

SURAT TUGAS

Nomor: 230-R/UNTAR/Pengabdian/VIII/2025

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 : Gambaran Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus (eGFR) dan Kreatinin sebagai Indikator Fungsi Ginjal di Yayasan Baptis Cengkareng Indah
Mitra : Yayasan Baptis Cengkareng Indah
Periode : 04 Juni 2025
URL Repository : -

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

12 Agustus 2025

Rektor



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

Print Security : 7a9d6856f319c6b4dd0adff700748061

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](#)

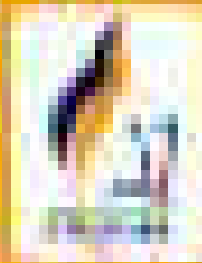
 untar.ac.id

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



SEWAGATI

Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia

Volume 10
No. 1
2022

ISSN 2656-1010 (Print) | ISSN 2656-1028 (Online) | www.sewagati.com



[HOME](#) / [Indexing](#)

Indexing

Indexed by :



Journal Sponsors and Partners :



Accreditation



Journal Metric & Achievement

GS CITATION : SEWAGATI

Loading...

SEWAGATI



E-ISSN .: 2962-4126 .:



P-ISSN .: 2962-4495 .:



About Journal

Editorial Team

Contact

Reviewer

Focus And Scope

Publication Ethics

Author Guidelines

Peer Review Process

Author Fees

Screening for Plagiarism

Journal License

Copyright Notice

Open Access Policy

Indexing

Information

For Readers

For Authors

For Librarians

Template



Contact



Visitors





SEWAGATI

[Register](#) [Login](#)

Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia

Jl. Lamongan Tengah No.2 Bendan Ngisor, Kec. Gajahmungkur Kota Semarang, Jawa Tengah 50233

[CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ABOUT](#) ▾

[Q SEARCH](#)

[HOME](#) / [ARCHIVES](#) /

Vol. 4 No. 2 (2025): Juni : SEWAGATI: Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia

Vol. 4 No. 2 (2025): Juni : SEWAGATI: Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia



SEWAGATI: Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia, adalah jurnal yang menerbitkan artikel-artikel penelitian sebagai hasil pengabdian masyarakat yang telah memiliki Nomor E-ISSN: [2962-4126](#) (Online) / P-ISSN: [2962-4495](#) (print) . Focus dan Scope pada bidang pendidikan, Hukum, Ekonomi, Humaniora, Teknik, Pertanian, Komunikasi, Kesehatan, dan Rekayasa. **Jurnal SEWAGATI** memuat publikasi hasil kegiatan pengabdian masyarakat, model atau konsep dan atau implementasinya dalam rangka peningkatan partisipasi masyarakat dalam pembangunan, pemberdayaan masyarakat atau pelaksanaan pengabdian kepada

Accreditation



Journal Metric & Achievement

GS CITATION : SEWAGATI

Loading...

SEWAGATI >

masyarakat. **SEWAGATI: Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia**, terbit 1 tahun 4 kali (Maret, Juni, September dan Desember)

DOI: <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2>

PUBLISHED: 2025-05-21

ARTICLES

Pemanfaatan Limbah Kulit Buah dalam Menciptakan Inovasi Produk Fermentasi yang Berkelanjutan


I Gede Guna Darmada, Institut Pariwisata dan Bisnis Internasional, Indonesia 01-12

Vransisca Sandra, Institut Pariwisata dan Bisnis Internasional, Indonesia

I Made Angga Ferdiawan, Institut Pariwisata dan Bisnis Internasional, Indonesia

I Gusti Ayu Eka Suwintari, Institut Pariwisata dan Bisnis Internasional, Indonesia

Ni Made Ayu Natih Widhiarini, Institut Pariwisata dan Bisnis Internasional, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2163>

 PDF  Views: 111 times |  Download : 146 times

Edukasi Kebersihan Diri (Personal Hygiene) pada Anak untuk Meningkatkan Kebersihan Diri Anak di SMPN 1 Seuneuddon

Erna Safitri, Universitas Abulyatama, Indonesia 13-19

Sela Safitria, Universitas Abulyatama, Indonesia

Wada Islami, Universitas Abulyatama, Indonesia

Ade Rahma Azizah, Universitas Abulyatama, Indonesia

Intan Safitri, Universitas Abulyatama, Indonesia

Maulidar Maulidar, Universitas Abulyatama, Indonesia

Mulia Utari, Universitas Abulyatama, Indonesia

E-ISSN .: 2962-4126 .:



P-ISSN .: 2962-4495 .:



About Journal

Editorial Team

Contact

Reviewer


Focus And Scope

Publication Ethics

Author Guidelines

Peer Review Process

Author Fees

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2166>

 PDF  Views: 115 times |  Download : 129 times

Penguatan Peran Puskesmas Darussalam dalam Mengatasi Masalah Gizi pada Ibu Menyusui Melalui Edukasi dan Pendampingan Gizi

Noeroel Arham, Univeritas Abulyatama, Indonesia 20-31


Ahul Ikbar, Univeritas Abulyatama, Indonesia

Muhammad Haikal, Univeritas Abulyatama, Indonesia

T.M Syifaul Qalbi, Univeritas Abulyatama, Indonesia

Maibon Maibon, Univeritas Abulyatama, Indonesia

Najaruddin Najaruddin, Univeritas Abulyatama, Indonesia


 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2167>

 PDF  Views: 73 times |  Download : 49 times

Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat dalam Upaya Monitoring Penyakit Tuberculosis (TBC) di Puskesmas Baktiya Barat

Mansura Feby Amanda, Universitas Abulyatama, Indonesia 32-39

Khesya Nayla Puspita Sari Ponda, Universitas Abulyatama, Indonesia


 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2180>

 PDF  Views: 69 times |  Download : 62 times

Edukasi Cuci Tangan yang Benar sebagai Upaya Hidup Bersih dan Sehat pada Siswa di SD Negeri 2 Meurah Mulia Kabupaten, Aceh Utara

Muslim Amin, Universitas Abulyatama, Indonesia 40-45

Debi Abellia, Universitas Abulyatama, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2181>

 PDF  Views: 78 times |  Download : 52 times

Screening for Plagiarism

Journal License

Copyright Notice

Open Access Policy

Indexing

Information

For Readers

For Authors

For Librarians

Template



Contact



Upaya Deteksi Dini Osteoarthritis pada Karyawan Universitas Tarumanagara dengan Instrumen WOMAC

Tjie Haming Setiadi, Universitas Tarumanagara, Indonesia

46-53

Noer Saelan Tadjudin, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Alexander Halim Santoso, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Susy Olivia Lontoh, Universitas Tarumanagara, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2212>

 PDF  Views: 56 times |  Download : 72 times

Pendampingan Kader Posyandu dalam Pemenuhan Gizi Ibu Hamil dan Pencegahan Stunting pada Balita


Neni San Agustina Siregar, Poltekkes Kemeneks Jayapura, Indonesia

54-64

Windah Anugerah Sari, Poltekkes Kemeneks Jayapura, Indonesia

Rabiyah Al Adawiyah, Poltekkes Kemeneks Jayapura, Indonesia

Dewi Mey Lestanti Mukodri, Poltekkes Kemenkes Tanjungpinang, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2226>

 PDF  Views: 101 times |  Download : 73 times

Pembuatan Aplikasi Penyimpanan Peraturan Perusahaan Berbasis Visual Basic di PT XYZ Divisi HCGS

Maria Karmelita, Politeknik Negeri Bandung, Indonesia

65-77

Harmon Chaniago, Politeknik Negeri Bandung, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2160>

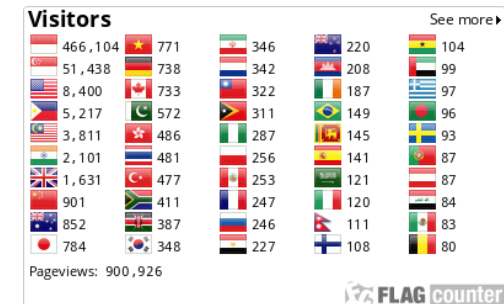
 PDF  Views: 89 times |  Download : 39 times


Seminar Kepedulian Generasi Z terhadap Mental Health sebagai Kunci Sukses Menghadapi Dunia Kerja Era Revolusi 4.0

Ririn Uke Saraswati, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Ekadharma Indonesia, Indonesia

78-88

Visitors



Wisnu Wardana Kusuma, Sekolah Tinggi Transportasi Darat, Indonesia
Riyan Syah Yubi, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Ekadharma Indonesia, Indonesia
Galih Fabian Kurniadi, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Ekadharma Indonesia, Indonesia
Dastia Alfianti, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Ekadharma Indonesia, Indonesia
Nida Nadia, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Ekadharma Indonesia, Indonesia
Rani Novitasari, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Ekadharma Indonesia, Indonesia
 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2329>

 PDF  Views: 109 times |  Download : 77 times

Peran Director of Photography dalam Produksi Video Feature “Kabaret Bandung: Seni Berbicara, Bahasa Berkarya” dengan Penerapan Teknik Sinematografi

Zhilan Dzulfiqar Sailan, Universitas Padjadjaran, Indonesia 89-100
Santi Susanti, Universitas Padjadjaran, Indonesia
Teddy Kurnia Wirakusumah, Universitas Padjadjaran, Indonesia
 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2353>

 PDF  Views: 110 times |  Download : 103 times

Pendaftaran Tanah Sporadik dengan Alat Bukti Tertulis Hak Lama (Hak Adat) dalam Peraturan Pemerintah Nomor 18 Tahun 2021 (Sosialisasi Abdimas di Desa Tonggara Kedungbanteng Kabupaten Tegal)

Evy Indriasari, Universitas Pancasakti Tegal, Indonesia 101-113
Moh.Taufik, Universitas Pancasakti Tegal, Indonesia
Siswanto Siswanto, Universitas Pancasakti Tegal, Indonesia
Fajar Ari Sudewo, Universitas Pancasakti Tegal, Indonesia
Imawan Sugiarto, Universitas Pancasakti Tegal, Indonesia
 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2359>

 PDF  Views: 72 times |  Download : 37 times

Edukasi Tentang Penyakit Hipertensi kepada Masyarakat Kecamatan Pariangan Kabupaten Tanah Datar


Ifmaily Ifmaily, Universitas Perintis Indonesia Padang, Indonesia

114-128

Ria Afrianti, Universitas Perintis Indonesia Padang, Indonesia

Rahma Alya, Universitas Perintis Indonesia Padang, Indonesia

Fakri Alhafizh, Universitas Perintis Indonesia Padang, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2366>

 PDF  Views: 61 times |  Download : 48 times

Gambaran Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus (eGFR) dan Kreatinin sebagai Indikator Fungsi Ginjal di Yayasan Baptis Cengkareng Indah

Siufui Hendrawan, Universitas Tarumanagara, Indonesia

129-135


Alexander Halim Santoso, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Edwin Destra, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Eric Hartono, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Dianova Soeltanong, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Antho Eka Prayoga Khoto, Universitas Tarumanagara, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2355>

 PDF  Views: 72 times |  Download : 46 times

Penyuluhan Mengenai International Phonetic Alphabet Sebagai Sarana Pemahaman dan Peningkatan Keterampilan dalam Pengucapan Bahasa Inggris yang Akurat di Universitas Sumatera Selatan Palembang

Moehamad Ridhwan, Politeknik Negeri Sriwijaya, Indonesia


136-152

Tiur Simanjuntak, Politeknik Negeri Sriwijaya, Indonesia

Evi Agustinasari, Politeknik Negeri Sriwijaya, Indonesia

Risnawati Risnawati, Politeknik Negeri Sriwijaya, Indonesia

Sunani Sunani, Politeknik Negeri Sriwijaya, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2400>

 PDF  Views: 76 times |  Download : 27 times

Penyutradaraan Film Mokumenter “Tradisi menjadi Prestasi” dengan Pendekatan Naratif dan Gaya Eksposisi

Antonius Kevin, Universitas Padjadjaran, Indonesia

153-161

Toto Sugito, Universitas Padjadjaran, Indonesia

Fajar Syuderajat, Universitas Padjadjaran, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2422>

 PDF  Views: 47 times |  Download : 32 times

Optimalisasi Pemasaran Digital dan Estetika Bisnis UMKM : Studi Kasus Pengembangan Kebaya'e Dewe di Pasar Triwindu Surakarta

Destina Paningrum, Univeritas Sahid Surakarta, Indonesia


162-169

Sendyka Duwi Firnando Putra, Univeritas Sahid Surakarta, Indonesia

Farah Adiba, Univeritas Sahid Surakarta, Indonesia

Talitha Sahda Hanifah, Univeritas Sahid Surakarta, Indonesia

Dinda Kurniawan, Univeritas Sahid Surakarta, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2395>

 PDF  Views: 55 times |  Download : 36 times


Penerapan Prinsip Desain Grafis dalam Kampanye Digital Melawan Judi Online Melalui Animasi 2D

Rahadian Ngabanga, Universitas Padjadjaran, Indonesia

170-181

Feliza Zubair, Universitas Padjadjaran, Indonesia

Rinda Aunillah Sirait, Universitas Padjadjaran, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2446>

 PDF  Views: 80 times |  Download : 62 times


Pembuatan Video Animasi sebagai Media Literasi Terhadap Bahaya Judi Online

Zidan Dwi Fatwa Aulia, Universitas Padjadjaran, Indonesia

182-197

Feliza Zubair, Universitas Padjadjaran, Indonesia

Rinda Aunillah Sirait, Universitas Padjadjaran, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2448>

 PDF  Views: 64 times |  Download : 25 times

Penerapan Komponen - Komponen Ekspositoris dalam Penyutradaraan Film Mokumenter “Dari Gadget ke Dinding Sepi”

Willy Andro Denelsen Tamba, Universitas Padjadjaran, Indonesia

198-208

Kokom Komariah, Universitas Padjadjaran, Indonesia

Fajar Syuderajat, Universitas Padjadjaran, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2462>

 PDF  Views: 54 times |  Download : 36 times


Peran Produser dalam Pembuatan Video Feature “Merajut Asa Sepatu Lokal di Era Digital”

Muhammad Faishal Arkan Pranata, Universitas Padjadjaran, Indonesia

209-223

Efi Fadilah, Universitas Padjadjaran, Indonesia

Nurmaya Prahatmaja, Universitas Padjadjaran, Indonesia


 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2463>

 PDF  Views: 70 times |  Download : 77 times

Pelatihan Ketentuan Nilai Lain sebagai Dasar Pengenaan Pajak dan Besaran Tertentu Pajak Pertambahan Nilai

Susanna Hartanto, Universitas Katolik Widya Mandala, Indonesia

224-239

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2432>

 PDF  Views: 64 times |  Download : 20 times

Optimalisasi Potensi Produk Hasil Pengolahan Susu di Mataram Milk


Meireni Cahyowati, Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia

240-248

Ariya Dwi Nugrahanto, Universitas Gadjah Mada, Indonesia

Indra Kurniawan, Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia

Harvey Febrianta, Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2470>


 PDF  Views: 71 times |  Download : 54 times

Pospay sebagai Alat Transaksi Pembayaran di Era Digital Perusahaan PT. Pos Indonesia (PERSERO) Regional V Surabaya

Risos Valvenchia, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

249-260

Dhani Ichsanuddin Nur, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2480>

 PDF  Views: 44 times |  Download : 56 times

Penerapan Teknik Pengambilan Gambar pada Produksi Video Feature “Tangan Kecil, Pena Besar”

Anggi Talisa Permatasari Siahaan, Universitas Padjadjaran, Indonesia

261-277

Kokom Komariah, Universitas Padjadjaran, Indonesia

Gungum Gumilar, Universitas Padjadjaran, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2490>

 PDF  Views: 96 times |  Download : 114 times

Desain Sport Center Desa Gayaman Kabupaten Mojokerto

Rendis Eka Arisandi, Universitas Islam Majapahit, Indonesia

278-282

M. Adik Rudiyanto, Universitas Islam Majapahit, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2494>

 PDF  Views: 47 times |  Download : 17 times

Penguatan Literasi Bahasa Indonesia Melalui Program Pojok Baca di Sekolah Dasar

Arozatulo Bawamenewi, Universitas Nias, Indonesia

283-295

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2476>

 PDF  Views: 62 times |  Download : 43 times


Penerapan Teknik Pengambilan Gambar oleh Director of Photography dalam Pembuatan Video Feature “Makanan yang Terselamatkan, Harapan yang Tersampaikan”

Irfani Nurul Azizah, Universitas Padjadjaran, Indonesia

296-315

Teddy K. Wirakusumah, Universitas Padjadjaran, Indonesia

FX. Ari Agung Prastowo, Universitas Padjadjaran, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2497>

 PDF  Views: 81 times |  Download : 87 times

Pendampingan Peningkatan Kinerja Karyawan dan Pemahaman Analisis Resiko pada UD. Mekar Mojokerto


Kasnowo Kasnowo, Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Majapahit, Indonesia

316-326

Rini Armin, Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Majapahit, Indonesia

Hari Setiono, Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Majapahit, Indonesia

Muhammad Bahril Ilmiddaviq, Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Majapahit, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2317>

 PDF  Views: 105 times |  Download : 121 times

Penyuluhan tentang Pentingnya Menjaga Kesehatan Mental Remaja di Pesantren Babussa'adah Al Munawarah di Desa Ulee Tanoh Kecamatan Tanah Pasir Kab Aceh Utara

Srie Wahyuni, Universitas Abulyatama, Indonesia 327-331

Rosalia Putri, Universitas Abulyatama, Indonesia

Quranaanayati Quranaanayati, Universitas Abulyatama, Indonesia

Asmuri Yadna, Universitas Abulyatama, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2508>

 PDF  Views: 49 times |  Download : 19 times


Penguatan Kemandirian Penyandang Disabilitas melalui Distribusi Alat Bantu di NTB

Rahma Wati, Universitas Mataram, Indonesia 332-342

Asyifa Yasmin, Universitas Mataram, Indonesia

Ida Bagus Putu Widana, Universitas Mataram, Indonesia

Nadia Nuril Ferdaus, Universitas Mataram, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2529>

 PDF  Views: 59 times |  Download : 41 times


Pelatihan Metode Systematic Literature Review (SLR) dan Meta-Analysis dalam Pengolahan Data Penelitian pada Mahasiswa Sarjana Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih

Ilmidin Ilmidin, Universitas Cenderawasih, Indonesia 343-351

Dedy Arisjulyanto, Poltekkes Kemenkes Jayapura, Indonesia

Suharmanto Suharmanto, Universitas Lampung, Indonesia

Ardhanari Hendra Kusuma, Poltekkes Kemenkes Jayapura, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2528>

 PDF  Views: 53 times |  Download : 40 times

Kritik Informasi di Era Digital : Pengabdian Masyarakat dalam Edukasi Anti-Hoaks bagi Pemuda Gampong Lamblang Manyang

Depita Kardiati, Universitas Malikussaleh, Indonesia

352-361

Abdul Hafiz, Universitas Iskandar Muda, Indonesia

Rauzi Ramazalena, Universitas Malikussaleh, Indonesia

Syarifah Chairunnisak, Universitas Malikussaleh, Indonesia

Reza Fahlevi, Universitas Teuku Umar, Indonesia

Muslem Muslem, Universitas Malikussaleh, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2556>

 PDF  Views: 50 times |  Download : 36 times

Bystander Empowerment : Sosialisasi dan Strategi Cerdas Menghadapi Verbal Bullying di SMK N 1 Takengon

Mariyani Mariyani, Universitas Muhammadiyah Mahakarya Aceh, Indonesia

362-368

Firmawati Firmawati, Universitas Muhammadiyah Mahakarya Aceh, Indonesia

Nur Sa'adah, Universitas Muhammadiyah Mahakarya Aceh, Indonesia

Eliza Sutri Utami, Universitas Teknologi Nusantara, Indonesia


Ardiansyah Ardiansyah, Universitas Muhammadiyah Mahakarya Aceh, Indonesia

Amrizal Amrizal, Universitas Muhammadiyah Mahakarya Aceh, Indonesia

Ashari Efendi, Universitas Muhammadiyah Mahakarya Aceh, Indonesia

Mena Sari, Universitas Muhammadiyah Mahakarya Aceh, Indonesia

Anisa Mawaddah, Universitas Muhammadiyah Mahakarya Aceh, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2577>


 PDF  Views: 66 times |  Download : 32 times

Pelatihan dan Pendampingan Aparatur Desa dalam Pembentukan Koperasi Desa Merah Putih di Desa Sena

Herkules Herkules, Universitas Negeri Medan, Indonesia

Amalia Akita, Universitas Negeri Medan, Indonesia
Aditiya Pratama Daryana, Universitas Negeri Medan, Indonesia
Vina Gabriella Saragih, Universitas Negeri Medan, Indonesia

369-377


 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2590>

 PDF  Views: 220 times |  Download : 184 times

Peningkatan Kepercayaan Diri dalam Berbicara Bahasa Inggris melalui Pelatihan untuk Siswa/I SMA Santo Bonaventura Sambas

Vitha Ama Matuate, Universitas Widya Dharma Pontianak, Indonesia

390-396

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2657>


 PDF  Views: 33 times |  Download : 48 times

Pendampingan Pembuatan SOP untuk Meningkatkan Kualitas Pelayanan Konsumen di Albania Coffe & Resto Kabupaten Kendal

Dyah Purwaningrum, Universitas Widya Husada Semarang, Indonesia

397-409

Galih Panjalu Pramono, Universitas Widya Husada Semarang, Indonesia

 DOI : <https://doi.org/10.56910/sewagati.v4i2.2356>

 PDF  Views: 32 times |  Download : 21 times



SEWAGATI

Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia

Jl. Lamongan Tengah No.2 Bendan Ngisor, Kec. Gajahmungkur Kota Semarang, Jawa Tengah 50233

[CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ABOUT](#) ▾

[Q SEARCH](#)

[HOME](#) / [Editorial Team](#)

Editorial Team

EDITOR-IN-CHIEF

[Nina Mistriani, SE., M.MPar](#) ; Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Pariwisata Indonesia

TIM EDITOR:

1. [Augusta De Jesus Magalgaes, M.Pd](#) ; Universitas Aryasatya Deo Muri
2. [CHATRYEN M. DJU BIRE](#) ; UNIVERSITAS NUSA CENDANA
3. [DR H ALI ARBEN SH.MH.CLA.C Med MKn](#) ; Universitas Sumatra Barat
4. [Dr. Bety Miliyawati, M.Pd](#) ; Universitas Subang
5. [Dr. Irham Iskandar, M Si](#) ; Bappeda
6. [Dr. Nurasia Natsir, M. Hum](#) ; STIA YAPPI MAKASSAR
7. [Fathur Rahman Rustan, S.T., M.T.](#) ; Universitas Sembilanbelas November Kolaka
8. [Maria Susana Ine Nona Ringgi, S.ST., M.Kes](#) ; Universitas Nusa Nipa
9. [Deri Teguh Santoso, S.T., M.T.](#) ; Universitas Singaperbangsa Karawang
10. [Teguh Ansori, S.Sos.I., M.E.](#) ; IAI Sunan Giri Ponorogo

Accreditation



Journal Metric & Achievement

GS CITATION : SEWAGATI

Loading...

SEWAGATI



SK EDITOR/REVIEWER:

E-ISSN .: 2962-4126 .:



P-ISSN .: 2962-4495 .:

ISSN 2962-4495



About Journal

Editorial Team

Contact

Reviewer

Focus And Scope

Publication Ethics

Author Guidelines

Peer Review Process

Author Fees

Screening for Plagiarism

Journal License



Gambaran Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus (eGFR) dan Kreatinin sebagai Indikator Fungsi Ginjal di Yayasan Baptis Cengkareng Indah

Overview of Estimated Glomerular Filtration Rate (eGFR) and Creatinine as Indicators of Kidney Function at the Cengkareng Indah Baptist Foundation

Siufui Hendrawan^{1*}, Alexander Halim Santoso², Edwin Destra³, Eric Hartono⁴, Dianova Soeltanong⁵, Anthon Eka Prayoga Khotu⁶

¹ Bagian Biokimia dan Biologi Molekuler, Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara, Jakarta, Indonesia

² Bagian Ilmu Gizi, Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara, Jakarta, Indonesia

³Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara, Jakarta, Indonesia

⁴⁻⁶ Program Studi Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara, Jakarta, Indonesia

Alamat: Jl. Letjen S. Parman No. 1, Grogol Petamburan 11440, Jakarta Barat, DKI Jakarta

Korespondensi penulis: siufui@fk.untar.ac.id

Article History:

Received: April 30, 2025;

Revised: May 15, 2025;

Accepted: June 01, 2025;

Published: June 04, 2025

Keywords: eGFR, Creatinine, Kidney Function, Water, Hydration.

Abstract. *The number of cases of kidney disorders continues to rise, often going unnoticed due to the absence of symptoms in the early stages. Examination of creatinine levels and estimation of glomerular filtration rate (eGFR) can identify impaired kidney function before permanent damage occurs. The habit of drinking enough water is one simple way to maintain kidney function. The activity was carried out using the Plan-Do-Check-Act (PDCA) approach. Officers took venous blood samples aseptically for analysis in the laboratory to assess creatinine levels and calculate eGFR. Participants received the results of the examination along with education about the role of hydration in supporting kidney excretion. The examination involved 62 participants aged 23 to 76 years. The median eGFR value was recorded as 97.0 mL/minute, and creatinine levels ranged from 0.60 to 3.77 mg/dL. Kidney function screening identified participants at risk of decreased excretory capacity. Education about the importance of drinking water regularly needs to be provided to prevent further kidney damage and maintain optimal filtration function.*

Abstrak

Jumlah kasus gangguan ginjal terus meningkat, sering kali tanpa disadari karena tidak menimbulkan gejala pada tahap awal. Pemeriksaan kadar kreatinin dan estimasi laju filtrasi glomerulus (eGFR) dapat mengidentifikasi gangguan fungsi ginjal sebelum terjadi kerusakan permanen. Kebiasaan minum air putih secara cukup menjadi salah satu cara sederhana untuk mempertahankan fungsi ginjal. Kegiatan dilakukan menggunakan pendekatan Plan-Do-Check-Act (PDCA). Petugas mengambil sampel darah vena secara aseptik untuk dianalisis di laboratorium guna menilai kadar kreatinin dan menghitung eGFR. Peserta menerima hasil pemeriksaan disertai edukasi mengenai peran hidrasi dalam mendukung ekskresi ginjal. Pemeriksaan melibatkan 62 peserta dengan usia antara 23 hingga 76 tahun. Nilai median eGFR tercatat 97,0 mL/menit, dan kadar kreatinin berkisar antara 0,60 hingga 3,77 mg/dL. Skrining fungsi ginjal mengidentifikasi peserta yang berisiko mengalami penurunan kapasitas ekskresi. Edukasi tentang pentingnya minum air putih secara rutin perlu diberikan untuk mencegah kerusakan ginjal lebih lanjut dan mempertahankan fungsi filtrasi secara optimal.

Kata kunci: eGFR, Kreatinin, Fungsi Ginjal, Air Putih, Hidrasi.

1. LATAR BELAKANG

Kasus gangguan ginjal menunjukkan peningkatan seiring bertambahnya usia dan perubahan gaya hidup masyarakat. Seringkali individu tidak menyadari penurunan fungsi ginjal karena prosesnya berlangsung perlahan tanpa gejala yang khas. Akibatnya, gangguan ginjal baru terdeteksi saat sudah memasuki tahap lanjut dan menimbulkan komplikasi sistemik..(Santoso, Destra, et al., 2025; Santoso, Teguh, et al., 2025) Indonesia juga menghadapi beban penyakit ginjal kronik (PGK) yang cukup tinggi. erdasarkan laporan Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas), prevalensi PGK dengan eGFR di bawah 60 ml/menit/1,73 m² tercatat sebesar 3,8 permil (‰) pada tahun 2018, meningkat dari 2,0 permil (‰) pada tahun 2013. Di sisi lain, terdapat sebuah studi yang menemukan bahwa 12,5% orang yang memiliki hipertensi, proteinuria, dan/atau diabetes melitus juga mengalami PGK. Namun, angka ini belum dapat menggambarkan jumlah kasus PGK yang sebenarnya karena skrining penyakit ini masih sulit dilakukan.(Hustrini et al., 2022)

Pemeriksaan kadar kreatinin dan estimasi laju filtrasi glomerulus (eGFR) menjadi indikator penting untuk menilai kapasitas ekskresi ginjal. Kedua parameter ini membantu mengidentifikasi gangguan fungsi ginjal meskipun belum menimbulkan keluhan. Pemeriksaan secara berkala mampu mengarahkan intervensi dini sebelum terjadi kerusakan yang tidak dapat dipulihkan.(Kalantar-Zadeh, Kam-Tao Li, et al., 2021; Moustakim et al., 2021)

Kebiasaan minum air putih yang tidak mencukupi masih menjadi penyebab umum penurunan fungsi ginjal. Rendahnya kesadaran mengenai pentingnya hidrasi mempersulit upaya pencegahan. Pelaksanaan skrining laboratorium sederhana disertai edukasi tentang manfaat konsumsi air putih perlu digalakkan sebagai strategi awal mempertahankan fungsi ginjal.(Forcey et al., 2023; Kalantar-Zadeh, Li, et al., 2021)

2. METODE

Kegiatan ini dilakukan dengan pendekatan Plan–Do–Check–Act (PDCA). Tahap perencanaan (Plan) dimulai dengan menetapkan tujuan pemeriksaan kadar kreatinin dan perhitungan estimasi laju filtrasi glomerulus (eGFR) sebagai langkah deteksi dini gangguan fungsi ginjal. Materi edukatif disiapkan dalam bentuk leaflet yang memuat informasi tentang pentingnya konsumsi air putih dalam mendukung fungsi ekskresi ginjal. Tahap pelaksanaan (Do) mencakup pengambilan sampel darah vena menggunakan prosedur aseptik. Sampel tersebut kemudian dikirim untuk dilakukan pemeriksaan laboratorium guna mengukur kadar kreatinin, yang selanjutnya digunakan dalam perhitungan estimasi laju filtrasi glomerulus (eGFR). Setiap peserta menerima hasil pemeriksaan disertai edukasi langsung mengenai

pentingnya menjaga hidrasi yang cukup melalui konsumsi air putih untuk mendukung fungsi ginjal secara optimal. Tahap evaluasi (Check) dilakukan dengan mencatat dan mengklasifikasikan hasil pemeriksaan berdasarkan nilai normal atau penurunan fungsi ginjal. Analisis dilakukan untuk mengetahui distribusi hasil dan mengidentifikasi peserta dengan potensi gangguan fungsi renal. Tahap terakhir (Act) melibatkan pemberian saran tindak lanjut kepada peserta yang memiliki kadar kreatinin tinggi atau nilai eGFR rendah, disertai penguatan edukasi mengenai pentingnya minum air putih secara cukup dan konsisten sebagai langkah sederhana yang dapat mencegah penurunan fungsi ginjal progresif.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

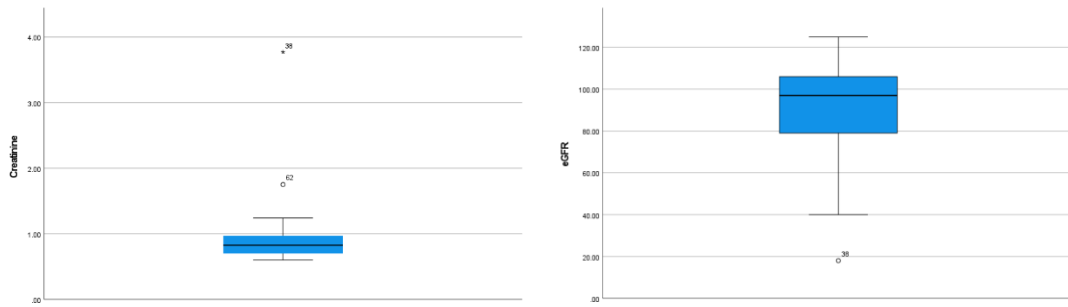
Sebanyak 62 peserta menjalani pemeriksaan fungsi ginjal, dengan usia antara 23 hingga 76 tahun dan nilai median 47,5 tahun. Komposisi peserta didominasi oleh perempuan (74,2%), sementara laki-laki berjumlah 25,8%.

Tabel 1. Karakteristik Dasar Peserta dan Hasil Pemeriksaan Fungsi Ginjal

Parameter	Hasil	Satuan
Usia	47,5 (23,0–76,0)	Tahun
Jenis Kelamin		
Laki-laki	16 (25,8%)	
Perempuan	46 (74,2%)	
eGFR	97,0 (18,0–125,0)	mL/menit
Kreatinin	0,83 (0,60–3,77)	mg/dL



Gambar 1. Pelaksanaan Skrining Fungsi Ginjal Peserta



Gambar 2. Hasil Kreatinin dan eGFR

Nilai estimasi laju filtrasi glomerulus (eGFR) menunjukkan median sebesar 97,0 mL/menit, dengan rentang antara 18,0 hingga 125,0 mL/menit. Nilai kreatinin darah berkisar antara 0,60 hingga 3,77 mg/dL, dengan median 0,83 mg/dL. Rentang yang lebar pada kedua parameter ini mencerminkan adanya variasi kapasitas ekskresi ginjal di antara peserta, yang dapat mengindikasikan risiko penurunan fungsi ginjal pada sebagian individu.

Hasil pemeriksaan menunjukkan bahwa nilai eGFR peserta sangat bervariasi, dengan kisaran antara 18,0 hingga 125,0 mL/menit. Beberapa individu memiliki kadar kreatinin yang mendekati atau melebihi ambang fisiologis, yang mengindikasikan penurunan kemampuan filtrasi glomerulus. Kondisi ini dapat berlangsung tanpa gejala pada tahap awal dan baru terdeteksi setelah dilakukan pemeriksaan laboratorium. (Ihana-Sugiyama et al., 2024; McCarthy et al., 2023) Oleh karena itu, eGFR dan kreatinin menjadi parameter penting dalam skrining fungsi ginjal, khususnya pada populasi dewasa yang tidak rutin melakukan pemantauan kesehatan. (Lee & Kang, 2024; Yin et al., 2021)

Fungsi filtrasi ginjal sangat bergantung pada keseimbangan volume cairan tubuh. Konsumsi air putih yang cukup menjaga tekanan perfusi glomerulus tetap optimal dan mencegah penumpukan limbah metabolik seperti urea dan kreatinin. (Le Page et al., 2024; Li et al., 2024) Hidrasi yang tidak memadai dalam jangka panjang dapat menurunkan laju filtrasi dan mempercepat kerusakan nefron. Dalam kondisi ringan hingga sedang, penurunan eGFR masih dapat diperbaiki apabila intervensi dilakukan melalui perubahan kebiasaan hidrasi. (García-Arroyo et al., 2020; Johnson et al., 2022)

Minum air putih secara teratur membantu menjaga aliran darah ginjal dan mendukung proses ekskresi zat sisa. Saat asupan cairan menurun, tubuh akan menahan air dan mengurangi filtrasi, menyebabkan peningkatan kadar kreatinin serum. (Chapman et al., 2023; Li et al., 2024) Kebiasaan tidak minum air dalam durasi panjang, terutama pada individu yang bekerja dalam kondisi panas atau memiliki aktivitas tinggi, berkontribusi terhadap risiko gangguan fungsi

ginjal laten yang sering luput dari deteksi awal.(García-Arroyo et al., 2020; Le Page et al., 2024)

Penyuluhan yang menekankan pentingnya hidrasi dapat menjadi strategi intervensi primer yang mudah diterapkan di masyarakat. Edukasi harus menyoroti manfaat air putih sebagai elemen utama dalam mempertahankan volume filtrasi ginjal dan bukan sekadar pengganti cairan. Pemahaman ini penting agar masyarakat tidak mengganti kebutuhan cairan harian dengan minuman tinggi gula atau natrium, yang justru dapat memperburuk beban kerja ginjal.(Johnson et al., 2022; Robinson et al., 2023)

Kegiatan skrining ini menegaskan pentingnya integrasi antara deteksi dini dengan laboratorium dan edukasi. Peserta yang mengetahui status fungsi ginjalnya secara langsung cenderung lebih terbuka terhadap informasi pencegahan.(García-Arroyo et al., 2020; Le Page et al., 2024) Intervensi sederhana melalui peningkatan asupan air putih setiap hari terbukti efektif sebagai langkah awal untuk mempertahankan fungsi ekskresi ginjal dan menekan progresi ke arah gangguan ginjal kronik.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Pemeriksaan eGFR dan kreatinin menunjukkan adanya variasi fungsi ginjal yang tidak disadari oleh peserta. Hasil ini mendukung pentingnya deteksi dini sebagai langkah preventif terhadap gangguan ginjal kronik. Edukasi mengenai konsumsi air putih perlu disampaikan secara jelas agar masyarakat memahami peran hidrasi dalam menjaga kapasitas filtrasi ginjal. Upaya sederhana ini dapat mencegah penurunan fungsi ginjal progresif dan meningkatkan kesadaran terhadap kesehatan ekskresi.

DAFTAR REFERENSI

- Chapman, C. L., Holt, S. M., O'Connell, C. T., Brazelton, S. C., Howells, W. A. B., Medved, H. N., Reed, E. L., Needham, K. W., Halliwill, J. R., & Minson, C. T. (2023). Acute kidney injury biomarkers and hydration assessments following prolonged mild hypohydration in healthy young adults. *American Journal of Physiology-Renal Physiology*, 325(2), F199–F213. <https://doi.org/10.1152/ajprenal.00086.2023>
- Forcey, D., Tran, D., Connor, J., Ayudhya, P. K. N., Ocampo, C., Nelson, C., & Crikis, S. (2023). Improving assessment and escalation of threatened haemodialysis access: Results of a nursing-led program. *BMC Nephrology*, 24(1), 268. <https://doi.org/10.1186/s12882-023-03321-z>
- García-Arroyo, F. E., Tapia, E., Muñoz-Jiménez, I., Gonzaga-Sánchez, G., Arellano-Buendía, A. S., Osorio-Alonso, H., Manterola-Romero, L., Roncal-Jiménez, C. A., Johnson, R.

- J., & Sánchez-Lozada, L. G. (2020). Fluid intake restriction concomitant to sweetened beverages hydration induce kidney damage. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2020, 8850266. <https://doi.org/10.1155/2020/8850266>
- Hustrini, N. M., Susalit, E., & Rotmans, J. I. (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. <https://doi.org/10.7189/jogh.12.04074>
- Ihana-Sugiyama, N., Sano, K., Sugiyama, T., Goto, A., Hirata, T., Ueki, K., & Tsushita, K. (2024). Evaluation of a program designed to prevent diabetic nephropathy aggravation: A retrospective cohort study using health checkups and claims data in Japanese municipalities. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 215, 111804. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2024.111804>
- Johnson, R. J., García-Arroyo, F. E., Gonzaga-Sánchez, G., Vélez-Orozco, K. A., Álvarez-Álvarez, Y. Q., Aparicio-Trejo, O. E., Tapia, E., Osorio-Alonso, H., Andrés-Hernando, A., Nakagawa, T., Kuwabara, M., Kanbay, M., Lanaspá, M. A., & Sánchez-Lozada, L. G. (2022). Current hydration habits: The disregarded factor for the development of renal and cardiometabolic diseases. *Nutrients*, 14(10), 2070. <https://doi.org/10.3390/nu14102070>
- Kalantar-Zadeh, K., Li, P. K.-T., Tantisattamo, E., Kumaraswami, L., Liakopoulos, V., Lui, S.-F., Ulasi, I., Andreoli, S., Balducci, A., Dupuis, S., Harris, T., Hradsky, A., Knight, R., Kumar, S., Ng, M., Poidevin, A., Saadi, G., & Tong, A. (2021). Living well with kidney disease by patient and care-partner empowerment: Kidney health for everyone everywhere. *Journal of Renal Nutrition*, 31(6), 554–559. <https://doi.org/10.1053/j.jrn.2021.01.024>
- Kalantar-Zadeh, K., Li, P. K.-T., Tantisattamo, E., Kumaraswami, L., Liakopoulos, V., Lui, S.-F., Ulasi, I., Andreoli, S., Balducci, A., Dupuis, S., Harris, T., Hradsky, A., Knight, R., Kumar, S., Ng, M., Poidevin, A., Saadi, G., & Tong, A. (2021). Living well with kidney disease by patient and care-partner empowerment: Kidney health for everyone everywhere. *Journal of Nephrology*, 34(2), 381–388. <https://doi.org/10.1007/s40620-021-01000-6>
- Le Page, A. K., Johnson, E. C., & Greenberg, J. H. (2024). Is mild dehydration a risk for progression of childhood chronic kidney disease? *Pediatric Nephrology*, 39(11), 3177–3191. <https://doi.org/10.1007/s00467-024-06332-6>
- Lee, H.-J., & Kang, H.-Y. (2024). Effects of a customized diet education program using a mobile instant messenger for people undergoing peritoneal dialysis: A feasibility test. *Asian Nursing Research*, 18(4), 367–376. <https://doi.org/10.1016/j.anr.2024.09.007>
- Li, M., Xiao, H., Amaerjiang, N., Thapa, B., Shu, W., Asihaer, Y., Guan, M., Vermund, S. H., Zou, Z., Huang, D., & Hu, Y. (2024). Dehydration and suboptimal sleep aggravate early renal impairment in children: Longitudinal findings from the PROC Study. *Nutrients*, 16(20), 3472. <https://doi.org/10.3390/nu16203472>
- McCarthy, K., Laird, E., O'Halloran, A. M., Fallon, P., Ortuño, R. R., & Kenny, R. A. (2023). Association between metabolic syndrome and risk of both prevalent and incident frailty

in older adults: Findings from The Irish Longitudinal Study on Ageing (TILDA). *Experimental Gerontology*, 172, 112056. <https://doi.org/10.1016/j.exger.2022.112056>

- Moustakim, R., Mziwira, M., El Ayachi, M., & Belahsen, R. (2021). Association of metabolic syndrome and chronic kidney disease in Moroccan adult population. *Metabolic Syndrome and Related Disorders*, 19(8), 460–468. <https://doi.org/10.1089/met.2020.0117>
- Robinson, A. T., Linder, B. A., Barnett, A. M., Jeong, S., Sanchez, S. O., Nichols, O. I., McIntosh, M. C., Hutchison, Z. J., Tharpe, M. A., Watso, J. C., Gutiérrez, O. M., & Fuller-Rowell, T. E. (2023). Cross-sectional analysis of racial differences in hydration and neighborhood deprivation in young adults. *The American Journal of Clinical Nutrition*, 118(4), 822–833. <https://doi.org/10.1016/j.ajcnut.2023.08.005>
- Santoso, A. H., Destra, E., Firmansyah, Y., & Lontoh, S. O. (2025). Impact of glucose profile, fasting insulin, and renal function on sarcopenia in elderly at single centered nursing home: A cross-sectional structural equation model analysis. *Journal of Multidisciplinary Healthcare*, 1393–1404.
- Santoso, A. H., Teguh, S. K. M. M., Destra, E., & Gunaidi, F. C. (2025). Kegiatan edukasi dan skrining ureum dan kreatinin dalam rangka mencegah gangguan ginjal pada kelompok usia produktif di SMA Santo Yoseph, Cakung. *Jurnal Widya Laksmi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), 167–172.
- Yin, J., Yin, J., Lian, R., Li, P., & Zheng, J. (2021). Implementation and effectiveness of an intensive education program on phosphate control among hemodialysis patients: A non-randomized, single-arm, single-center trial. *BMC Nephrology*, 22(1), 243. <https://doi.org/10.1186/s12882-021-02441-8>