370-5374



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-21

KEGIATAN KONTRIBUSI SOSIAL MELALUI PROGRAM PERTUKARAN MAHASISWA MERDEKA BATCH 3 TAHUN 2023

Hotmaida Simanjuntak, Agustinus Laia, Delfi Eprida Nadapdap, Mechristi Adista Zebua, Enjelita Simbolon, Nehemia Nababan, Angela Putri Simorangkir

4955-4961



Abstract views: 7 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-06-11

BIMTEK Penguatan Desain Struktur Organisasi Berbasis Potensi Desa Wisata Sidomulyo, Kecamatan Silo, Kabupaten Jember

Syah Riza Octavy Sandy, Icha Cahyaning Fitri

5150-5158



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-14

Pendampingan dan Pelatihan Tata Kelola Objek Wisata Kelompok Sadar Wisata Desa Wisata Sidomulyo Kecamatan Silo Kab Jember

Juhanda Juhanda, Zainul Arifin

5159-5164



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-14

Deteksi dini ibu hamil underweight di Puskesmas Pamolokan Sumenep dengan USG untuk mencegah pertumbuhan janin terhambat

Salmon Charles Siahaan, Florence Pribadi, Natalia Yuwono, Lidya Handayani, Desak Nyoman Surya Suameitria

5104-5109



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-14

Literasi Bahasa Inggris: English Reading Corner di SMAN 1 Fatuleu Kabupaten Kupang

Priscilla Maria Assis Hornay, Damianus Talok, Kletus Erom, Florentina Tupen

4425-4429



Abstract views: 13 times | PDF downloaded: 7 times | Published: 2024-05-23

Tempe "Super Food" untuk kalangan anak-anak TK di Salatiga dan Semarang

Lusiawati Dewi, Ratih Paramastuti, Windy Rizkaprilisa

5419-5426



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-24

Fasilitasi Penyusunan Peraturan Desa tentang Konservasi dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Desa Tanah Merah

Yasinta P Peten, Agnes Dau, Hendrikus L Kaha, Karolus T Sius, Paulus AKL Ratumakin

4430-4435



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-05-23

Pembinaan Wawasan Ekonomi Berkelanjutan bagi Masyarakat Pengelola Kegiatan Pariwisata di Kelurahan Okura Pekanbaru dalam rangka mewujudkan pariwisata berbasis masyarakat melalui keterlibatan stakeholder

Afrinaldy Rustam, Meri Sandora, Martha Hasanah Rustam

5784-5791



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-29

PROGRAM PERHITUNGAN PELATIHAN PAJAK PENGHASILAN PASAL 21 DI SMA SANTO KRISTOFORUS II

Bong Fransiska, Teguh Yanto, Marcus Jacob, Laurens Vanessa, Ryan Jonathan

4299-4301



Abstract views: 12 times | PDF downloaded: 9 times | Published: 2024-05-19

PENGUATAN MOTIVASI SISWA TENTANG PENTINGNYA PENDIDIKAN TINGGI BAGI SISWA SMA DI KECAMATAN KUBU, KABUPATEN ROKAN HILIR, PROPINSI RIAU

Diyah Ayu Rizqiani, Daharis Daharis, Suripah Suripah, Ahmad Suyono

4785-4790



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-07

PELATIHAN PENINGKATAN KOMPETENSI PROFESIONAL GURU: PEMBELAJARAN DAN PENGAJARAN TULIS ARAB DI MI ATTABI`IYAH

Ali Ma` Sum, Irwandi Muhammad Zen, Afrizal TW



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-21

PENYULUHAN DAN SIMULASI PERAWATAN LUKA SEDERHANA KEPADA MASYARAKAT BUKIT SARI

Ismunandar Wahyu Kindang, Matius Paudanan, Moh. Rifki Mahmud, Nur Asiah, Novita D. Lasanuda, Nur Anisa, Nurita Umabaihi, Revalina Revalina, Sri Desi Pratiwi, Sriliani S. Manto, Sinta Astuti Pasau

5008-5011



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-06-13

MENGEMBANGKAN DAN MEYEBARLUASKAN ILMU PENGETAHUAN MELALUI MODEL DAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS DIGITAL

Lolyta Damora Simbolon, Ernawati Pandiangan, Debora Nainggolan, Ike Panjaitan, Nunut Mardahai

4962-4966



Abstract views: 5 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-11

PENGOLAHAN LIMBAH GELAS PLASTIK BEKAS MENJADI LAMPU TIDUR AESTHETIC

Nur Annisa Rajiman Rajiman, Atika Aulia, Adinda Maya A.Y, Tegar Al Rizaly Jaelani, Albar Albar, Wafiq Az Zahra, Sapar Sapar

5719-5725



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-29

PELATIHAN MEDIA PEMBELAJARAN DIGITAL DI SD NEGERI SUNGAI PANTAI 1

Erfan Karyadiputra, Silvia Ratna, Agus Alim Muin, Agus Setiawan, Nadya Hijriana

5110-5114



Abstract views: 5 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-14

PENDAMPINGAN MASYARAKAT KURANG MAMPU MELALUI KELOMPOK USAHA BERSAMA (KUBE) DI DAERAH PERKOTAAN

Syafrida Hafni Sahir, Rosmawati Rosmawati, Try Koryati

4094-4101



Abstract views: 7 times | PDF downloaded: 9 times | Published: 2024-05-09

PENGARUH KEMUDAHAN PENGGUNAAN, KEPERCAYAAN DAN DAYA TARIK PROMOSI TERHADAP KEPUTUSAN PENGGUNAAN E-WALLET SHOPEEPAY DI KARAWANG

Firman Fauzi, Fety Nurlia Muzayanah

4893-4900



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-11

PENTINGNYA PENCATATAN AKUNTANSI BAGI KEBERLANJUTAN UMKM PRODUSEN CAIRAN PEMBERSIH RAMAH LINGKUNGAN DI DESA SITUGADUNG, TANGERANG, BANTEN

Sri Anjarwati, Yolifiandri Yolifiandri, Islamiah Kamil, Nur Endah Retno Wuryandari, Magita Magita, Fauzan Taufiq Madini, Fidy Ayu Alfiqomah

4172-4178



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-05-11

PELATIHAN ECOPRINT MENGGUNAKAN PEWARNA ALAMI DARI DAUN MANGGA DAN KETAPANG BAGI IBU-IBU DI DESA PANTAI CERMIN KANAN KABUPATEN SERDANG BEDAGAI

Rani Rahim, Muya Syaroh Iwanda Lubis, Maria Ulfa Batoebara, Nurhayati Nurhayati, Asrindah Nasution

5182-5187



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-06-15

GERAKAN ZERO WASTE MELALUI PENGOLAHAN SAMPAH MENJADI ECOBRICK DI PURWOAGUNG KABUPATEN BANYUWANGI

Wikka Wikka; Mohammad Zainal Fatah, Yunika Tri Yulianti

4302-4308



Abstract views: 9 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-05-19

PEMANFAATAN GAS CONDENSATE UNTUK UMKM

Rhian Indradewa, Fransiskus Adian

4566-4569



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-05-26

PERKATAAN YESUS DALAM YOHANES 13:13 IMPLIKASINYA BAGI PENGAJARAN KRISTEN

Roganda Ronggur Simbolon, Mozes Lawalata

4901-4905



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-11

SOSIALISASI BERBICARA CEMERLANG DAN UNGGUL DALAM KREATIVITAS DI SMA ADVENT SAMOSIR

Goldberd Harmuda Duva Sinaga, Limayiana Sihotang, Rointan Lubis, Aunike Fedora Br Perangin Angin, Sanyosep

Rezeki Manalu

4616-4621



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-04

MENTORING STUDENTS OF SDN 34 SIGUNTUR TUA TO MAINTAIN CLEANLINESS AND THE ENVIRONMENT IN THE NEW NORMAL ERA, PESISIR SELATAN REGENCY, WEST SUMATRA

Irwan Irwan, Yenni Melia, Felia Siska, Elvawati Elvawati, Neffi Sulkaisi, Heru Kartika Sandra

4068-4072



Abstract views: 40 times | PDF downloaded: 27 times | Published: 2024-05-08

OPTIMALISASI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN UNTUK MENGEMBANGKAN KARIR GURU

Nurul Farikhatun Nisa, Nurul Chasanah, Raden Maulana Naufalul Kamil

4102-4107



Abstract views: 14 times | PDF downloaded: 21 times | Published: 2024-05-09

HARGA POKOK PRODUKSI (HPP) DAN PENYUSUNAN LAPORAN LABA RUGI: PENDAMPINGAN UMKM PEMBUAT TEH KEWER GARUT

Dida Farida Latipatul Hamdah, Resmi Afifah Fadilah, Winda Ningsih

5726-5730



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-29

PROSES KREATIVITAS DESAINER DAN KONSUMEN DALAM PEMBUATAN NAIL ART

Viranda Zultisari

4906-4912



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-11

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PELAYANAN E-GOVERNMENT MELALUI APLIKASI PERIZINAN GAMPIL DI DPMPTSP KOTA BANDUNG DAN APLIKASI PERIZINAN SITETEH DI DPMPTSP KABUPATEN KARAWANG

Galuh Putri Dwi Lestari, Eka Yulyana, Evi Priyanti, Rahman Rahman

4436-4441



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-05-23

WORKSHOP PENDAMPINGAN UMKM KELOMPOK WANITA TANI (KWT) DALAM PENGELOLAAN MAKANAN TANAMAN TERBUK DI DESA CINTAWARGI KECAMATAN TEGALWARU KABUPATEN KARAWANG

Ferianto Ferianto, M Makbul, Nida'ul Munafiah, Taufik Mustofa, Firmansyah Firmansyah, Devi Anjarwati, Andi Ridwan, Mira Asmara
5408-5413



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-21

MENGGABUNGKAN KECERDASAN BUATAN (AI) DAN NILAI KEMANUSIAN DALAM PENDIDIKAN DI ERA DIGITAL

Fajrillah Fajrillah, Muhammad Razali, Jam'an Amadi, May Handri, Junaidi Hasan, Shamir Hasyim
4383-4390



Abstract views: 12 times | PDF downloaded: 20 times | Published: 2024-05-22

PENGEMBANGAN PRODUK SAJADAH UNTUK SI KECIL: PEMBERDAYAAN IBU-IBU PKK DI DESA BUNGURASIH, SIDOARJO

Louisa Christine Hartanto, Gabriela Laras Dewi Swastika, Soelistyowati Soelistyowati, Marini Yunita Tanzil, Yoanita Kartika Sari Tahalele
4549-4557



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-05-26

EFEKTIVITAS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM BIDANG KESEHATAN POSYANDU DI DESA RENGASDENGKLOK UTARA

Sinta Septiani, Hanny Purnamasari
4442-4446



Abstract views: 13 times | PDF downloaded: 14 times | Published: 2024-05-23

MEMBERDAYAKAN SISWA SMK MUHAMMADIYAH 6 KARANGANYAR SEBAGAI GENERASI Z PAHAM PELUANG BISNIS

Ilham Karin Rizkiawan, Fahman Hadi Utomo
4447-4451



Abstract views: 5 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-05-23

PELATIHAN PARENTING: MEMAHAMI DAN MENGELOLA PERILAKU ANAK-ANAK DI ERA DIGITAL

Dina Mayadiana, Jenuri Jenuri
4063-4067



Abstract views: 21 times | PDF downloaded: 16 times | Published: 2024-05-08

PKM PELATIHAN MODEL PEMBELAJARAN PENJAS BERBASIS KARAKTER BAGI GURU PENJAS DI KECAMATAN MARISO KOTA MAKASSAR

La Kamadi, Ishak Bachtar, Sudirman Sudirman, Ahmad Adil, Muhammad Qasash Hasyim

4179-4182



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 9 times | Published: 2024-05-11

MERANCANG DAN MEMBAGUN ABSENSI SISWA BERBASIS WEB PADA MADRASAH ALIYAH SWASTA AL-KALAM SAGU

Bernadete Deta, Lisna Jawar

4183-4192



Abstract views: 6 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-05-11

WORKSHOP PENINGKATAN KUALITAS KERJA DAN PENGGUNAAN BAHASA PADA KOMITE SEKOLAH DALAM PROGRAM SMK PUSAT KEUNGGULAN LANJUTAN

Udur Delima Sibatuara, Deasy Rinayanti Pelealu, Vitha Ama Matuate

4671-4677



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-06

PEMANFAATAN MEDIA LAGU BAHASA INGGRIS DALAM PENINGKATAN PENGUASAAN VOCABULARY

Yulia Wiji Astika, Nanang Al- Hidayat, Siti Rahmiati , Teta Wismar

4920-4923



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-11

OPTIMALISASI PERMODALAN UMKM DESA PASEKBALI KLUNGKUNG: PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN LAPORAN KEUANGAN DALAM PENGAJUAN KREDIT

Putu Putri Prawitasari, I.G.A Desy Arlita, Ni Luh Putu Sariyani

4193-4200



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 13 times | Published: 2024-05-12

PKM PEMBERDAYAAN IBU TERHADAP BALITA MELALUI PRAKTIK PEMBERIAN MAKANAN BERNUTRISI PADA BAYI DAN ANAK

Rini Susilowati, Juli Riauwati, Yoana Nurul Asri, Sary Shandy

5012-5018



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-13

INOVASI PENGGUNAAN LIMBAH TAHU SEBAGAI NUTRISI TANAMAN UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI CABAI DAERAH PESISIR

Nana Ariska, Bagio Bagio, Iwandikasyah Putra, Qhishthina Atikah, Abdul Latief, Maulidil Fajri, Muhammad Agam Thahir, Taufiq Taufiq

5188-5191



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-15

ANALISIS NET PROFIT MARGIN PADA USAHA MIKRO, KECIL, DAN MENENGAH DI KOTA MAKASSAR

Nur Ariyandani, Feky Reken, Victor Ernest Huwae

4349-4354



Abstract views: 14 times | PDF downloaded: 9 times | Published: 2024-05-22

PENGUKURAN DAYATAHAN AEROBIK (VO2MAX) ATLET FUTSAL KABUPATEN GOWA

Ramli Ramli, Juhanis Juhanis, Silatul Rahmi, Iskandar Iskandar, Hasbi Asyhari

4309-4311



Abstract views: 8 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-05-19

PEMANFAATAN MAPLE TUTORS UNTUK GURU SMK KOTA KEDIRI DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA

Ahmad Afif, Dian Mustofani, Bagus Yuli Ariadhita

5271-5275



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-19

MENGENAL TANDA BAHAYA KEHAMILAN SECARA MANDIRI DENGAN PEMANFAATAN BUKU KIA

Eny Susanti, Zakkiyatus Zainiyah

5570-5576



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-26

LOMBA KREATIVITAS MAKANAN SEBAGAI INOVASI UPAYA PENCEGAHAN STUNTING DI DESA BANJAR

Qotrun Nada; Septa Indra Puspikawati, Syifa'ul Lailiyah, Mohammad Zainal Fatah, Syahrul Novenda Ramadhanny, Fitriana Nina Agustin, Yuniar Laksmi Eka Wardani, Ridzkiya Karimatus Sholeha, Ika Novita Anggraeni, Indi Rahma Febrina, Citta Nabila Rafida Putri, Dwi Valentin Febiyana, Maswiya Indrianti; Dwi Nanda Rachman

4913-4919



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-11

MIRUL LAIN MIRUL SEBAGAI INTERVENSI MASYARAKAT DI PROVINSI LAMPUNG

Sandika Ali, Amiluhur Soeroso, Primantoro Nur Vitrianto

4355-4360



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-05-22

EDUKASI PADA KADER POSYANDU DALAM DETEKSI RISIKO STUNTING

Wiwin Yuliani, Sri Maria Ulfha, Lisa Astria Milasari, Ikat Meliana

4399-4405



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-05-22

PENDAMPINGAN SEKOLAH INKLUSI: INTEGRASI INOVASI MODEL DESAIN UNIVERSAL DI SEKOLAH KABUPATEN MAGELANG

Astuty Astuty, Herpindo Herpindo, Farikah Farikah, Miftahula Rizkqin Nikmatullah, Rizal Muh Sofi
5276-5281



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-19

MENGGABUNGKAN SENI BUDAYA DAN GROOMING UNTUK MENINGKATKAN PROFESIONALISME KERJA: PENGABDIAN MASYARAKAT BAGI SISWA SMK

Dian Y Reindrawati, Jiwangga H Nata, Bambang Suharto, Nur E Suriani, Umi F Bascha



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-13

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN DAN TRANSFORMASI DIGITAL UNTUK MENDORONG PEMASARAN PRODUK UMKM DI BUMDes WUARLABOBAR

Sukriyadi Sukriyadi, Ferly Agustina Sairmaly, Polikarpus Lalamafu, Krispina Fenanlampir, Andreas Jidon Watkaat
4622-4628



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-04

PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS CANVA SMP 03 SATAP LUBUK BESAR

Dea Julita Sari, Risnanosanti Risnanosanti
4558-4565



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-05-26

PENINGKATAN PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT MELALUI PENYULUHAN MEDIA PANGGUNG BONEKA PADA ANAK KELAS 1 DAN 2 DI SD NEGERI 8 PANGKAJENNE

Arsad Arsad, Utari Zulkaidah, Sultan Amin Yasin, Yulistina Yulistina, Rezki Dirman
5651-5656



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-28

PELATIHAN PERSEMAIAN BIBIT SAYURAN PAKCOY SECARA HIDROPONIK BAGI MASYARAKAT GAMPONG PASAR ACEH, MEULABOH, ACEH BARAT

Sumeinika Fitria Lizmah, Evi Julianita Harahap, Muhammad Afrillah, Chairudin Chairudin, Wira Hadiano, Zulkarnain Zulkarnain
5192-5196



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-15

PENERAPAN MEMBACA PRAKTIS UNTUK MENUMBUHKAN MINAT MEMBACA ALKITAB SISWA DI SAIBI SAMUKOP

Berton Silaban, Rosida Rimbun, Gundari Ginting
5025-5031



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-13

PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK DENGAN TEKNIK ECOBRIK

Barrorotul Azizah, Didi Ardiansyah

4924-4928



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-11

PELATIHAN PEMBUATAN GAME EDUKASI BERBASIS KEARIFAN LOKAL UNTUK Penguatan Profil Pelajar Pancasila (P5) di SD Al-Kautsar

Rani Jayanti, Wawan Hermawan, Tri Ratna Rinayuhani

5032-5034



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-13

PENGUKURAN LUAS PERBAIKAN PAVING BLOCK SEKOLAH SUKMA BANGSA Lhokseumawe

Andrian Kaifan, Fauzi A. Gani, Khairul Miswar, Irham Irham, Munardy Munardy

5375-5380



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-21

COMMUNITY ASSISTANCE IN COMMUNICATION SKILLS DEVELOPMENT TRAINING PROGRAMS

Rena Augia Putrie, Asfahani Asfahani, Rima Harati, Ratna Ayu Pawestri Kusuma Dewi

4848-4856



Abstract views: 6 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-10

EDUKASI ANEMIA REMAJA PUTRI DAN PEMERIKSAAN HEMOGLOBIN PASCA PEMBERIAN TABLET TAMBAH DARAH DI SMP AL-MA'ARIF Kota Tasikmalaya

Novianti Rizki Amalia, Heni Aguspita Dewi, Meti Sulastri, Maria Ulfah Jamil, Lina Marlina, Eneng Daryanti, Iis Sopiha

Suryani, Heni Nurakilah

4743-4748



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-06-07

EDUKASI LATIHAN PEREGANGAN OTOT PADA PEKERJA PABRIK TAHU TEMPE

Susi Erianti, Yecy Anggreny, Abdurrahman Hamid, Raja Fitriana Lastari

5282-5286



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-19

ANALISIS EFEKTIVITAS PENGGUNAAN QRIS UNTUK Mendukung Paperless di PT. BANK RAKYAT INDONESIA KANWIL MEDAN

Ilham Khairi, Laylan Syafina

4678-4687



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-06

EDUKASI PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT BUAH NAGA DI NAGARI TANJUNG ALAI

Afrahamiryano Afrahamiryano, Muharama Yora, Yusmi Nelvi, Dewi Jayagma Ilham, Renfiyeni Renfiyeni, Mahmud Mahmud, Mardianto Mardianto, Friza Elinda, John Hendri

5676-5680



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-28

EDUKASI MOIST WOUND HEALING PADA MASYARAKAT DI DUSUN BATURITI DESA GUNUNG SARI

Katrina Feby Lestari, Mohamad Irfan, Nurul Fadila, Ni Wayan Sintiawati, Ni Gusti Ayu Anggreni, Ni Made Dwi Sudiari, Nurlela H. Humolungo, Marzelina Walili, Komang Sanjaya, Maharani M. Dahlan, Juwita Meldasari Tebisi, Vidya Urbaningrum

5663-5665



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-28

SOSIALISASI HIDUP SEHAT BAGI GURU DAN SISWA SMA NEGERI 1 SIDRAP MELALUI PELATIHAN OLAHRAGA PICKLEBALL

irvan irvan, Nur Indah Atifah Anwar, A. Febi Irawati, Alimin Hamzah, Asri Awal, Muhammad Qasash Hasyim

4837-4842



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-08

OPTIMALISASI MANAJEMEN KEUANGAN ISLAMI UNTUK UMKM DI WILAYAH YOGYAKARTA: STRATEGI DAN IMPLEMENTASI

Anton Priyo Nugroho

4694-4699



Abstract views: 7 times | PDF downloaded: 7 times | Published: 2024-06-06

PELATIHAN PERTOLONGAN KEGAWATDARURATAN BAGI KELOMPOK PKK DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMULASI DAN ROLEPLAY

Maulidta Karunianingtyas Wirawati, Dwi Nuraini

5806-5810



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-29

PELATIHAN PEMBUATAN DAN PENERAPAN ECOENZYM SEBAGAI PUPUK TANAMAN DI ORGANISASI KWT BERSERI AIR TAWAR TIMUR KOTA PADANG

Heru Kartika Sandra, Sriwinda Sriwinda, Anang Safadri, Novri Silfani, Melia Susanti, Iqbal Rahmat Putra, Fitriani Elfianti, Shofiyah Azizah, Giant Amor, Rahayu Junita Putri, Dedi Iswara, Rahmanelli Rahmanelli

5427-5433



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-24

SEPAK SILA DALAM SEPAK TAKRAW: KAJIAN PUSTAKA

Ibrahim Wiyaka, Batangari Soaduon, Maulana Ayroldi, Muhammad Rifqi Zuhidar S

4929-4933



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-11

PEMBERDAYAAN KELOMPOK WANITA TANI (KWT) NUWA LURI MELALUI DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN JAGUNG MANIS

Elsa Christin Saragih, Febyningsi Rambu Ladu Mbana, Ferlin Malo, Jesika Armelia Rambu Nalla
4934-4939



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-11

UPAYA PEMBERDAYAAN TUNAWISMA DI SENTRA TERPADU PANGUDI LUHUR BEKASI

Arinda Estriana Arnianto, Rachmat Ramdani, Mochamad Faizal Rizki
5035-5040



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-13

REHABILITASI SOSIAL GELANDANGAN DAN PENGEMIS DI PANTI SOSIAL BINA KARYA HARAPAN JAYA

Anisa Fadhilah, Rachmat Ramdani, Mochamad Faizal Rizki
5115-5119



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-14

PENERAPAN DIGITAL MARKETING PADA PARE TAKOYAKI MELALUI PEMBUATAN APLIKASI E-COMMERCE

Wahyuddin Wahyuddin, Hasnawati Hasnawati, Raisul Amin R, Ferdiansyah Ferdiansyah
5859-5862



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-29

ALTERNATIF TRANSPORTASI PUBLIK BERKELANJUTAN DI KOTA SURABAYA

Devi Susiati, Manggi Dwi Cahyono, Dwi Andi HR
5657-5662



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-06-28

IMPLEMENTASI KEBIJAKAN PROGRAM ASRI TANPA PLASTIK (ANTIK) PADA ASPEK KETEPATAN TARGET

Azzahra Dian Mahirra, Dewi Noor Azijah, Mochamad Faizal Rizki
5041-5046



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-13

OPTIMIZING THE PROGRESS OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS THROUGH TEACHER TRAINING IN IMPROVING THE FIELD OF SUSTAINABLE EDUCATION

Moh. Syafi'i, Ahmad Thoyib Mas'udi, Ida Lutfiyatul Jamilah, Mustadi Mustadi
5252-5261



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-18

TRAINING ON ENTREPRENEURSHIP SKILLS IMPROVEMENT WITH BUSINESS MODEL CANVAS (BMC) IMPLEMENTATION FOR STUDENTS OF SMA NUSANTARA BALIKPAPAN

Kartika Aprilia Ivani, Annisa Hestingtyas, Ahmad Ahmad, Aditya Pratama, Salamsjah Salamsjah
5091-5098



Abstract views: 5 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-13

SOSIALISASI HUKUM PENDAFTARAN MEREK SERTA STRATEGI PEMASARAN PRODUK UMKM TEMPE BASIAH KHAS KARAWANG

Meita Fadhilah, Taun Taun, Fatimah Azzahra
4940-4945



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-11

KAMPANYE PRODUK KULINER HALAL DI KOTA PONTIANAK

Reni Dwi Widyastuti, Wilda Sari, Rizki Fakhru Yahya
5047-5051



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-12

EDUKASI KESEHATAN DALAM UPAYA PENCEGAHAN DAN DETEKSI DINI GAGAL GINJAL DI KELURAHAN LABUAN BAJO KABUPATEN DONGGALA

Rizkaningsih Rizkaningsih, Andi Fatmawati Syamsu, Fajrillah Kolomboy
5052-5056



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 9 times | Published: 2024-06-13

PARTISIPASI MASYARAKAT DESA DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM BADAN USAHA MILIK DESA

Laelatul Udhiya, Rachmat Ramdani, Gun Gun Gumilar
5434-5437



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-24

PEMBERIAN PELATIHAN TERAPI SELF HYPNOSIS PRENATAL RESIKO TINGGI PADA KADER KESEHATAN DI WILAYAH KECAMATAN TUGU SEMARANG

Heny Prasetyorini, Dyah Restuning P
5057-5063



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-06-13

WORKSHOP DAN PELATIHAN PEMETAAN BENTANG LAHAN BAGI MAHASISWA INSTITUT TEKNOLOGI PAGAR ALAM

Fameira Dhiniati, Edowinsyah Edowinsyah, Vike Itteridi, Ali Okta Akbar, Tarmizi Tarmizi

5287-5291



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-19

ANALISIS KETEPATAN INSTRUMEN DALAM PEMBERIAN BEASISWA KARAWANG CERDAS DI KABUPATEN KARAWANG

Ayuni Dwi Lestari, Gun Gun Gumilar, Dewi Noor Azijah

5666-5670



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-28

ANALISIS PERBEDAAN SANKSI TERHADAP PEMBUNUHAN MENURUT KITAB UNDANG-UNDANG HUKUM PIDANA (KUHP) DAN PEMBUNUHAN MENURUT HUKUM ISLAM

Yesi Lestarina Sutoyo, Fariz Rifqi Hasbi

5731-5739



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-29

KINERJA DINAS SOSIAL KOTA BEKASI DALAM PELAYANAN DAN REHABILITASI ANAK JALANAN

Indah Rhamadanri, Hanny Purnamasari, Lolita Deby Mahendra Putri

5671-5675



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-28

EFEKTIVITAS PELAYANAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN E-KTP MELALUI APLIKASI E-OPEN PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KOTA BEKASI

Lidia Safitri, Eka Yulyana, Kariena Febriantini

5559-5564



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-26

PENINGKATAN KOMPETENSI PETUGAS PENYULUH KOPERASI LAPANGAN (PPKL) BIDANG MANAJEMEN KEUANGAN KOPERASI

Sartono Sartono, Ali Afif, Febriati Febriati, Jaurino Jaurino

5210-5215



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-16

IMPLEMENTASI MEDIA PEMBELAJARAN PAPAN PINTAR BERBASIS JOYFULL LEARNING PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS 2 DI MI DARUL ULUM 01 NGEMBALREJO KUDUS

Rakanita Dyah Ayu Kinesti, Riska Kholiliya Nisa

5740-5744



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-29

PENYULUHAN PERLINDUNGAN DAN PENANGANAN GANGGUAN KESEHATAN PADA KASUS KEKERASAN

Rezky Ami Cahyaharnita

5438-5444



PDF

Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-24

EDUKASI KESEHATAN TENTANG BANTUAN HIDUP DASAR DI PAUD MENTIMUN KEBAYORAN LAMA

Devi Trianingsih, Wasijati Wasijati, Ratna Sari Dinaryanti

5216-5219



PDF

Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-16

PEMANFAATAN EKOSISTEM MANGROVE DI EKOWISATA HUTAN MANGROVE KELURAHAN OESAPA BARAT, KOTA KUPANG, NUSA TENGGARA TIMUR

Roni Haposan Sipayung, Lusia Sulo Marimpan, Fadlan Pramatana, Pamona Silvia Sinaga, I Gede Semarabawa

5220-5224



PDF

Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-16

OPTIMALISASI PERAN APOTEK HIDUP DALAM MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN DAN KESEHATAN KELUARGA DI DESA GUNUNG TUA JAE

Hari Penata Siregar, Feri Irawan, Akhir Abadi Tanjung, Khoirinnysa Harahap, Indriati Overita

5233-5237



PDF

Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-16

PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT UNTUK MENINGKATKAN PENGETAHUAN MENGENAI PENYAKIT GINJAL KRONIS MELALUI EDUKASI SKRINING FUNGSI GINJAL

Siufui Hendrawan, Fidelia Alvianto, Valentino Gilbert Lumintang

5238-5243



PDF

Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-16

KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT DALAM RANGKA EDUKASI DAN SKRINING OBESITAS, DIABETES MELLITUS TIPE II, DAN HIPERURISEMIA PADA MASYARAKAT DI COMMUNITY CENTER RW 08, CIPONDOH TANGERANG METABOLIK PADA LANJUT USIA

Alexander Halim Santoso, Nicholas Setia, I Made Satya Pramana Jaya, Fiona Valencia Setiawan, Melkior Michael

Fransisco

5244-5251



PDF

Abstract views: 6 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-06-16

PENGOLAHAN BUAH MANGGA (MANGIFERA INDICA L) KLONAL 21 MENJADI PRODUK ABON MODIFIKASI DI KECAMATAN REMBANG KABUPATEN PASURUAN

Deny Utomo, Cahyuni Novia, Rendika Octa Pratama

5617-5623



PDF

Abstract views: 8 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-27

PELATIHAN AKUNTANSI DASAR DI SMA SASANA BHAKTI KOTAMADYA SURABAYA

A An Arief Jusuf, Marshela Sutrisno, Novianto Sebastian, Meyshela Vincentia, Daniel Daniel

5875-5880



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-29

ANALISIS GOOD ENVIRONMENTAL GOVERNANCE TERHADAP POLUSI UDARA DI KECAMATAN CAKUNG

Sasikirana Syahrani Putri, Dewi Noor Azizah, Cucu Sugiarti

5681-5690



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 7 times | Published: 2024-06-28

IMPLEMENTASI E-COMMERCE USAHA BRIKET ARANG SERBUK GERGAJI PADA LKM USAHA BERSAMA KOTA PAREPARE

Masnur Masnur, Ferdiansyah Saing, Adnan Adnan, Nurhalisa Putri, Ferdiansyah Ferdiansyah, Muhammad Rusman

5827-5832



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-29

PERAN MASYARAKAT DALAM PERAWATAN LUKA DENGAN METODE MOIST WOUND HEALING DI DESA GUNUNG SARI DUSUN BANGUN SARI

Suaib Suaib, Pebrian Pebrian, Nurul Fathin A. Saso, Rahma Savitri, Rafika Nur, Wahyumi Amboaha, Farhat Saputra, Putri Indriani A.S Lumpeng, Puji Lestari

5691-5694



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-28

EFEKTIVITAS PELAYANAN PEMBUATAN KARTU TANDA PENDUDUK ELEKTRONIK DAN KARTU KELUARGA DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN TANGERANG

Lisa Putri Cahyani, Hanny Purnamasari, Kariena Febriantin Febriantin

5552-5558



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-26

PENDAMPINGAN KEWIRAUSAHAAN BAGI UMKM KULINER DAN FASHION SEBAGAI UPAYA Mendukung Strategi Bisnis

Kurnia Heriansyah, Nelyumna Nelyumna, Widyaningsih Azizah, Hindradjij Harsono, Indra Ade Irawan, Setiarini

5863-5870



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-29

PENDAMPINGAN MERAKIT ROBOTIK UNTUK MENINGKATKAN KREATIVITAS SANTRI DI KOTA PALOPO

Rosdiana Rosdiana, Subekti Masri

5871-5874



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-29

PENDAMPINGAN PELATIHAN MODEL PEMBELAJARAN PGSD DALAM MENINGKATKAN KOMPETENSI PEDAGOGIK GURU DI SMA RAMU BOGOR

Ayi Abdurahman, Rasona Sunara Akbar, Setiawati Setiawati, Sri Erwini Christine

5695-5703



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 9 times | Published: 2024-06-29

MEMOTIVASI KELOMPOK WANITA TANI NAGARI SALIMPAUANG BERWIRSAUSAHA MELALUI EDUKASI PERENCANAAN BISNIS

Yuliarti Yuliarti, Hidayatul Fajri, Ezi Anggraini, Artha Dini Akmal, lip Permana, Yulia Hanoselina

5881-5884



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-29

PENDAMPINGAN PROSES PRODUKSI HALAL BAGI PELAKU USAHA MELALUI JALUR SELF DECLARE DENGAN PROGRAM SERTIFIKASI HALAL GRATIS (SEHATI)

Siti Aminah, Siti Mahmudah

5833-5838



Abstract views: 5 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-29

PELATIHAN DIGITAL MARKETING DAN INOVASI RESEP SAMBEL GEPREK KEPADA PELAKU USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) SAMBAL MAMAH DI DESA POCANGAN

Syarif Hidayatullah, Mochamad Alfian

4073-4077



Abstract views: 12 times | PDF downloaded: 14 times | Published: 2024-05-08

PELATIHAN LITERASI KEUANGAN UNTUK PENGUSAHA KECIL DAN MENENGAH

Yekti Nilasari, Ayke Nuraliati, Nurul Aini, Finny Redjeki, Triani Patra Pertiwi, Syahril Hasan

4078-4082



Abstract views: 38 times | PDF downloaded: 27 times | Published: 2024-05-08

SEMINAR KESADARAN LINGKUNGAN: PENGURANGAN PLASTIK DAN PENGELOLAAN SAMPAH YANG BERKELANJUTAN

Anita Ninasari, Suleyman Suleyman

4083-4087



Abstract views: 26 times | PDF downloaded: 12 times | Published: 2024-05-08

STRENGTHENATION OF THE ROLE OF THE FAMILY IN BUILDING THE BASIS OF CHILDREN'S MORAL EDUCATION; AN EMPOWERED FAMILY APPROACH

Muhajir Musa, Rahman Rahman, Asfahani Asfahani

4108-4115



Abstract views: 10 times | PDF downloaded: 9 times | Published: 2024-05-09

COMMUNITY ENGAGEMENT IN EDUCATION: FOSTERING SUSTAINABLE IMPACT THROUGH OUTREACH INITIATIVES

Wahyuniar Wahyuniar, Asfahani Asfahani, Suyuti Suyuti, Joni Wilson Sitopu

4116-4124



Abstract views: 12 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-05-09

PELATIHAN MANAJEMEN KEUANGAN BAGI PEMUDA PEMUDI DESA SIDOKUMPUL SEBAGAI PENGUATAN UMKM "SUSU ALMOND"

Nonni Yap, Desi Kristanti, Krissantina Eferyn, Ria Lestari Pangastuti, Oktaviana Wahyu Prihardin, Mayciella So

4125-4129



Abstract views: 13 times | PDF downloaded: 13 times | Published: 2024-05-09

PELATIHAN PENYUSUNAN PERANGKAT PEMBELAJARAN HOTS BERBASIS PENDEKATAN LINGKUNGAN BAGI GURU SD

Radiansyah Radiansyah, Fathul Jannah, Tasya Kamina, Khoiriyah Khoiriyah, Muhammad Zefri, Yayuk Hartini

4130-4135



Abstract views: 10 times | PDF downloaded: 10 times | Published: 2024-05-09

PENTINGNYA PENGETAHUAN KEPUTIHAN MENGGUNAKAN E-BOOKLET PADA WANITA AKSEPTOR KB SUNTIK

Fyzria Qudratullah, Ria Gustiani, Dona Tri Sundari

4136-4139



Abstract views: 14 times | PDF downloaded: 21 times | Published: 2024-05-10

OPTIMALISASI KESEJAHTERAAN NELAYAN MELALUI SINERGITAS KESEHATAN MASYARAKAT, MANAGEMEN DAN TEKNIK ELEKTRO

Erwan Darmawan, Wiwik Eko Pertiwi, Hero Wirasmara Kusuma, Dadang Rochman, Didi Wandu, Ela Nurdiawati

4140-4147



Abstract views: 17 times | PDF downloaded: 7 times | Published: 2024-05-10

PENGABDIAN MASYARAKAT PELATIHAN PENCEGAHAN KODE ETIK PENYELENGGARA PEMILIHAN UMUM (PEMILU) KEPALA DAERAH TAHUN 2024 DI BAWASLU JAKARTA UTARA

Didik Suhariyanto

4148-4152



Abstract views: 13 times | PDF downloaded: 11 times | Published: 2024-05-10

PELATIHAN PENYUSUNAN STANDART OPERATIONAL PROCEDURE (SOP) PENGELOLAAN SAMPAH DI KALURAHAN TEGALTIRTO BERBASIS 3R (REDUCE, REUSE, RECYCLE)

Desy Eliana, Nabela Putri Yanuari, Ridho Surya Kusuma, Rizki Kurniawan Saputra, Rakmat Prasetyo Agung Nugroho, Khairina Eka Setyaputri, Andita Sulistiyowati

4153-4161



Abstract views: 12 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-05-10

MESIN PENGGILING IKAN RUCAH SOLUSI PENINGKATKAN PRODUKSI KRUPUK IKAN DESA KRAMAT KECAMATAN BUNGAH KABUPATEN GRESIK

Didik Sugiono, Novi Indah Riani, Supardi Supardi, Aini Lostari, Miftahul Ulum, R.Yudi Hartono, Muhammad Shohibu M, Ainun Najib

4162-4167



Abstract views: 12 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-05-10

KECAKAPAN LITERASI KEUANGAN PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR DENGAN MENABUNG UANG KOIN SEBAGAI BENTUK CINTA, BANGGA DAN PAHAM RUPIAH

Susana Purnamasari Baso, Maria Goreti Malut, Yustina Alfira Nay, Fransiska Devaliana Ngadha, Maria Nomensia Lipat Balla

4168-4171



Abstract views: 7 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-05-10

STRATEGI BAZNAS DALAM PEMBERDAYAAN ZAKAT PRODUKTIF BAGI UKM DI KOTA PADANG PANJANG (STUDI PERUBAHAN MUSTAHIQ MENJADI MUZAKKI)

Amrizal Amrizal

4201-4208



Abstract views: 8 times | PDF downloaded: 14 times | Published: 2024-05-15

WORKSHOP IMPLEMENTASI PENDIDIKAN KARAKTER BERBASIS CINTA DAMAI SOSIAL RELIGIUS UNTUK MENGHINDARI BULLYING PADA SMK PUTRA PERTIWI KOTA TANGERANG SELATAN, BANTEN

Ika Yuliasari, Novianty Elizabeth Ayuni, Made Wiliantara, Meuthia Indah, Agung Kwartama

4209-4215



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 9 times | Published: 2024-05-15

IMPLEMENTASI POLAGATIK TERHADAP TINGKAT KEPUASAN KOMUNITAS SASUDE PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA

Yovita Ningtias, Yusni Utami, Dinda Qori Wahyuni, Elsadday Br Manalu, Amanda Syahri Nasution, Nurhafni Siregar

4216-4222



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-05-16

PELATIHAN PENINGKATAN KOMPETENSI DAN MANAJEMEN KARIR BAGI PEGAWAI DI KABUPATEN SANGGAU, SEKADAU, MELAWI DAN SINTANG

Evi Noviani , Yoga Satria Putra, Diah Arminingsih
4223-4227



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 9 times | Published: 2024-05-16

PENDAMPINGAN PERENCANAAN IMPLEMENTASI KURIKULUM MERDEKA BERBASIS KOMUNITAS DI MAN 1 TABALONG

Syahrani Syahrani
4228-4235



Abstract views: 7 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-05-16

PENGEMBANGAN USAHA MELALUI MANAJEMEN KEUANGAN SYARIAH PADA MUSTAHIK DIMPET UMMAT KALIMANTAN BARAT

Diah Arminingsih, Faishol Luthfi, M. Iman Taufik, Abd. Mubaraq, Aya Sofia A
4236-4240



Abstract views: 14 times | PDF downloaded: 10 times | Published: 2024-05-16

EDUKASI PENCEGAHAN DEMAM BERDARAH DENGUE MELALUI BUDIDAYA TANAMAN PENGUSIR NYAMUK DI KELURAHAN PEDUNGAN, BALI

Pande Ayu Naya Kasih Permatananda, I Gde Suranaya Pandit, Putu Nita Cahyawati, Anak Agung Sri Agung Aryastuti, Asri Lestarini
4241-4245



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 9 times | Published: 2024-05-16

PENGUATAN DEMOKRASI MELALUI PARTISIPASI MASYARAKAT: PELATIHAN ADVOKASI DAN PENYUSUNAN KEBIJAKAN PUBLIK

Normawati Normawati, Jusuf Madubun
4252-4257



Abstract views: 21 times | PDF downloaded: 15 times | Published: 2024-05-17

PELATIHAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH TERINDEKS SCOPUS BERBANTU APLIKASI SPSS

Tony Siagian, Much Al Khaqqoh Istifa, Vandan Wiliyanti, Bernardus Agus Rukiyanto, Nurjanna Ladjin, Hamid Wijaya
4246-4251



Abstract views: 30 times | PDF downloaded: 9 times | Published: 2024-05-17

STRATEGI PENGUATAN USAHA KELOMPOK JASA BOGA DI LOMBOK TENGAH

Santi Nururly, Burhanudin Burhanudin, Sulaimiah Sulaimiah, Sulhaini Sulhaini, Nur Aida Arifah Tara
4258-4263



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-05-17

PENDAMPINGAN ENTREPRENEUR SKILL BAGI ANAK SEJAK DINI DI RUMAH LITERASI RANGGI

Sartika Juwita Sinaga, Novita Syahputri, Pesta Rut Cahaya Sitangang, Ardhansyah Putra Harahap, Nurhafni Siregar, Desniarti Desniarti
4264-4268



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-05-18

SOSIALISASI PENGUATAN LITERASI NUMERASI MATEMATIKA MENGGUNAKAN DOMINO MATEMATIKA (DOMAT) DI RUMAH BACA RAMBUTAN

Abdul Latif, Rosalia Rusline Simanjuntak, Safnal Zeryo Sitepu, Disna Anum Siregar, Nurhafni Siregar, Desniarti Desniarti
4269-4278



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-05-18

KEWIRAUSAHAAN UNTUK MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN MASYARKATA DESA MELALUI PEMANFAATAN DAUR ULANG SAMPAH DI DESA MAMALA

Andre Sapthu, Desry Louhenapessy, Umami Duwila, Lisye Liur, Korneles Sangur, Amin Ramly, Ali Tutupoho, Fibriano Sapteno, Jani Jani, Arsad Matdoan, Azis Laitupa
4279-4284



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-05-18

PENINGKATAN KAPASITAS PELAKU USAHA UMKM MELALUI PEMANFAATAN TEKNOLOGI DIGITAL

Rindi Yudha Pratama, Ardi Wijaya
4285-4288



Abstract views: 8 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-05-18

PELUANG DAN TANTANG PEMASARAN PRODUK UMK DARI DESA MAMALA KECAMATAN LEIHITU BARAT KABUPATEN MALUKU TENGAH KOTA AMBON

Rainier H Sitaniapessy, Raden Ayu Aisyah Asnawi, Silfena Siahainenia, Etwan Rizal Tamher, Merry M Pelupessy, Erlinda Tehuayo
4289-4290



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-05-18

MEMBANGUN KESADARAN PELESTARIAN MANGROVE MELALUI FGD TATA KELOLA MANGROVE

Richardus Beda Toulwala, Patricius Marianus Botha, Yosefina Itu
4291-4298



Abstract views: 8 times | PDF downloaded: 7 times | Published: 2024-05-18

PENERAPAN PROGRAM LITERASI DAN NUMERASI KAMPUS MENGAJAR 5 DI SD NEGERI 1 TURPUK LIMBONG KABUPATEN SAMOSIR

Bertaria Sohnata Hutauruk, Tiara Kristina Pasaribu, Donna Ria Pasaribu, Rianita Simamora, Anggun Tiur Ida Sinaga, Aprido. B. Simamora, Nurliani Siregar, Raulina Raulina, Syamsul Bahri, Ririn Yuliana Sinaga, Rick Hunter

Simanungkalit

4312-4322



Abstract views: 31 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-05-19

ANALISIS IMPLEMENTASI PENGELOLAAN DAN PEMANFAATAN DANA BOK DI PUSKESMAS X KOTA MEDAN

Cut Nasywa Kesuma Dany, Faiza Adinda, Anggi Tri Octavelia, Cindy Aldona

4323-4329



Abstract views: 7 times | PDF downloaded: 9 times | Published: 2024-05-22

METODE PEMBELAJARAN GROUP INVESTIGATION DALAM PEMBELAJARAN PENDIDIKAN AGAMA ISLAM

Supardi Ritonga, Amr Amr, Amalia Qorina, Muhammad Fadhil, Yasmin Chalillah, Wahyudi Wahyudi

4330-4337



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-05-22

PEMANFAATAN APLIKASI MENDELEY DALAM MENINGKATKAN KUALITAS ARTIKEL INTERNASIONAL: PELATIHAN BERBASIS TEKNOLOGI

Ari Purwanti, Lendra Lendra, Ratna Novita Punggeti, Mohammad Edy Nurtamam, Diah Warastuti, Nur Wisma

4338-4342



Abstract views: 5 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-05-22

ANALISIS LAJU ALIRAN AIR TANAH (SUMUR) DI KECAMATAN ENDE SELATAN KABUPATEN ENDE

Valentinus Tan, Marselinus Y. Nisanson, Carlos Ximenes Dola

4343-4348



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-05-22

PELATIHAN PRODUKSI VIRGIN COCONUT OIL (VCO) SEBAGAI UPAYA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT KAMPUNG KUMBE, MERAUKE

Adik Putra Andika, Otto Kaurum, Elisabeth Tuto Lamataro, Esterlin Reiwuti

4361-4367



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-05-22

PELATIHAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH UNTUK MENINGKATAN KOMPETENSI GURU

Yulia Tiara Tanjung, Rini Rini, Nurhalimah Nurhalimah

4368-4372



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-05-22

CEGAH DEMAM BERDARAH DENGUE DI DESA TULUNG SARI, BANDAR NEGERI SEMUONG, TANGGAMUS

Astri Pinilih, Betseba Natalia Pangaribuan, Nyoman Fernanda, Ainayya Dinari Aisyah, Alfina Risma Damayanti, Lutfi Indah Rahayu, Ratri Sariwulan, Wafa Alim, Shera Yolivia, Ridha Ayu Maharany, Fauzurrahman Al Amin
4379-4382



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-05-22

PENINGKATAN NILAI JUAL PRODUK DAN DAYA SAING WISATA KULINER MELALUI PENGUATAN HIGIENE DAN SANITASI MAKANAN

Dwi Sarbini, Pramudya Kurnia, Fitriana Mustikaningrum, Nur Achmad, Atwal Arifin, Muhammad Sholahuddin
4406-4414



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-05-22

PERAN KEWIRUSAHAAN UNTUK MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT DI DESA MAMALA KECAMATAN LEHITU BARAT KABUPATEN MALUKU TENGAH KOTA AMBON

Erlly Leiwakabessy, Bin Raudha A. Hanoeboen, Rukmuin W. Payapo, Fanny M. Anakotta, Teddy Christianto Leasiwal
4415-4417



Abstract views: 6 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-05-22

STRATEGI PENGEMBANGAN PENDIDIKAN MULTIKULTURAL DI INDONESIA

Iqbal Aidar Idrus, Henny Sri Astuty, Heri Kurnia, Efriana Jon, Trisna Rukhmana, Al Ikhlas
4418-4424



Abstract views: 12 times | PDF downloaded: 11 times | Published: 2024-05-22

PELATIHAN PENYUSUNAN BUKU BER-ISBN: KUNCI SUKSES KARIER DOSEN

Ulfani Ikhwana Purba, Nofirman Nofirman, Akhmad Dahlan, Budi Witjaksana, Lendra Lendra, Mekar Meilisa Amalia
4452-4457



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-05-23

PENINGKATAN KESADARAN INVESTASI DAN PERENCANAAN KEUANGAN KELUARGA MELALUI PROGRAM EDUKASI KEUANGAN: MENUJU MASYARAKAT TANGGUH FINANSIAL

Alfiana Alfiana, Billy Dewantara, Listiana Sri Mulatsih, Mohamad Zulman Hakim, Dewi Rachmania
4458-4464



Abstract views: 15 times | PDF downloaded: 16 times | Published: 2024-05-23

STUDY KELAYAKAN PRODUK UMKM "KEJU MOCAF" (UMKM "DAPUR KARTIKA" KECAMATAN LAKARSANTRI, KOTA SURABAYA)

Juliani Pudjowati, Susi Tri Wahyuni
4465-4468



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-05-23

SOSIALISASI IMPLEMENTASI KONTEN AUGMENTED REALITY SEBAGAI ALTERNATIF MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR SISWA

Shine Pintor Siolemba Patiro, Diah Aryani, Hendrian Hendrian, Prisila Damayanti, Endi Rekarti, Lasando Lumban Gaol

4469-4478



Abstract views: 10 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-05-23

PENYULUHAN TENTANG DAN CARA MENANGANI STUNTING DENGAN PEMENUHAN GIZI PADA BAYI DAN BALITA FI POSYANDU SAMIRAN DESA SAMIRAN

Yuliatun Yuliatun, Layla Imroatus Zulaikha

4479-4481



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-05-23

PEMERIKSAAN ANTROPOMETRI DAN STATUS GIZI SEBAGAI UPAYA PREVENTIF TERHADAP MALNUTRISI DAN STUNTING PADA ANAK PAUD PELITA HATI RANCABANGO TAROGONG KALER

Sri Yekti Widadi, Tantri Puspita, Wahyudin Wahyudin, Windi Windi, Dika Dika

4482-4486



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-05-24

HEALTH EDUCATION TENTANG STROKE PADA MASYARAKAT KELURAHAN PACCERAKKANG KECAMATAN TAMALANREA SULAWESI SELATAN

Rinovian Rais, Yermi Yermi, Muh Yunus, Febri Sriyanti, Kurniati Nawangwulan, A. Nursinah, Rahmat Pannyiwi

4487-4492



Abstract views: 19 times | PDF downloaded: 13 times | Published: 2024-05-24

PENDAMPINGAN PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA BAGI TIM LABORATORIUM

Heni Fitriani, Agus Lestari Yuono, Sakura Yulia Iryani, Citra Indriyati, Muhammad Abu Bakar Sidik

4493-4497



Abstract views: 7 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-05-24

PENGEMBANGAN EKONOMI KREATIF DENGAN MENGOPTIMALISASIKAN PENGGUNAAN DIGITAL MARKETING PADA MASYARAKAT DESA BANYONENG DAJAH BANGKALAN

Yusrianto Sholeh, Sibro Mulisi, Luluatul Mubasyiroh

4498-4503



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-05-24

PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT PERPUSTAKAAN MASJID SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI PENDIDIKAN DAN KETERAMPILAN MASYARAKAT DENGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN EKONOMI RENDAH

Nina Yuliana Jakaria Ima Maisaroh, Jakaria Jakaria, Ima Maisaroh

4504-4511



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-05-24

MEMBANGUN MENTAL JUARA BAGI IBU-IBU PELAKU UMKM DI DESA MAMALA KABUPATEN MALUKU TENGAH

Novalien C Lewaherilla, Victor Huwae, Harvey Hiariey, Dinatonnia Matruty, Resti Christianty
4512-4515



Abstract views: 14 times | PDF downloaded: 7 times | Published: 2024-05-24

ANALISIS PENGARUH PENETAPAN HARGA, KUALITAS, DAN BRAND IMAGE SKINTIFIC TERHADAP MINAT BELI MAHASISWA

Fathur Rossi
4516-4521



Abstract views: 17 times | PDF downloaded: 13 times | Published: 2024-05-25

STRATEGI ERGONOMI INDUSTRI HILIR POLIMER: KAJIAN METODE REBA DAN ERGONOMY AWARENESS CHECKLIST

Abdussalam Topandi, Isma Wulansari, Khadijah Sayyidatun Nisa, Bismo Zulfikar Mustopa, Untung Prayudie, Reviana Inda Dwi Suyatmo
4526-4534



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-05-26

PENDAMPINGAN MANAJEMEN USAHA INDUSTRI RUMAHAN PADA PRODUK RENGGINANG KOTA METRO

Amelia Anwar, Yulistina Yulistina, Nety Kumalasari, Dian Herlambang
4574-4578



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-03

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PESISIR MELALUI KEGIATAN KESADARAN MELEK BERWIRAUUSAHA

Sri Wahyuningsih, Evan Haviana, Ika Wahyu Pratiwi, Bekti Utomo, Rahmat Ramdhani
4579-4586



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-03

SOSIALISASI PENTINGNYA PENDIDIKAN TINGGI GUNA MENINGKATKAN POLA PIKIR BAGI SISWA SMA

Ramadha Yanti Parinduri, Derlini Derlini, Mahyudin Situmeang, Puji Hariati, Nurmayana Nurmayana
4587-4592



Abstract views: 12 times | PDF downloaded: 9 times | Published: 2024-06-03

UMKM DALAM MEMBANGUN EKONOMI DI KELURAHAN BUNUT BARAT KECAMATAN KISARAN BARAT KABUPATEN ASAHAN

Normansyah Normansyah, Hadi Suriono, Aris Siregar, Rosnaida Rosnaida, Anshari Putra
4593-4596



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-03

PENYULUHAN PENERAPAN SELF MANAGEMENT DALAM MENGURANGI KECANDUAN MEDIA SOSIAL PADA SISWA DI PKBM YABES MEDAN

A. Mahendra, Witya Shalini, Tohap Parulian, Bagus Pambudi, Nur Wahida Yusuf, Edison Sagala
4597-4601



Abstract views: 7 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-03

PROSEDUR PSIKOTES UNTUK KESIAPAN MENTAL PENGGUNA SENJATA API DIPOLDA SUMSEL

Dwi Hurriyati, Peny Sivtalia, Bayu Hardiyono
4602-4606



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-03

PENDAMPINGAN DAN PENGAWASAN PERENCANAAN DAN PELAKSANAAN PEMBANGUNAN MASJID SABILUL MUTTAQIN DESA GUNUNGANYAR KABUPATEN TUBAN

Alfia Nur Rahmawati, Sujiat Sujiat, Yulia Indriani3
4607-4610



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-03

PENINGKATAN KUALITAS MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BAHASA INGGRIS MELALUI PELATIHAN DIGITAL ASSESSMENT BERBASIS APLIKASI QUIZZZ

Yessicka Noviasmy, Nurzarimah Nurzarimah
4629-4633



Abstract views: 6 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-05

PELATIHAN PENULISAN ARTIKEL YANG DITARGETKAN TERBIT DI JURNAL ILMIAH: AKTUALISASI GURU MGMP SEJARAH MA SE-DI YOGYAKARTA

Arif Saefudin, Muhammad Iqbal Birsyada, Fahrudin Fahrudin, Bayu Ananto Wibowo, Darsono Darsono, Triwahana Triwahana, Siswanta Siswanta, Angger Setia Adi
4634-4640



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-05

PENGEMBANGAN BRAND LOKAL: MENGANGKAT CITRA DAERAH MELALUI MANAJEMEN PEMASARAN BERBASIS KOMUNITAS

Antonius Ary Setyawan, Betty Rahayu, Srifatmawati Ahmad, Muliza Muliza, Ansri Jayanti
4641-4646



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-05

INVESTASI YANG BERKELANJUTAN: MENGENALKAN MASYARAKAT PADA KONSEP DAN PRAKTIK INVESTASI YANG BERTANGGUNG JAWAB

Habel Taime, Tasrim Tasrim, Alfiana Alfiana, Suprpto Suprpto, Pandu Adi Cakranegara
4647-4652



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-05

MANAJEMEN KRISIS DAN KEBENCANAAN: PERSIAPAN DAN TANGGAP CEPAT DALAM MENGHADAPI TANTANGAN KONTEMPORER

Sami'un Sami'un, Muhammad Azizi, Betty Rahayu, Lilis Lilis, Heidi Siddiqa
4653-4659



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-05

STANDARISASI DAI PROFESIONAL PERSPEKTIF KOMUNITAS PENDAKWAH KEREN INDONESIA

Suhardi Suhardi
4660-4664



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-05

PENERAPAN MATEMATIKA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI: PELATIHAN DAN WORKSHOP UNTUK MASYARAKAT UMUM

Nayla Desviona, Marwah Masrurroh, Anisa Rahmawati, Rifki Chandra Utama
4665-4670



Abstract views: 6 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-06

EDUKASI PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK DI PONDOK PESANTREN TUHFATUL ANFANANIYAH DENGAN PEMBUATAN ECOBRICK

Anjar Pranggawan Azhari, Afifah Farida Jufri, Novita Hidayatun Nufus, Dwi Noorma Putri, Suprayanti Martia Dewi, Amrul Jihadi, Raehanayati Raehanayati, Zuhdiyah Matienatul Iemaaniah
4688-4693



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-06

SINERGI KREASI DAN INOVASI : MEMBANGUN CITRA MELALUI SENTUHAN KREATIF VISUAL PADA EVENT PASAR SENI HUNTU ART DISTRIK GORONTALO

Hermila A., Hendrayanto Hendrayanto, Rahmat Taufik R.L Bau, Indra Farman
4700-4705



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-06

PENDAMPINGAN SADAR WISATA DAN PENGEMBANGAN WEBSITE DESA WISATA DI KECAMATAN BANDA KABUPATEN MALUKU TENGAH

Muhammad Bugis, Zainuddin Latuconsina, Saleh Tutupoho, Arsad Matdoan, Abdul Azis Laitupa, Ferry H. Basuki, Ani Sijabat, Roy Seleky, Etvin R. Tamhe
4706-4713



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-06

PELATIHAN PUBLIC SPEAKING DAN DIGITAL MARKETING KEPADA GURU SMK TI BALI GLOBAL JIMBARAN

A.A. Raka Jayaningsih, I Komang Budi Mas Aryawan, Dian Eki Purwanti

4714-4721



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-06

PENYULUHAN POST PARTUM BLUES DI PMB FERAWATI

Yuli Suryanti, Sedy Firza Novilia Tono, Vera Yuanita, Adhika Wijayanti Wijayanti

4722-4725



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-06

EFEKTIVITAS PEMBERIAN AIR REBUSAN CENGKEH DAN AIR REBUSAN JAHE TERHADAP PENURUNAN NYERI ASAM URAT PADA LANSIA DI PANTI SOSIAL LANJUT USIA HARAPAN KITA PALEMBANG

Evi Royani, Fera Siska, Leni Wijaya

4726-4731



Abstract views: 9 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-06-06

PENCEGAHAN DAN PENANGANAN STUNTING DI KAMPUNG KWUHKENDAK DISTRIK FAKFAK BARAT WILAYAH KERJA PUSKESMAS KWUHKENDAK

Muh. Risal Tawil, Erika Erika, Dewi Parwati, Noviyanti Rahardjo Putri, Nur Triningtias P, Meillisa Carlen Mainassy, Hondor Saragih, Rahmat Pannyiwi

4732-4737



Abstract views: 9 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-06-07

PELATIHAN DASAR JARINGAN KOMPUTER PADA SMA HARAPAN JAYA I CENGKARENG

Muhammad Yasir, Fried Sinlae

4738-4742



Abstract views: 5 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-06-07

PELATIHAN PENGEMBANGAN PUBLIC SPEAKING SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN SOFT SKILL

Dedi Gunawan Saputra, Yayuk Chayatun Machsunah, Ika Wahyu Pratiwi, Ika Sastrawati, Dawi Yanti

4749-4757



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-07

PKM BAGI GURU BIDANG STUDI AKUNTANSI SE-KOTA TANGERANG (SIKLUS PENGELUARAN KAS)

Triyani Budyastuti, Febrian Kwarto

4758-4761



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-07

BIMBINGAN LITERASI NUMERASI MATEMATIKA MENGGUNAKAN METODE HANDRYMATIKA DI RUMAH BACA RAMBUTAN

Amalia Retno Wulandari Siregar, Grace Stela Hasugian, Risna Ula Siregar, Disna Anum Siregar, Nurhafni Siregar, Desniarti Desniarti
4762-4768



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-07

PENYUSUNAN BUKU BER-ISBN MELALUI PELATIHAN INTERAKTIF SEBAGAI KUNCI SUKSES KARIR DOSEN

Harjoni Desky, Lutfi Alhazami, Saifullah Saifullah, Sinta Julina, Baiq Fina Farlina, Friska Ledina Situngkir
4769-4775



Abstract views: 5 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-07

PRAKTIK EKONOMI KREATIF MAKANAN KULINER INDONESIA DALAM Mendukung WIRUSAHA MUDA SISWA SMK

Nurjaya Nurjaya, Megawhati Artiyani, Rahmat Rahmat, Afiah Mukhtar
4776-4784



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-07

PROGRAM MAGANG DALAM MENDORONG EFISIENSI KINERJA DI KANTOR AKUNTAN PUBLIK ABC

Tiffany Dewi Atiiqah Sari, Frida Fanani Rohma
4791-4796



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-07

ENHANCING THE MSME'S SUSTAINABILITY OF WARUNG MAKMI THROUGH STRATEGIC BRANDING, PRODUCT INNOVATION, AND DIGITAL PROMOTION

Renita Kawuryan, Christie Stephanie Piar, Fauziah Lily Anggraeni S., Yulius Gessong Sampeallo
4797-4801



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-08

PENDIDIKAN KEUANGAN UNTUK PEDAGANG PASAR: MENINGKATKAN KEMAMPUAN MENGATUR KEUANGAN DAN MENGHADAPI TANTANGAN EKONOMI

Feny Fidyah, Supiani Supiani, Rita Zulbetti, Verawaty Verawaty, Irdawati Irdawati
4802-4808



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-06-08

BAKTI SOSIAL PADA TEMPAT IBADAH SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN LINGKUNGAN BERSIH DAN SEHAT DI MESJID BAITUL GAZA KERENG BANGKIRAI KOTA PALANGKA RAYA

Fitriani Fitriani, Ibnu Purnomo Gazali Rahman, Yulia Safitri Dewi, Rossa Meilinda, Miko Saputra
4809-4811



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-08

PELATIHAN MANAJEMEN SDM BERBASIS TEKNOLOGI UNTUK GENERASI MILENIAL: MEMANFAATKAN SISTEM INFORMASI SDM DAN HR ANALYTICS

Karyono Karyono, Khamo Waruwu, Rovanita Rama, Nasril Nasril, Elyani Elyani
4812-4817



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-08

SOSIALISASI PEMANFAATAN LIMBAH SAMPAH PLASTIK MENJADI ECOBRICK DI KAWASAN WISATA AIR HITAM, DERMAGA KERENG BANGKIRAI, KOTA PALANGKA RAYA

Mita Sari, Amanda Febriani Putri, Amelia Putri Ananda Rezki, Marga Tri Nuche Wisne Firdana B, Ahmad Fauzi
4818-4822



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-08

SOCIALIZATION OF CONSUMER PROTECTION, PIRT LICENSING PROCEDURES, AND MARKETING STRATEGIES FOR TRADERS IN PAGUYUBAN DADI MAJU, MAYANG VILLAGE, GATAK DISTRICT, SUKOHARJO REGENCY

Ian Aji Hermawan, Lintang Pamugar Mukti Aji, Endah Kristiani
4823-4829



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-08

EDUKASI BERBASIS VIDEO DAN BOOKLET TERHADAP PENGETAHUAN DAN TEKANAN DARAH TINGGI PADA PASIEN LANSIA DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TALANG JAMBE PALEMBANG TAHUN 2024

Yora Nopriani, Bela Purnama Dewi
4830-4836



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-08

ANALISA MENGATASI KERUSAKAN HARDWARE KOMPUTER PADA GURU DAN SISWA SMK KOTA BANJARMASIN

Herry Adi Chandra, Hoiriyah Hoiriyah, Yusup Indra Wijaya, Muhammad Saidi Rahman, Muhammad Amin, Fakhriani
Ekawati
4843-4847



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-10

PEMANFAATAN SAMPAH ORGANIK MELALUI PELATIHAN INOVASI BUDIDAYA MAGGOT BAGI WARGA 05 KELURAHAN SUKAMISKIN BANDUNG

Diani Indah, Indriyati Kamil, Dinna Charisma
4857-4866



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-10

PENGABDIAN MASYARAKAT MELALUI PELATIHAN PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS MENYENANGKAN (FUN WITH ENGLISH) BAGI GURU DAN SISWA SMA NEGERI 1 BATUPUTIH

Husnaini Husnaini, Devi Ismayanti, Wahibah Wahibah, Madehang Madehang, Fidia Ditazam Malik
4867-4870



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-10

PELAYANAN SAFARI KB DALAM RANGKA MENJAGA KESEHATAN REPRODUKSI IBU

Meda Yuliani, Antri Ariani, Yanyan Mulyani, Linda Rofiasari, Iceu Mulyati, Hani Oktafiani, Putri Margaretha, Dilla C
Salsabila, Fhani Rahmani Yusrin, Syaira F Maulidya
4871-4875



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-10

MENUMBUHKAN BUDAYA LITERASI SEBAGAI WUJUD NILAI RELIGIUSITAS SISWA SMP NEGERI 06 MUKO-MUKO

Fetri Novita Indah Lestari, Kiagus Baluqiah
4876-4881



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-10

SOSIALISASI DAN PRAKTIK PEMANFAATAN LAHAN PEKARANGAN UNTUK TANAMAN ANGGUR DI DESA PAOK PAMPANG KECAMATAN SUKAMULIA

Fadli Fadli, Muhammad Nursan, Aeko Fria Utama FR, Eka Nurmindia Dewi Mandalika, Anna Apriana Hidayanti
4882-4886



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-10

PENINGKATAN KEMAHIRAN BERBAHASA INGGRIS BERBASIS PERCAKAPAN BEBAS (FREE CONVERSATION)

Susi Masniari Nasution, Rahma Yunita Ansi
4967-4974



Abstract views: 11 times | PDF downloaded: 7 times | Published: 2024-06-12

WORKSHOP PEMANFAATAN MEDIA DIGITAL (QUIZZ DAN WORDWALL) SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF

Wan Nurul Atikah Nasution, Rafika Muspita Sari
4975-4981



Abstract views: 6 times | PDF downloaded: 6 times | Published: 2024-06-12

UPAYA PENCEGAHAN ANEMIA REMAJA DI DESA MANTANG KABUPATEN BINTAN

Nurniati Tianastia Rullyni, Vina Jayanti

4982-4988



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-12

PENCEGAHAN DIARE DAN KECACINGAN DI SD NEGERI 001 SALO KECAMATAN SALO-KABUPATEN KAMPAR

Rizki Rahmawati Lestari, Zurrahmi Zurrahmi, Dessyka Febria, Erti Gustiana

4989-4992



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-12

LITERASI DIGITAL KOMUNITAS SEKOLAH MELALUI ANIMASI 3 D TOUR UNTUK MENCIPTAKAN MODEL KOMUNIKASI PEMBELAJARAN YANG INTERAKTIF

Gatut Priyowidodo

4993-5001



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-12

PENGUATAN MENULIS ILMIAH BAGI CALON GURU KIMIA PROFESIONAL MELALUI MENU APA STYLE

Dolfina Costansah Koirewoa

5002-5007



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 7 times | Published: 2024-06-12

PENGUNAAN MEDIA SOSIAL SEBAGAI SARANA EDUKASI DALAM MENANGGULANGI PERUNDUNGAN DI KALANGAN SISWA SMP NEGERI 1 KAIRATU

Jumiati, Tuharea, Fricean Tutuarima, Jurgen R. Lituaty, Agustinus Nindatu

5064-5068



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-13

PELATIHAN PENINGKATAN KAPASITAS SDM BAGI UMKM PERBATASAN SEBAGAI UPAYA PEMBENTUKAN BORDER BRANDING

Maria Christiana Iman Kalis, Yulianto Yulianto, Wanty Eka Jayanti, Alberd Alberd, Bella Ghia Dimmera, Syarif Zulkifli, Joko Dwitanto

5069-5073



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-13

MENINGTEGRASIKAN STORYTELLING MARKETING DALAM BRANDING PRODUK WILAYAH PERBATASAN DI IKM DESA SEKIDA, KABUPATEN BENGKAYANG, KALIMANTAN BARAT

Gusti Hardiansyah, Latifah Latifah, Ema Trisnawati, Audisty Prana Hardayu, Ana Fitriana, Bintoro Bagus Purmono, Harry Setiawan, Ardiansyah Ardiansyah

5074-5079



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-13

ISLAM BERKEMAJUAN : PERSPEKTIF HAIDAR NASIR

Nur Saadah Khudri, Shofwan Karim Elhusein, Dasrizal Dahlan, Ahmad Lahmi, Desi Asmaret

5080-5085



Abstract views: 7 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-13

PENERAPAN APLIKASI CANVA DALAM PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN DI SD NEGERI 64 BENGKULU TENGAH

Linda Saputri Bungsu, Ira Yuniati, Reni Kusmiarti³

5086-5090



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-13

INTERVENSI PSIKOEDUKASI UNTUK MENINGKATKAN SENSE OF COMMUNITY PETANI KOPI KTH SUKMOJATI

Dwi Ratno Priyambodo, Muh. Irfan Mukhlishin

5120-5126



Abstract views: 6 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-14

PERAN MAHASISWA KEPERAWATAN DALAM MENERAPKAN TEORI LINGKUNGAN FLORENCE NIGHTINGALE PADA SISWA-SISWI SMK GAPURA PERTIWI

Hendra Tanesib, Denis Farida, Maria Sambriang, Alpian Jayadi, Antonia Helena Hamu, Antonius Rino Vanchapo

5127-5132



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 7 times | Published: 2024-06-14

MENINGKATKAN KEBIASAAN MEMBACA MASYARAKAT DENGAN PROGRAM GENERASI MASYARAKAT GEAR MEMBACA MELALUI RUMAH BACA CERIA (CERDAS, RIANG, GEMBIRA) DI DESA NATASARI

Nining Huriati, Indah Rahayu, Ali Ramatni, Pahmi Pahmi, Gusnidar Gusnidar, Trisna Rukhmana, Al Ikhlas

5133-5139



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-14

PARENTING DAN KONSELING UNTUK KESIAPAN MASUK SD

Dian Utami Ikhwaningrum, Sri Wiworo RIH

5140-5144



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-14

PEMBINAAN PEMAIN DALAM MENGIKUTI KEGIATAN EKSTRAKURIKULER BOLA VOLI DI UNIVED BENGKULU

Megi Personi, Roni Syaputra, Dolly Apriansyah, Joni Taufik Hidayat, Al Ilham, Muarif Arhas Putra, Juni Isnanto, Ella H. Tumuloto, Suriyadi Datau, Ruslan Ruslan, Sulasikin Sahdi Kadir, Muhammad Lutfi Faisal Amri

5145-5149



Abstract views: 16 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-14

SOSIALISASI LITERASI DIGITAL UNTUK PENINGKATAN WAWASAN DUNIA E-COMMERCE HASIL TANAMAN SAYUR HIDROPONIK

Rifki Suwaji, Fida Oktafiani, Rina Indra Sabella, Waloyo Waloyo, Rohmah Kurniawati
5165-5172



Abstract views: 15 times | PDF downloaded: 8 times | Published: 2024-06-14

BUDI DAYA MAGGOT SEBAGAI UPAYA PEMROSESAN FOOD LOSS DAN FOOD WASTE (FLW)

Pramiati Purwaningrum, Ramadhani Yanidar, Ratnaningsih Ratnaningsih, Hernani Yulinawat, Silia Yuslim
5173-5177



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-15

EEDUKASI PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT MELALUI CUCI TANGAN PAKAI SABUN DI SDN CIMAH MANDIRI 1

Dadang Darmawan, Septian Andriyani, Guling Setiawan, Siti Zulva
5178-5181



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-15

PELATIHAN PEMBUATAN SURAT RESMI PADA KARANG TARUNA KELURAHAN KOLESE KECAMATAN LEA-LEA KOTA BAUBAU

Juflyn Alim, Darmawan Darmawan, Muh. Dimas Saputro, Imelda Artinayu
5197-5203



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-16

PENINGKATAN LAYANAN PENDIDIKAN DAN MINAT BELAJAR ANAK MELALUI PROGRAM BIMBINGAN BELAJAR DI DESA DUKUH AGUNG KECAMATAN TIKUNG KABUPATEN LAMONGAN

Maulidza Nur Fauzi, David Fahmi Abdillah, Ilham Basri K, Masrur Anwar, Ma'rufatur Rhodiyah, Nur Hidayatul Islamiyah
5225-5228



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-16

EDUKASI KREDIT USAHA PADA UMKM BAKSO BRONGKALAN DESA TRUCUK, BOJONEGORO

Fahrizal Taufiqurrachman, Khalid Fauzi Aziz, Retno Muslinawati, Hening Anitasari
5229-5232



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-16

OPTIMIZING THE ROLE OF EDUCATORS IN DEVELOPING THE PROGRESS OF DIGITAL TECHNOLOGY-BASED EDUCATIONAL INSTITUTIONS

Andi Asrijal, Raden Ajeng Indrawati

5262-5270



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-18

PENDAMPINGAN KELUARGA BINAAN DESA BAYUNG GEDE, KINTAMANI DALAM PENCEGAHAN STUNTING

Pande Ayu Naya Kasih Permatananda, I Gde Suranaya Pandit, Putu Nita Cahyawati, Anak Agung Sri Agung Aryastuti, Asri Lestari

5292-5296



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-19

EDUKASI SISWA KELAS 5 DAN 6 SDN 100670 HUTAIMBARU TERKAIT CYBERBULLYING

Fransiska Harahap, Perra Budiarti Rahayu Putri, Raja Aminuddin Siregar, Serli Yusyaini Harahap, Armansyah Siregar

5297-5300



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-19

IMPLIKASI INVESTASI SEKTOR PERIKANAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KEBERLANJUTAN EKONOMI INDONESIA

Emiel Salim Siregar, Syahransyah Syahransyah, Rahmat Rahmat, Dicky Apdillah, M. Syaiful Zuhri R, Nirwana Sukmawati, Chairanda Al Azmi, Agus Salam, Mirza Syapiq

5301-5305



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-19

PENYULUHAN AKREDITASI DAN PENGEMBANGAN PERPUSTAKAAN SDN 13 KOTA BENGKULU: SEBUAH UPAYA MENINGKATKAN LITERASI MINAT BACA ANAK

Enjellina Keminanda, Adi Asmara, Masri Masri

5306-5311



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-19

PENGAPLIKASIAN STANDAR PEMASANGAN BAJA RINGAN UNTUK PEMBUATAN GUDANG

Kharisma Permata Sari, Afrilda Sari, Utami Dewi Arman, Nadra Arsyad, Rita Nasmirayanti, Arita Asrianur, Lili Leilany, Lili Leilany, Mediana Desfita

5312-5315



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-19

PENINGKATAN KAPASITAS DIGITAL STORY TELLING WISATA HERITAGE PADA GEN Z DI SMA NEGERI 1 SUMEDANG

Winne Wardiani, Rini Anisyahrini

5316-5320



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-20

PELATIHAN MANAJEMEN TALENTA UNTUK GENERASI MILENIAL DI LINGKUNGAN PERUSAHAAN STARTUP

Aslichah Aslichah, Ni Kadek Ayu Nirwana, Arini Novandalina, Iswahyuningsih Iswahyuningsih, Dewi Ratih Kusuma Wardani

5321-5326



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-20

ANALISIS PERUBAHAN SIKAP TERHADAP PENCEGAHAN PEYAKIT TBC MELALUI MEDIA SOSIAL INSTAGRAM MASYARAKAT SEHAT SRIWIJAYA PALEMBANG

Desy Arisandy, Fitri Yaldo

5327-5331



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-20

PROGRAM PEMASARAN BERBASIS KOMUNITAS UNTUK USAHA MIKRO: MEMBANGUN JARINGAN PEMASARAN MELALUI KOLABORASI LOKAL

Muhammad Asir, M. Joni, Gatot Wijayanto, Muhajirin Muhajirin, Muh. Abduh Anwar

5332-5336



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-20

RAINWATER HARVESTING (RWH) SEBAGAI INTERVENSI SENSISTIF DALAM PENCEGAHAN STUNTING DI KAMPUNG MADONG KELURAHAN KAMPUNG BUGIS KOTA TANJUNGPINANG KEPULAUAN RIAU

Rinaldi Daswito, Hevi Horiza, Harvensica Gunnara

5337-5341



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-20

PENGEMBANGAN USAHA MIKRO, KECIL, DAN MENENGAH DENGAN ANALISIS SWOT DI PULAU PENYENGAT KEPULAUAN RIAU

Raja Hesti Hafriza, Rifan Setiawan

5342-5352



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-20

TUMBUHKAN HIJAU DI PERKOTAAN : MENGGAGAS HIDROPONIK DARI BARANG BEKAS UNTUK MASYARAKAT

Ritna Wahyuni, Firdaus Firdaus

5353-5357



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-20

DEVELOPING E-MODULE AS A SUPPLEMENTARY MATERIAL FOR PRIMARY SCHOOL STUDENTS

Shirly Rizki Kusumaningrum, Radeni Sukma Indra Dewi, Riska Pristiani

5358-5365



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-20

PKM PENYULUHAN KESEHATAN PADA IBU NIFAS TENTANG CARA MEMANDIKAN BAYI DI RSIA RESTU IBU

Rini Febrianti, Reni Yusman, Tika Kencana, Yanti Yanti, Lira Dian Nofita, Yulia Netri, Rahmi Hayati, Riska Amelia Putri
5366-5369



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-21

PELATIHAN CAPCUT VIDEO EDITING UNTUK MENINGKATKAN SKILL DAN DAYA SAING MAHASISWA PENDIDIKAN DI DUNIA KERJA

Romi Mesra, Waode Santa Monica, Erning Ertami Anton, Dwi Kesuma Sari
5381-5391



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-21

PELATIHAN PODCAST MAHASISWA SEBAGAI BAGIAN VARIASI MENGAJAR DOSEN SERTA MENAMBAH KEMAMPUAN DIGITAL MAHASISWA

Meiske Lasut, Magfira Satya Apada, Sufitriyono Sufitriyono, Romi Mesra
5392-5402



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-21

IMPLEMENTATION OF CLEAN AND HEALTHY LIVING BEHAVIOR IN SCHOOL-AGE CHILDREN IN TEMAJUK VILLAGE, WEST KALIMANTAN

Dodik Limansyah, Ruri Virdiyanti, Fitriah Fitriah
5414-5418



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-22

DESAIN POJOK BACA INSPIRATIF DI SEKOLAH DASAR NEGERI 1 BAUBAU

Azaz Akbar, Manan Manan, Masri Masri, Viqah Akmalia Subardin Azis Muna, Lista Lista
5445-5453



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-24

TUMBUH BERSAMA: MEMBANGKITKAN SEMANGAT ENTREPRENEURSHIP MAHASISWA PERANTAU IMSU DI KABUPATEN ACEH BARAT

Aswin Nasution, Sri Handayani, Anisah Nasution, Akhmad Baihaqi, Agustiar Agustiar, Abdul Latif, Teuku M Syauqi
5454-5459



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-24

PENINGKATAN KOMPETENSI MENULIS BAHASA ARAB MELALUI PELATIHAN MENULIS HURUF ARAB DI JAMA'AH MASJID PONDOK GEDE BEKASI

Raden Ahmad Barnabas, Ahmad Murodi, Aziz Surya Anggara

5460-5464



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-24

PENGUATAN AKAD SYARIAH PADA KOPERASI PONDOK PESANTREN UMMUL QURO AL-ISLAMI UNTUK MEMPERKUAT KEPATUHAN SYARIAH DAN MENINGKATKAN KEPERCAYAAN MASYARAKAT MELALUI PENYUSUNAN PEDOMAN AKAD SYARIAH

Moh. Asep Zakariya Ansori, Siti Rantiana Salsa, Haziratul Qudsi

5465-5474



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-24

PENERAPAN PERILAKU CERDIK TERHADAP PENGENDALIAN TEKANAN DARAH PADA LANSIA PENDERITA HIPERTENSI DI PUSKESMAS KAMPUS PALEMBANG

R.A Fadila, Ani Syafriati

5475-5484



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-24

DETEKSI DINI RISIKO JATUH DAN PENDAMPINGAN LATIHAN KESEIMBANGAN PADA LANJUT USIA DI PUSKESMAS KORPRI KABUPATEN KUBU RAYA

Sri Ariyanti, Tri Wahyuni, Hidayah Hidayah

5485-5491



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-24

PENINGKATAN KOMPETENSI GURU MTSN SE-KABUPATEN NGAWI MELALUI PENYUSUNAN BEST PRACTICE DAN PUBLIKASI ILMIAH

Agung Nasrulloh Saputro, Swasti Maharani, Widia Yunita, Hendrisa Rizqie Romandoni, Addy Septyawan, Dwi Rohman Soleh

5492-5496



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-25

BOLA BASKET SEBAGAI MEDIA PENDIDIKAN KARAKTER: MENGAJARKAN DISIPLIN, KERJASAMA, DAN SPORTIVITAS

Oki Candra, Ahmad Rahmadani, Zulrafla Zulrafla, Toktong Parulian, Zulham Zulham, Satrio Novrandani

5497-5502



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-25

PENGUNAAN PAPAN PINTAR UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP PERKALIAN SISWA KELAS 4 DI SD 65 KOTA BENGKULU

Kiki Oktarina, Nyayu Masyita Ariani, Selvi Riwayatati

5503-5507



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-25

REVITALISASI PERPUSTAKAAN SEKOLAH GUNA MENINGKATKAN MINAT BACA SISWA SD NEGERI 22 KOTA BENGKULU

Vickha Ayu Safitri, Ristontowi Ristontowi, Masri Masri

5508-5514



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-25

APLIKASI PROGRAM MEAL GATHERING TERHADAP PENINGKATAN INTERAKSI SOSIAL SISWA DI SDN 72 KOTA BENGKULU

Widya Jahara, Risnanosanti Risnanosanti, Surya Ade Saputra

5515-5521



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-25

PERAN GENDER DALAM KETAHANAN PANGANSERTA PROSES PEMBUATAN KEBIJAKAN DI KELOMPOK TANI MUDE HUREDUSUN DOTA DESA LADOGAHARKECAMATAN NITA KABUPATEN SIKKA

Magdalena Selvi Irawati Kwuta, Maria Yunita Bhae, Ferdianus Gahu Lewar, Mariano Abraham Colson Wangge Tani, Theresia Rensiana Dua Lodan

5522-5527



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-26

UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN TENTANG RISET DAN PUBLIKASI PADA TENAGA PENGAJAR DI PERGURUAN TINGGI MELALUI SEMINAR UMUM

Mohzana Mohzana, Fathor Rakhman, Rina Hidayati Pratiwi, Caka Gatot Priambodo, Sriyono Sriyono

5528-5531



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-26

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TENTANG PERAN GENDER DALAM PEMBANGUNAN PERTANIAN PADA KELOMPOK TANI SUMBER WANGI DESA KOTING D

Sarlina Noni, Maria Theresia Dua Mawar, Albertus Mitan, Angelina May Nelsis, Almerto Bobo

5532-5536



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-26

PELATIHAN KULINER DALAM TRADISI HAROA PADA ETNIS MUNA DI KOTA KENDARI

Rahmat Sewa Suraya, La Ode Topo Jers, Komang Wahyu Rustiani, Nurtikawati Nurtikawati, Putu Titah Kawitri Resen

5537-5544



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-26

EDUKASI DAN PENDAMPINGAN KONSUMSI TABLET Fe PADA REMAJA PUTRI MELALUI PENYULUHAN DAN PEMANFAATAN MEDIA SOSIAL DI SMA N 1 KOTA BENGKULU

Linda Yulyani, Fitri Ramadhaniati, Neng Kurniati, Suriyati Suriyati, Asmariyah Asmariyah

5545-5551



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-26

PENINGKATAN KEMAMPUAN TERJEMAH KOMUNIKATIF KITAB KUNING PADA JAMA'AH MASJID PONDOKGEDE BEKASI

Romdani Romdani

5565-5569



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-26

EDUKASI PEMERIKSAAN PAYUDARA SENDIRI (SADARI) SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN UNTUK DETEKSI DINI KANKER PAYUDARA

Desri Nova H, Yeltra Armi, Desti Nataria, Zilfi Yola Pitri

5577-5581



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-27

PENDAMPINGAN INNOVATIVE LEARNING SKILL MELALUI PEMBUATAN MEDIA AJAR DI RUMAH LITERASI RANGGI

Masniawita Gloria Sinaga, Siti Rahmah, Afifah Tamimi, Rennika Irfenti Seprina Simorangkir, Ardiansyah Putra Hrp, Nurhafni Siregar, Desniarti Desniarti

5582-5587



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-27

EDUKASI PRODUK PEGADAIAN SYARIAH BAGI PELAKU UMKM DI KAMPUNG BAHARI BENGKULU

Lisnawati Dalimunthe, Helvina Samaria Hasibuan, Astri Windi Ramadhani, Romi Adetio Setiawan

5588-5592



Abstract views: 5 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-27

PROMOSI WISATA CURUG KANTEH SEBAGAI POTENSI DESA CIKATOMAS KECAMATAN CILOGRANG KABUPATEN LEBAK

Riny Handayani

5593-5597



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-27

BUDIDAYA BUAH NAGA UNTUK KESEJAHTERAAN SOSIAL

Muhammad Eko Ari Wibowo, Deny Eka Risma, Rananda Septanta

5598-5604



Abstract views: 5 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-27

PELATIHAN DASAR-DASAR LAPORAN KEUANGAN BUMDES DESA BULAKWARU KAB.TEGAL

Wiliyanto Wiliyanto, Muthi'atul Khasanah, M. Wahab Khasbulloh, Muammar Afif Al Qusaeri, Fatkhurozak Fatkhurozak, Bahtiar Bahtiar, Umi Salamah

5605-5610



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-27

PEMBERDAYAAN EKONOMI PETANI BUAH BERBASIS AGROINDUSTRI JAHE DI DESA PEMEPEK

Candra Ayu, Wuryantoro Wuryantoro, Muhammad Nursan, Eka Nurmindia Dewi Mandalika, Nurtaji Wathoni, Sri Supartiningsih, Asri Hidayati, M. Yusuf

5611-5616



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-27

PENINGKATAN KUALITAS KINERJA GURU DALAM MENGUASAI TEKNIK KECERDASAN EMOSIONAL SISWA

Andi Fitriani Djollong, Evaf Maulina, Tri Susilowati, Vandan Wiliyanti, Indra Perdana

5624-5630



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-28

SOSIALISASI PENDAMPINGAN UMKM DALAM MENERAPKAN MANAJEMEN KINERJA YANG EFEKTIF

Andi Ummul Khair, Deni Anggreani Sutomo, Sri Handila Mirwan, Haerana Haerana

5631-5638



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-28

EDUKASI KESEHATAN GAGAL GINJAL KRONIS DAN PEMERIKSAAN ASAM URAT PADA LANJUT USIA

Andro Ruben Runtu, Meilita Enggune, Angelia Ponda

5639-5641



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 1 times | Published: 2024-06-28

PELATIHAN PENGOLOLAHAN MAKANAN DENGAN 3J SEBAGAI UPAYA KURATIF PADA PENDERITA DM

Riska Rohmawati, Abdul Muhith, Rusdianingseh Rusdianingseh, Ratna Yunita Sari, Imamatul Faizah, Siti Nur Hasina, Rahmadaniar Aditya Putri

5642-5646



Abstract views: 2 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-28

PENYULUHAN DAN LATIHAN SELF HYPNOSIS PADA IBU HAMIL TM.3 DI RUMAH SAKIT ABDOER RAHEM SITUBONDO

Eliyawati Eliyawati

5704-5709



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-29

PELATIHAN MANAJEMEN KEUANGAN KELUARGA BAGI IBU-IBU RUMAH TANGGA DI KELURAHAN BENGKONG INDAH BATAM

Ferdila Ferdila, Ita Mustika, Khadijah Khadijah, Andi Amang
5710-5713



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-29

PENINGKATAN KAPASITAS SDM DALAM PENGOLAHAN MAKANAN SEBAGAI DAYA TARIK WISATA DI DESA LEBAH SEMPAGA

Solihin Solihin, Layla Fickri Amalia, Sang Ayu Made Krisna Dewi Natalia, Yuni Sulpia Hariani
5745-5750



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-29

PENYULUHAN TERHADAP PENYAKIT HIPERTENSI PADA PEREMPUAN MENOPAUSE DI RT 16 KELURAHAN TALANG JAMBE TAHUN 2024

Lisda Maria, Bela Purnama Dewi, Budi Kurniawan
5751-5754



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-29

PELATIHAN DAN PENANAMAN UNGGAH-UNGGUH BAHASA JAWA TERHADAP SISWA KELAS X DI SMK PGRI PEDAN KLATEN

Pradnya Paramita Hapsari, Nurpeni Priyatiningasih, Sawitri Sawitri, Bambang Ikhwanto, Ninis Ayu Jana, Muhammad Ridwan, Wahyu Widayati
5755-5759



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-29

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DI KELOMPOK TANI DAAN DADIN, DESA BLORO, KECAMATAN NITA, KABUPATEN SIKKA TENTANG TINGKAT SOSIAL DAN PERUBAHAN SOSIAL TERKAIT PERAN DAN STATUS, DAN MENGUKUR PERUBAHAN SENSITIVE GENDER

Fransiska Yasinta Sao, Agustina Yosefa Rensiana, Fransiskus Emanuel Lado Hewen, Antonius Faldinaldo Padeng, Wihelmina Obi
5760-5764



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-29

ANALISIS HASIL PEMASARAN PADI CIHERANG PADA KELOMPOK TANI GAGING GATANG, DI DUSUN SOLOT, DESA TEBUK, KECAMATAN NITA, KABUPATEN SIKKA

Sarlina Noni, Karolina Karmila, Aloysius Rato, Frederik Afelino Nurak, Yohanes Hendison Hege
5765-5769



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-29

PENGARUSUTAMAAN DAN DESENTRALISASI PEMBANGUNAN GENDER PADA KELOMPOK TANI HIRO HELING, DESA TEBUK, KECAMATAN NITA, KABUPATEN SIKKA

Ersilia Marietha Gorety, Selfianus Selfianus, Yosep Meltodius, Yoseph Rongan, Delviana Nona Yeti
5770-5775



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-29

STRATEGI MENGATASI ANAK PUTUS SEKOLAH BERBASIS EDUKASI DAN BERMAIN PERAN DI DESA SIMPANG TIGA, BANGKA BARAT

M. Adha Al Kodri, Maulina Hendrik, Fransiskus Panca Juniawan

5776-5783



Abstract views: 4 times | PDF downloaded: 5 times | Published: 2024-06-29

PENYULUHAN HUKUM KEBEBASAN BERPENDAPAT PADA MEDIA SOSIAL SEBAGAI HAK ASASI WARGA NEGARA BAGI MAHASISWA UNIVERSITAS PGRI PALANGKA RAYA

Agus Mulyawan, Satriya Nugraha, Eny Susilowati

5792-5799



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-29

BISNIS DIGITAL: PELATIHAN DESAIN KEMASAN PRODUK MENGGUNAKAN CANVA BAGI MSYARAKAT

Ashabul Taufik, Andi Muh. Akbar Saputra, Indra Farman

5811-5816



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-29

PENINGKATAN KOMPETENSI MENGEJA DAN MEMBACA BAHASA ARAB MELALUI BUKU QO'ADAH NURANIYYAH PADA JAMAAH MASJID PONDOKGEDE BEKASI

Ahmad Murodi, Raden Ahmad Barnabas, Ikhlas Ikhlas

5817-5822



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-29

ANALISIS PEMASARAN USAHATANI TOMAT DI KEBUN PRAKTEK INPEKMA, KELURAHAN KOTA UNENG, KECAMATAN ALOK, KABUPATEN SIKKA

Maria Dewi Derosari, Yohanis Alfridus Tajin, KapistranoHefronsius Dewa, Adrianus Bei, Selvi Irawati Kwuta

5823-5826



Abstract views: 5 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-29

PEMBERDAYAAN PEREMPUAN PEDAGANG DI PASAR IKAN DAN PERANNYA DALAM MENINGKATKAN EKONOMI DI LAMONGAN

Bhiaztika Ristyanadi, Luluk Nur Azizah, M. Khairul Anam

5839-5841



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-29

PENGUATAN LITERASI MELALUI PELATIHAN MENULIS AKSARA JAWA MENGGUNAKAN MEDIA DIGITAL UNTUK GURU BAHASA JAWA DI SMA N MOJOGEDANG

Pradnya Paramita Hapsari, Bambang Ikhwanto, Atiningtyas Fitri Rahayu, Rindani Radita Cahyani, Eka Trianingsih,
Gunawan Waskito

5842-5848



Abstract views: 0 times | PDF downloaded: 2 times | Published: 2024-06-29

PELATIHAN PSYCHOLOGICAL FIRST AID KEPADA KADER POSYANDU UNTUK MENINGKATKAN KESADARAN TERHADAP BABY BLUES SYNDROM DAN POSTPARTUM DEPRESSION

Mahmuddah Dewi Edmawati, Aldila Fitri Radite Nur Maynawati, Achmad Setayawan, Muhammad Arief Maulana

5849-5858



Abstract views: 3 times | PDF downloaded: 4 times | Published: 2024-06-29

EDUKASI KESEHATAN TENTANG P3K PADA GURU DAN SISWA DI SLB N PETANANG LUBUKLINGGAU

Eva Oktaviani, Indah Dewi Ridawati, Nadi Aprilyadi, Zuraidah Zuraidah, Rehana Rehana, Jawiah Jawiah

5885-5890



Abstract views: 1 times | PDF downloaded: 3 times | Published: 2024-06-29

Current Issue

ATOM 1.0

RSS 2.0

RSS 1.0

Governing Body & Contact

[Editorial Team](#)

[Reviewer](#)

[Editorial Team Contact](#)

Editorial Policies

[Focus and Scope](#)

[Peer Reviewers Process](#)

[Reviewer Guidelines](#)

[Publishing Frequency](#)

[Publication Ethics](#)

[Open Access Policy](#)

[Sertifikat](#)

Submission

[Author Guidelines](#)

[Online Submission](#)

[Call For Papers](#)

[Article Template](#)

[Screening for Plagiarism](#)

[Reference Manager Usage](#)

Additional Information

[Journal History](#)

[Indexing Sites](#)

[Visitor Statistics](#)

Template Journal



Contact Whatsapp



Open Journal Systems

290	Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran (JRPP)	26556022	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	Akreditasi Baru Peringkat 5 mulai Volume 4 Nomor 1 Tahun 2021 sampai Volume 8 Nomor 2 Tahun 2025
-----	--	----------	--------------------------------------	--

JURNAL DIREKOMENDASIKAN:

JRPP

Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran



Published

Faculty of Education

Universitas of Pahlawan Tuanku Tambusai



Journal Visitors



View My Stat



Collaborated





Open Journal Systems

Platform &
workflow by
OJS / PKP

PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT UNTUK MENINGKATKAN PENGETAHUAN MENGENAI PENYAKIT GINJAL KRONIS MELALUI EDUKASI SKRINING FUNGSI GINJAL

Siufui Hendrawan¹, Fidelia Alvianto², Valentino Gilbert Lumintang³

^{1,2,3}Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara, Jakarta
email : siufui@fk.untar.ac.id

Abstrak

Penyakit Ginjal Kronis (PGK) merupakan kondisi medis yang ditandai dengan penurunan fungsi ginjal yang berlangsung lebih dari tiga bulan, yang dapat berkembang menjadi gagal ginjal kronis. Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk melakukan skrining fungsi ginjal dan edukasi mengenai PGK dengan tujuan meningkatkan kesadaran dan deteksi dini PGK pada populasi lanjut usia. Metode PDCA diterapkan dalam kegiatan ini yang dilaksanakan dengan melakukan sesi edukasi dan skrining fungsi ginjal. Hasil skrining menunjukkan rata-rata usia peserta 74,05 tahun dengan 20,4% laki-laki dan 79,6% perempuan. Sebanyak 86% memiliki kadar kreatinin normal, sementara 14% mengalami hiperkreatininemia. Laju filtrasi glomerulus (eLFG) rata-rata adalah 62,89 mL/menit/1,73 m², dengan 50,5% responden memiliki eLFG normal dan 49,5% mengalami penurunan eLFG. Analisis jenis kelamin menunjukkan 84,2% laki-laki dan 86,5% perempuan memiliki kadar kreatinin normal, dengan 15,8% laki-laki dan 13,5% perempuan mengalami hiperkreatininemia. Hasil ini menekankan pentingnya pemantauan rutin fungsi ginjal dan edukasi kesehatan dalam upaya pencegahan dan manajemen PGK pada lansia, sehingga diharapkan dapat terjadi peningkatan kualitas hidup dan pengurangan risiko komplikasi PGK pada lansia.

Kata kunci: Edukasi, Fungsi Ginjal, Lansia, Penyakit Ginjal Kronis, Skrining

Abstract

Chronic Kidney Disease (CKD) is a medical condition characterized by a decline in kidney function that lasts more than three months, which can progress to chronic kidney failure. This community service activity aims to carry out kidney function screening and education about CKD with the aim of increasing awareness and early detection of CKD in the elderly population. The PDCA method is applied in this activity which is carried out by conducting educational sessions and kidney function screening. Screening results showed the average age of participants was 74.05 years with 20.4% men and 79.6% women. As many as 86% had normal creatinine levels, while 14% had hypercreatininemia. The average glomerular filtration rate (eLFG) was 62.89 mL/minute/1.73 m², with 50.5% of respondents having normal eLFG and 49.5% experiencing decreased eLFG. Gender analysis showed that 84.2% of men and 86.5% of women had normal creatinine levels, with 15.8% of men and 13.5% of women having hypercreatininemia. These results emphasize the importance of routine monitoring of kidney function and health education in efforts to prevent and manage CKD in the elderly, so that it is hoped that there will be an increase in quality of life and a reduction in the risk of CKD complications in the elderly.

Keywords: Education, Kidney Function, Elderly, Chronic Kidney Disease, Screening

PENDAHULUAN

Penyakit Ginjal Kronis (PGK) adalah kondisi medis yang ditandai oleh penurunan fungsi ginjal secara bertahap selama lebih dari tiga bulan. Fungsi ginjal yang menurun ini menyebabkan ketidakmampuan ginjal untuk menyaring limbah dan kelebihan cairan dari darah secara efektif, yang kemudian diekskresikan melalui urine. Dalam tahap lanjut, PGK dapat berkembang menjadi gagal ginjal kronis yang memerlukan dialisis atau transplantasi ginjal untuk mempertahankan kelangsungan hidup pasien. (Kasozi, Meeusen, and Lieske 2023; Sthaneshwar et al. 2021) Diagnosis PGK biasanya dilakukan melalui pengukuran laju filtrasi glomerulus (LFG) dan pemeriksaan kadar kreatinin serum. PGK merupakan masalah kesehatan global yang signifikan, terutama karena sering tidak terdeteksi hingga mencapai tahap lanjut, sehingga meningkatkan risiko morbiditas dan mortalitas. (Jaques et al. 2022; Meeusen et al. 2015)

Penyakit ginjal kronis (PGK) merupakan masalah kesehatan global yang signifikan, terutama di kalangan lanjut usia. Secara global, PGK mempengaruhi lebih dari 10% populasi umum, dengan

prevalensi lebih tinggi pada individu yang lebih tua, perempuan, dan mereka yang menderita diabetes serta hipertensi. Di Asia, prevalensi PGK bervariasi secara signifikan, berkisar antara 7,0% hingga 34,3%, dengan perkiraan 434,3 juta orang dewasa yang terkena dampak, termasuk hingga 65,6 juta dengan PGK stadium lanjut. Di Asia Tenggara, prevalensi PGK sangat tinggi, dengan Indonesia melaporkan peningkatan prevalensi PGK dari 0,2% pada tahun 2013 menjadi 0,3% pada tahun 2018, meskipun angka ini kemungkinan tidak mencerminkan beban sebenarnya. (Jeong et al. 2023; Valind et al. 2023) Pada populasi lanjut usia, prevalensi PGK sangat mengkhawatirkan. Sebagai contoh, di Qingdao, Cina, prevalensi PGK di antara individu berusia 60-109 tahun adalah 11,41%, dengan albuminuria dan laju filtrasi glomerulus (eGFR/ LFG) rendah (<60 mL/menit/ $1,73$ m²) masing-masing sebesar 8,47% dan 3,98%. Di Rumania, sebuah studi pada pasien geriatrik berusia ≥ 65 tahun menemukan prevalensi PGK sebesar 32%, dengan usia rata-rata pasien PGK adalah 79 tahun. Beban PGK pada lanjut usia diperburuk oleh adanya berbagai komorbiditas, seperti hipertensi, diabetes, dan penyakit kardiovaskular, yang umum terjadi pada kelompok usia ini dan berkontribusi pada progresi PGK. (Hustrini, Susalit, and Rotmans 2022; Safdar et al. 2023) Di Indonesia, peningkatan cepat jumlah pasien yang memerlukan terapi pengganti ginjal, terutama hemodialisis, menyoroti beban PGK yang semakin meningkat dan tantangan dalam menyediakan perawatan nefrologi yang memadai. Persamaan CKD-EPI baru (2021) menunjukkan penurunan prevalensi PGK pada kelompok Asia dibandingkan dengan persamaan tahun 2009, yang dapat memengaruhi strategi manajemen PGK di wilayah ini. Secara keseluruhan, peningkatan prevalensi PGK di kalangan lanjut usia di berbagai wilayah menekankan perlunya perbaikan strategi skrining, pencegahan, dan manajemen untuk menangani masalah kesehatan masyarakat yang semakin berkembang ini. (Hustrini et al. 2022; Jeong et al. 2023)

Faktor risiko utama terjadinya PGK meliputi penyakit diabetes mellitus dan hipertensi, yang keduanya merupakan penyebab utama kerusakan ginjal. Selain itu, riwayat keluarga dengan PGK, usia lanjut, dan penyakit kardiovaskular juga meningkatkan risiko perkembangan PGK. Faktor gaya hidup seperti kebiasaan merokok, konsumsi alkohol berlebihan, dan diet tinggi garam serta lemak juga berkontribusi terhadap risiko penyakit ini. Penyakit ginjal kronis juga lebih umum terjadi pada populasi dengan kondisi medis tertentu seperti obesitas, penyakit autoimun, infeksi kronis, dan penggunaan obat-obatan tertentu yang berdampak negatif pada fungsi ginjal. Identifikasi dan manajemen faktor risiko ini sangat penting untuk mencegah perkembangan PGK dan komplikasinya. (Alfano et al. 2022; Delanaye et al. 2023) Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas program edukasi gaya hidup dan skrining fungsi ginjal dalam meningkatkan kesadaran dan deteksi dini penyakit ginjal kronis pada populasi lanjut usia. Lansia merupakan kelompok yang sangat rentan terhadap PGK karena penurunan fungsi ginjal yang alami seiring bertambahnya usia serta tingginya prevalensi kondisi medis yang berhubungan dengan PGK seperti hipertensi dan diabetes. Melalui edukasi dan skrining, diharapkan dapat meningkatkan kesadaran tentang pentingnya gaya hidup sehat dan pemeriksaan kesehatan rutin untuk mendeteksi PGK pada tahap awal. Kegiatan pengabdian masyarakat ini penting karena dapat memberikan informasi berharga bagi penyedia layanan kesehatan dan pembuat kebijakan dalam merancang intervensi yang efektif untuk mengurangi beban PGK pada populasi lanjut usia, meningkatkan kualitas hidup, dan menurunkan angka morbiditas dan mortalitas yang terkait dengan penyakit ini.

METODE

Pendekatan PDCA (Plan-Do-Check-Act) diterapkan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini untuk melakukan skrining Penyakit Ginjal Kronis (PGK). Pada tahap perencanaan, survei awal dilakukan untuk mengidentifikasi prevalensi PGK dan faktor risiko pada populasi lanjut usia di wilayah target. Data demografis, riwayat medis, dan gaya hidup dikumpulkan untuk mendapatkan gambaran yang komprehensif. Tujuan program pengabdian masyarakat ditetapkan secara spesifik, termasuk meningkatkan kesadaran akan PGK, mengurangi faktor risiko, dan meningkatkan deteksi dini melalui skrining. Program edukasi dan skrining dirancang dengan membuat materi edukasi tentang PGK, faktor risiko, dan pentingnya gaya hidup sehat. Selain itu, kegiatan skrining fungsi ginjal dirancang untuk melibatkan pengukuran laju filtrasi glomerulus (LFG) dan pemeriksaan kadar kreatinin serum. Kolaborasi dengan penyedia layanan kesehatan, komunitas lokal, dan relawan juga dilakukan untuk mendukung pelaksanaan program. Pada tahap pelaksanaan, sesi materi edukasi disampaikan melalui presentasi poster dan diskusi interaktif. Kegiatan skrining fungsi ginjal dilakukan dengan melibatkan tenaga medis yang terlatih untuk melakukan pengukuran LFG dan pemeriksaan

kadar kreatinin serum. Selain itu, kegiatan promosi gaya hidup sehat, workshop nutrisi, dan konsultasi kesehatan juga diadakan untuk mendorong perubahan gaya hidup yang lebih sehat. Penyakit Ginjal Kronis (PGK) didiagnosis berdasarkan penurunan laju filtrasi glomerulus (LFG) dan peningkatan kadar kreatinin serum. LFG yang menetap di bawah 60 mL/menit/1,73 m² dicurigai merupakan tanda PGK. Hiperkreatininemia, yaitu peningkatan kadar kreatinin serum, menunjukkan penurunan fungsi ginjal karena ginjal tidak mampu menyaring kreatinin secara efektif. Kadar kreatinin serum normal berkisar antara 0,6 hingga 1,2 mg/dL pada pria dan 0,5 hingga 1,1 mg/dL pada wanita. Kombinasi dari penurunan LFG dan hiperkreatininemia menjadi indikator utama dalam diagnosis PGK, membantu dalam menilai tingkat keparahan dan mengarahkan pengelolaan klinis yang tepat untuk mencegah progresi penyakit.

Tahap pemeriksaan melibatkan evaluasi hasil edukasi dan skrining dengan menganalisis data hasil skrining dan tingkat pemahaman peserta terhadap materi edukasi. Monitoring dan dokumentasi dilakukan dengan pencatatan data peserta, hasil skrining, partisipasi dalam kegiatan, dan umpan balik dari peserta. Pada tahap tindakan lanjutan, hasil skrining disampaikan kepada peserta dan dilanjutkan dengan penyusunan program selanjutnya berdasarkan evaluasi. Peningkatan program dilakukan dengan mengidentifikasi area yang perlu ditingkatkan dan menyusun rencana untuk iterasi berikutnya. Pelatihan tambahan bagi penyedia layanan kesehatan dan relawan diadakan untuk meningkatkan efektivitas program. Laporan kegiatan disusun dan hasilnya disebarluaskan kepada pemangku kepentingan dan komunitas, serta digunakan untuk merancang program pengabdian masyarakat yang lebih efektif di masa depan. Dengan menerapkan siklus PDCA ini, kegiatan pengabdian masyarakat dapat berjalan secara sistematis dan berkesinambungan, serta terus mengalami perbaikan untuk mencapai tujuan peningkatan kesadaran dan manajemen PGK pada populasi lanjut usia.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil skrining kegiatan pengabdian masyarakat ini memberikan gambaran mengenai karakteristik dasar lanjut usia serta kejadian parameter kesehatan ginjal di antara kelompok jenis kelamin. Dari total 93 lanjut usia yang berpartisipasi, rata-rata usia lanjut usia adalah 74,05 tahun dengan standar deviasi 8,22 tahun. Proporsi lanjut usia terdiri dari 20,4% laki-laki dan 79,6% perempuan. Nilai kreatinin serum rata-rata adalah 1,04 mg/dL dengan standar deviasi 0,31 mg/dL, di mana 86% lanjut usia memiliki kadar kreatinin normal dan 14% mengalami hiperkreatininemia. Laju filtrasi glomerulus (eLFG) rata-rata adalah 62,89 mL/menit/1,73 m² dengan standar deviasi 20,21 mL/menit/1,73 m², di mana 50,5% lanjut usia memiliki eLFG normal dan 49,5% mengalami penurunan eLFG. Skrining berdasarkan jenis kelamin menunjukkan bahwa 84,2% laki-laki dan 86,5% perempuan memiliki kadar kreatinin normal, sementara 15,8% laki-laki dan 13,5% perempuan mengalami hiperkreatininemia. Sedangkan untuk eLFG, 85,6% laki-laki dan 47,4% perempuan memiliki eLFG normal, sementara 50% dari kedua kelompok mengalami penurunan eLFG.

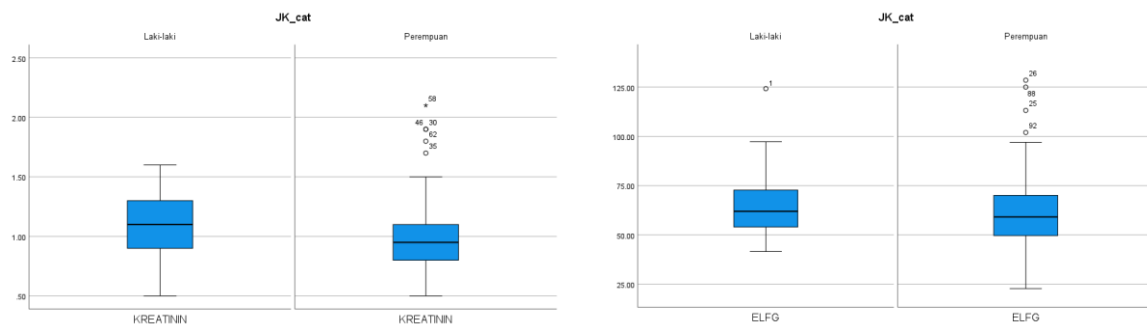
Tabel 1. Karakteristik Dasar Lanjut usia Kegiatan pengabdian masyarakat

Parameter	Kategori	N	%	Mean	SD	Median	Min	Max
Usia				74.05	8.22	75	55	97
Jenis Kelamin	Laki-Laki	19	20.4					
	Perempuan	74	79.6					
Kreatinin				1.04	0.31	1	0.5	2.1
	Normal	80	86					
	Hiperkreatininemia	13	14					
eLFG				62.89	20.21	59.9	22.8	128.5
	Normal	47	50.5					
	Penurunan eLFG	16	49.5					

Tabel 2. Gambaran Kejadian Parameter antar Kelompok Jenis Kelamin

Parameter	Kategori	Laki-laki		Perempuan	
		N	%	N	%
Kreatinin	Normal	16	84.2	64	86.5
	Hiperkreatininemia	3	15.8	10	13.5
eLFG	Normal	10	85.6	9	47.4

	Penurunan eLFG	37	50	37	50
--	----------------	----	----	----	----



Gambar 1. Perbandingan parameter antar kelompok jenis kelamin



Gambar 2. Poster edukasi parameter kepada lanjut usia dan Kegiatan PKM meliputi anamnesis, pemeriksaan fisik, dan penunjang

Menjaga dan mengontrol faktor risiko adalah aspek penting dalam pencegahan dan pengelolaan penyakit ginjal kronis. Faktor risiko utama yang dapat dimodifikasi meliputi pengelolaan tekanan darah, kontrol gula darah pada pasien diabetes, dan peningkatan gaya hidup sehat seperti diet seimbang dan aktivitas fisik yang teratur.(Hoefield et al. 2011; Hustrini et al. 2022) Kegiatan pengabdian masyarakat sebelumnya menunjukkan bahwa intervensi yang berfokus pada perubahan gaya hidup ini dapat secara signifikan mengurangi risiko perkembangan penyakit ginjal kronis. Selain itu, penurunan asupan garam dan protein yang berlebihan, serta penghindaran obat-obatan nefrotoksik, juga dianjurkan untuk melindungi fungsi ginjal.(Damtie et al. 2018; Li et al. 2017)

Edukasi dan penyuluhan kepada lanjut usia sangat penting dalam meningkatkan kesadaran dan pemahaman mengenai penyakit ginjal kronis. Program edukasi yang komprehensif dan berkelanjutan dapat membantu lansia dan pengasuh mereka memahami pentingnya deteksi dini dan manajemen yang tepat terhadap penyakit ginjal kronis.(Destra and Firmansyah 2022; Li et al. 2017) Kegiatan pengabdian masyarakat sebelumnya menunjukkan bahwa edukasi kesehatan yang baik dapat meningkatkan pengetahuan dan kepatuhan terhadap rekomendasi medis, yang pada gilirannya dapat memperbaiki hasil kesehatan. Edukasi ini harus mencakup informasi tentang tanda-tanda awal penyakit ginjal, pentingnya pemantauan fungsi ginjal secara rutin, dan langkah-langkah yang dapat diambil untuk mencegah penurunan fungsi ginjal lebih lanjut.(Damtie et al. 2018; Hustrini et al. 2022)

Program penyuluhan juga harus melibatkan keluarga dan pengasuh, karena mereka memainkan peran penting dalam mendukung lansia dalam mengelola kondisi kesehatan mereka. Keterlibatan keluarga dalam perawatan kesehatan lansia dapat meningkatkan kepatuhan terhadap pengobatan dan perubahan gaya hidup yang dianjurkan. Kegiatan pengabdian masyarakat sebelumnya menunjukkan bahwa dukungan keluarga yang kuat dapat membantu lansia dalam menghadapi tantangan kesehatan, termasuk penyakit ginjal kronis.(Delanaye et al. 2023; Fuhrmann et al. 2022)

Selain itu, kebijakan kesehatan yang mendukung pemantauan rutin fungsi ginjal pada lansia sangat penting untuk memastikan deteksi dini dan intervensi yang tepat. Kebijakan ini dapat mencakup penyediaan layanan pemeriksaan kesehatan yang mencakup evaluasi fungsi ginjal, serta program intervensi yang terstruktur dan berkelanjutan. Kegiatan pengabdian masyarakat sebelumnya menunjukkan bahwa kebijakan kesehatan yang mendukung pemantauan dan intervensi dini dapat mengurangi morbiditas dan mortalitas yang terkait dengan penyakit ginjal kronis. (Gaitonde, Cook, and Rivera 2017; Miller and Jones 2018) Maka dari itu, kegiatan pengabdian masyarakat ini menggarisbawahi pentingnya pemantauan dan manajemen yang tepat terhadap fungsi ginjal pada lansia. Dengan pendekatan yang holistik dan terintegrasi, melibatkan berbagai profesional kesehatan dan dukungan dari keluarga, diharapkan dapat tercapai peningkatan status kesehatan dan kualitas hidup lansia. Program edukasi dan intervensi yang berkelanjutan akan berperan penting dalam mencapai tujuan ini, membantu lansia untuk tetap sehat dan mengelola kondisi ginjal mereka dengan lebih efektif. Kegiatan pengabdian masyarakat ini memberikan bukti bahwa pemantauan fungsi ginjal secara rutin dan intervensi dini sangat penting untuk mencegah komplikasi serius yang terkait dengan penyakit ginjal kronis. Dengan demikian, upaya kolaboratif antara penyedia layanan kesehatan, keluarga, dan masyarakat sangat diperlukan untuk mengatasi tantangan kesehatan ini.

SIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini menunjukkan bahwa prevalensi hiperkreatininemia dan penurunan eLFG cukup tinggi di kalangan lansia yang tinggal di Panti Werdha BB, dengan 14% lanjut usia mengalami hiperkreatininemia dan 49,5% mengalami penurunan eLFG. Analisis jenis kelamin mengungkapkan bahwa prevalensi hiperkreatininemia sedikit lebih tinggi pada laki-laki dibandingkan perempuan, sementara penurunan eLFG terdistribusi merata antara kedua jenis kelamin. Hasil ini menekankan pentingnya pemantauan rutin fungsi ginjal pada lansia untuk mendeteksi gangguan fungsi ginjal sejak dini dan mengelola kondisi ini dengan tepat. Edukasi dan penyuluhan yang komprehensif serta keterlibatan keluarga dalam perawatan kesehatan lansia terbukti sangat penting dalam meningkatkan kesadaran dan kepatuhan terhadap manajemen kesehatan. Kegiatan pengabdian masyarakat ini menegaskan bahwa strategi pencegahan yang efektif, termasuk perubahan gaya hidup sehat dan pemantauan medis rutin, dapat mengurangi risiko komplikasi terkait penyakit ginjal kronis, meningkatkan kualitas hidup, dan menurunkan morbiditas serta mortalitas pada populasi lanjut usia. Kolaborasi antara penyedia layanan kesehatan dan dukungan dari keluarga serta masyarakat diperlukan untuk mencapai hasil kesehatan yang optimal bagi lansia.

DAFTAR PUSTAKA

- Alfano, Gaetano, Rossella Perrone, Francesco Fontana, Giulia Ligabue, Silvia Giovanella, Annachiara Ferrari, Mariacristina Gregorini, Gianni Cappelli, Riccardo Magistroni, and Gabriele Donati. 2022. "Rethinking Chronic Kidney Disease in the Aging Population." *Life* (Basel, Switzerland) 12(11). doi: 10.3390/life12111724.
- Damtie, Shewaneh, Belete Biadgo, Habtamu Wondifraw Baynes, Sintayehu Ambachew, Tadele Melak, Daniel Asmelash, and Molla Abebe. 2018. "Chronic Kidney Disease and Associated Risk Factors Assessment among Diabetes Mellitus Patients at A Tertiary Hospital, Northwest Ethiopia." *Ethiopian Journal of Health Sciences* 28(6):691–700. doi: 10.4314/EJHS.V28I6.3.
- Delanaye, Pierre, Hans Pottel, Etienne Cavalier, Martin Flamant, Thomas Stehlé, and Christophe Mariat. 2023. "Diagnostic Standard: Assessing Glomerular Filtration Rate." *Nephrology Dialysis Transplantation*. doi: 10.1093/NDT/GFAD241.
- Destra, Edwin, and Yohanes Firmansyah. 2022. "Intervention Program in Effort to Reduce New Cases." *Jurnal Pengabdian Mandiri* 1(5):677–82.
- Fuhrmann, Markus, Amauri Schwaeble Santamaria, Renee Scott, Jeffrey W. Meeusen, Marianna Fernandes, John Venz, Victoria Rothe, Frank Stämmler, Jochen Ehrich, and Eric Schiffer. 2022. "Analytical Validation of GFRNMR: A Blood-Based Multiple Biomarker Assay for Accurate Estimation of Glomerular Filtration Rate." *Diagnostics* (Basel, Switzerland) 12(5). doi: 10.3390/diagnostics12051120.
- Gaitonde, David Y., David L. Cook, and Ian M. Rivera. 2017. "Chronic Kidney Disease: Detection and Evaluation." *American Family Physician* 96(12):776–83. doi: 29431364.
- Hoefield, Richard A., Philip A. Kalra, Patricia G. Baker, Ines Sousa, Peter J. Diggle, Martin J. Gibson,

- Donal J. O'Donoghue, Rachel J. Middleton, and John P. New. 2011. "The Use of EGFR and ACR to Predict Decline in Renal Function in People with Diabetes." *Nephrology Dialysis Transplantation* 26(3):887–92. doi: 10.1093/NDT/GFQ526.
- Hustrini, Ni Made, Endang Susalit, and Joris I. Rotmans. 2022. "Prevalence and Risk Factors for Chronic Kidney Disease in Indonesia: An Analysis of the National Basic Health Survey 2018." *Journal of Global Health* 12:04074. doi: 10.7189/jogh.12.04074.
- Jaques, David A., Peter Vollenweider, Murielle Bochud, and Belen Ponte. 2022. "Aging and Hypertension in Kidney Function Decline: A 10 Year Population-Based Study." *Frontiers in Cardiovascular Medicine* 9:1035313. doi: 10.3389/fcvm.2022.1035313.
- Jeong, Tae Dong, Jinyoung Hong, Woochang Lee, Sail Chun, and Won Ki Min. 2023. "Accuracy of the New Creatinine-Based Equations for Estimating Glomerular Filtration Rate in Koreans." *Annals of Laboratory Medicine* 43(3):244–52. doi: 10.3343/alm.2023.43.3.244.
- Jones, Graham R. D. 2017. "Task Force on CKD - We Have Come a Long Way." *EJIFCC* 28(4):246–50.
- Kasozi, Ramla N., Jeffrey W. Meeusen, and John C. Lieske. 2023. "Estimating Glomerular Filtration Rate with New Equations: Can One Size Ever Fit All?" *Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences* 60(7):549–59. doi: 10.1080/10408363.2023.2214812.
- Li, Yi Heng, Kwo Chang Ueng, Jiann Shing Jeng, Min Ji Charng, Tsung Hsien Lin, Kuo Liong Chien, Chih Yuan Wang, Ting Hsing Chao, Ping Yen Liu, Cheng Huang Su, Shih Chieh Chien, Chia Wei Liou, Sung Chun Tang, Chun Chuan Lee, Tse Ya Yu, Jaw Wen Chen, Chau Chung Wu, and Hung I. Yeh. 2017. "2017 Taiwan Lipid Guidelines for High Risk Patients." *Journal of the Formosan Medical Association* 116(4):217–48. doi: 10.1016/j.jfma.2016.11.013.
- Meeusen, Jeffrey W., Andrew D. Rule, Nikolay Voskoboev, Nikola A. Baumann, and John C. Lieske. 2015. "Performance of Cystatin C- and Creatinine-Based Estimated Glomerular Filtration Rate Equations Depends on Patient Characteristics." *Clinical Chemistry* 61(10):1265–72. doi: 10.1373/clinchem.2015.243030.
- Miller, W. Greg, and Graham R. D. Jones. 2018. "Estimated Glomerular Filtration Rate; Laboratory Implementation and Current Global Status." *Advances in Chronic Kidney Disease* 25(1):7–13. doi: 10.1053/j.ackd.2017.09.013.
- Provenzano, Michele, Lilio Hu, Chiara Abenavoli, Giuseppe Cianciolo, Giuseppe Coppolino, Luca De Nicola, Gaetano La Manna, Giorgia Comai, and Olga Baraldi. 2024. "Estimated Glomerular Filtration Rate in Observational and Interventional Studies in Chronic Kidney Disease." *Journal of Nephrology*. doi: 10.1007/s40620-024-01887-x.
- Radišić Biljak, Vanja, Lorena Honović, Jasminka Matica, Branka Krešić, and Sanela Šimić Vojak. 2017. "The Role of Laboratory Testing in Detection and Classification of Chronic Kidney Disease: National Recommendations." *Biochemia Medica* 27(1):153–76. doi: 10.11613/BM.2017.019.
- Safdar, Aqsa, Waqas Akram, Mahtab Ahmad Khan, and Sajjad Muhammad. 2023. "Optimal Glomerular Filtration Rate Equations for Various Age Groups, Disease Conditions and Ethnicities in Asia: A Systematic Review." *Journal of Clinical Medicine* 12(5). doi: 10.3390/jcm12051822.
- Stevens, Paul E., and Adeera Levin. 2013. "Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease: Synopsis of the Kidney Disease: Improving Global Outcomes 2012 Clinical Practice Guideline." *Annals of Internal Medicine* 158(11):825–30. doi: 10.7326/0003-4819-158-11-201306040-00007.
- Sthaneshwar, Pawai, Leslie Charles Lai, Raja Elina Raja Azzidin, Baizurah Mohd. Hussain, Siti Sharina Anas, Sivasangkari Supremaniam, Low Yoke Lee, Nafisah Mohamad Noor, and Harmiza Bte Harun. 2021. "A National Audit of Estimated Glomerular Filtration Rate and Proteinuria and the Macb Ckd Task Force Recommendations." *Malaysian Journal of Pathology* 43(1):41–48.
- Valind, Kristian, Jonas Jögi, David Minarik, and Elin Trägårdh. 2023. "[18F]PSMA-1007 Renal Uptake Parameters: Reproducibility and Relationship to Estimated Glomerular Filtration Rate." *Clinical Physiology and Functional Imaging* 43(2):128–35. doi: 10.1111/cpf.12801.