

SURAT TUGAS

Nomor: 479-R/UNTAR/PENELITIAN/I/2022

Rektor Universitas Tarumanagara, dengan ini menugaskan kepada saudara:

1. **DAVID LIMANAN, dr., M.Biomed.**
2. **SUSY OLIVIA LONTOH, dr., M.Biomed.**

Untuk melaksanakan kegiatan penelitian/publikasi ilmiah dengan data sebagai berikut:

Judul : GAMBARAN PENGETAHUAN RESUSITASI JANTUNG PARU PADA DEWASA MUDA
Nama Media : Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat 2021
Penerbit : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Tarumanagara
Volume/Tahun : 2021
URL Repository : <https://journal.untar.ac.id/index.php/PSENAPENMAS/issue/view/446>

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

23 Januari 2022

Rektor



Prof. Dr. Ir. AGUSTINUS PURNA IRAWAN

Print Security : 30a6f91e609d44b2bf0004fb4e75b88f

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



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

E-ISSN: 2808-3199

PROSIDING



**Seminar Nasional Hasil Penelitian dan
Pengabdian kepada Masyarakat**

**“PENGEMBANGAN EKONOMI BANGSA
MELALUI INOVASI DIGITAL HASIL PENELITIAN
DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT”**

21 Oktober 2021

Didukung Oleh:



Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat 2021



SEKRETARIAT

Lembaga Penelitian dan
Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Tarumanagara
Jl. Letjend. S. Parman No.1
Jakarta 11440

<http://senapenmas.untar.ac.id>

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
DEWAN REDAKSI	iii
KOMITE ILMIAH	iv
<i>STEERING COMMITTEE</i> DAN PANITIA PELAKSANA SENAPENMAS 2021	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
 <u>ABDIMAS</u>	
PELATIHAN PEMBUATAN <i>HAND SANITIZER</i> OTOMATIS DENGAN <i>TRANSISTOR SWITCHING</i> Meirista Wulandari dan Suraidi	1-8
PELATIHAN KONSEP PEMASARAN DALAM RANGKA OPTIMALISASI PEMASARAN PRODUK KHAS TAMIYANG Henky Lisan Suwarno, Yolla Margaretha, Chandra Kuswoyo, Rully Arlan Tjahjadi, Allen Kristiawan	9-16
STRATEGI <i>COPING</i> DALAM MENGELOLA DAMPAK PSIKOLOGIS PANDEMI PADA MASYARAKAT PERKOTAAN Rahmah Hastuti	17-24
PENTINGNYA MENGETAHUI PERBEDAAN HARGA POKOK PENJUALAN PERUSAHAAN DAGANG DAN MANUFAKTUR Sofia Prima Dewi dan Jocevine Angela	25-34
PELATIHAN STRATEGI PEMASARAN <i>ONLINE</i> DALAM RANGKA OPTIMALISASI PEMASARAN PRODUK KHAS TEMIYANG Yolla Margaretha, Asni Harianti, Nur, Maya Malinda, Andre Sunjaya	35-42
EDUKASI GAYA KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL TERHADAP BUDAYA KERJA BAGI OSIS SMK MUTIARA BANGSA TIGA Herlina Budiono, Steven, Vanessa Angelica Budiono dan Yosafat Raymond	43-50
PEMBERDAYAAN KELUARGA DALAM PENGONTROLAN TEKANAN DARAH PASIEN HIPERTENSI PADA MASA PANDEMIK COVID-19 DI PUSKESMAS LIMO DEPOK Mila Citrawati, Citra Ayu Aprilia, Yanti Harjono dan Diana Agustini	51-56
PELATIHAN MENDENGAR AKTIF UNTUK GURU DI SEKOLAH NON-FORMAL X Serly Oktavia, Margaretha Purwanti	57-66
IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KEPEGAWAIAN	



**BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR DESA SUKAMEKAR BEKASI JAWA
BARAT**

Zyad Rusdi, Wasino, Chairisni Lubis, Jeanny Praganta 67-74

**PENINGKATAN PERAN REMAJA DI SMAN 1 BEKASI
DALAM OPTIMALISASI *NEW NORMAL* MELALUI DESAIN INFOGRAFIS
PROGRAM VAKSINASI**

Sri Wahyuningsih, Agneta Irmarahayu, Mila Citrawati 75-80

SAUNG BAMBURU KOMPOSIT DENGAN SAMPUNGAN PELAT BUBUN

Widodo Kushartomo, Henny Wiyanto, Dewi Lingasari, Arianti Sutandi 81-88

**ASSESSMENT PENELUSURAN KARIR AKADEMIK BERDASARKAN
KESESUAIAN PERSEPSI BAKAT DAN MINAT DI SEKOLAH MENENGAH
ATAS KANAAN JAKARTA**

Debora Basaria dan P.Tommy.Y.S.Suyasa 89-98

**PEMBINAAN USAHA MANDIRI BAGI ANGGOTA KOPERASI BINA CIPTA
USAHA DI DESA LEMBANG, KECAMATAN LEMBANG, KABUPATEN
BANDUNG BARAT**

I Gede Adiputra 99-106

**PENINGKATAN PENGETAHUAN MENGENAI PEMANFAATAN PLATFORM
DIGITAL DALAM MENJALANKAN USAHA UMKM JAMBI**

Viny Christanti M. 107-118

**PENGGUNAAN SOSIAL MEDIA DALAM MENINGKATKAN USAHA UMKM
JAMBI DI TENGAH PANDEMI**

Viny Christanti M. 119-128

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KEPEGAWAIAN
BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR DESA SUKAMEKAR BEKASI JAWA
BARAT**

Zyad Rusdi, Wasino, Chairisni Lubis, Jeanny Praganta 129-136

**PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN PERKAWINAN ANAK BAGI
REMAJA DAN KARANG TARUNA KELURAHAN LIMO
KOTA DEPOK**

Kayus Kayowuan Lewoleba, Mulyadi, Satino, Liva Wadillah 137-144

**PENINGKATAN PENGETAHUAN PETERNAK TERHADAP PENYAKIT DAN
KEBUNTINGAN KELINCI DI KELOMPOK TERNAK SUMBER REJEKI KOTA
KEDIRI**

Mubarak Akbar, Efi Rokhana, Diah Arie 145-154

**PENDAMPINGAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN PADA UMKM
BERDASARKAN SAK EMKM PADA UD. BUDI SUKSES MANDIRI**

Herni Kurniawati, Fanny Andriani Setiawan, Vidyarto Nugroho, Aurelia Winetha Halim	155-162
PENINGKATAN PEMAHAMAN KEPADA CALON JAKSA TERHADAP KEBIJAKAN HUKUM PIDANA DI BIDANG LINGKUNGAN HIDUP Ade Adhari, Neysa Tania, Hans Poliman	163-170
PELATIHAN ADMINISTRASI DAN KEUANGAN BUMDES MAKMUR ANUGERAH LESTARI KOTA CIOMAS BOGOR – JAWA BARAT Irmawaty, Mailani Hamdani, Deni Surpto, Kurnia Endah Riana, Faridah Iriani	171-178
PELATIHAN <i>ACCOUNTING SOFTWARE</i> BAGI KARYAWAN WIRA MANDIRI MAKMUR Michelle Kristian dan Antonius S	179-182
MEMBINA HUBUNGAN YANG POSITIF ANTARA GURU DAN SISWA DI MASA PANDEMI DI PKBM X, BOGOR Hana Talita Margijanto dan Margaretha Purwanti	183-190
PENGENALAN DASAR KEWIRAUSAHAAN BERBASIS PASAR SASARAN BAGI SISWA KELAS X SMA TARSISIUS I JAKARTA Louis Utama, Calista Devana Suandi , Chandra Purnama dan Dimas Pratama	191-196
PELATIHAN SENSOR <i>PASSIVE INFRA RED</i> PADA APLIKASI LAMPU PENERANGAN UNTUK SISWA SMA CANDLE TREE Suraidi	197-202
PEMAHAMAN HIBAH DAN WASIAT SEBAGAI ALTERNATIF PENGELOLAAN HARTA PERKAWINAN KEPADA PELAYANAN KELUARGA EMAUS Benny Djaja dan Crusita Laurensia	203-210
EDUKASI PEMAHAMAN HUKUM KESEHATAN DAN PENCEGAHAN PENULARAN COVID-19 DI KLINIK CAHAYA KEMANG KABUPATEN BOGOR Isniani Ramadhani,Putra Sang Fajar,Erna Harfiani,Ratna Puspita	211-220
PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN Merry Susanti dan Benita Anastasia	221-226
PERMASALAHAN PINJAMAN <i>ONLINE</i> PADA MASA PANDEMI COVID-19 Ida Kurnia, Alexander Sutomo, Cliff Geraldio	227-234
PELATIHAN PHOTOSHOP UNTUK PEMBUATAN LAPORAN PADA WORD DAN POWER POINT DI SMA TARSISIUS II JAKARTA Meirista Wulandari dan Suraidi	235-240
PENYUSUNAN LAPORAN ARUS KAS DENGAN METODE LANGSUNG Liana Susanto dan Kent Jonathan	241-246



<i>TESTIMONIE VERSUS DEFAMATION : EDUKASI BATASAN PENCEMARAN NAMA BAIK DAN PENDAPAT KONSUMEN DALAM MARKETPLACE</i> Putri Purbasari Raharningtyas Marditia dan Yasyfa Silmianra Hafizha	247-254
ANGGARAN SEBAGAI ALAT PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PADA PT FELIXINDO RUBBER BERKARYA Susanto Salim dan Raisa Frederika	255-262
PENERAPAN MESIN PENIRIS MINYAK (<i>SPINNER</i>) UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI ABON LELE DI DESA SAMPORA Linda Wijayanti, Budi Kartadinata, Anthon de Fretes, Kumala Indriati, Brilliant Nicolas Budiman	263-270
TETAP BERUSAHA YANG TERBAIK DI MASA PANDEMI MELALUI PENERAPAN STRATEGI KOPING P. Tommy Y. S. Suyasa, Yenike Margaret Isak, Pramdigdy Sasliandri Priantama	271-278
EDUKASI MENGENAI ANEMIA DEFISIENSI BESI BAGI REMAJA PUTRI DENGAN MEDIA <i>LEAFLET</i> Angelita Afina Arif Putri, Amirah Salwa, Utami Wahyuningsih	279-288
PELATIHAN GURU SEKOLAH DASAR UNTUK MEMBANGUN KOMUNIKASI EFEKTIF DENGAN ORANG TUA SELAMA PEMBELAJARAN JARAK JAUH Carolina Dindy Dwi Miranti dan Agustina Hendriati	289-298
PELATIHAN KADER DALAM MELAKUKAN KONSELING SEDERHANA SEBAGAI DUKUNGAN SOSIAL UNTUK MENGELOLA POJOK CURHAT Evin Novianti ¹ , Diah Ratnawati ² , Duma Lumban Tobing	299-306
KESADARAN KUALITAS PEDAGANG KAKI LIMA DI MASA PANDEMIK Kartika Nuringsih dan Edalmen	307-314
PEMAPARAN MANFAAT <i>E-COMMERCE</i> UNTUK MEMBANTU KEGIATAN USAHA PARA PELAKU UMKM DI KOTA JAMBI Novario Jaya Perdana, Desella Chandra, Alivia Fitriani Amanto	315-320
EDUKASI ASPEK KEAMANAN DAN PENGENDALIAN DATA GUNA MEMBANGUN LITERASI DIGITAL BAGI PELAKU UMKM F.X. Kurniawan Tjakrawala dan Jamaludin Iskak	321-330
EDUKASI HIPERTENSI PADA LANSIA DI KELURAHAN PASIR PUTIH, DEPOK, JAWA BARAT Hesti Pembayun, Sintha Fransiske S., Siti Badriah	331-340
PELATIHAN PEMBUKUAN UMKM DI DESA SAMPORA Melisa Mulyadi, Kumala Indriati, Wibawa Prasetya, Sandra Octaviani, Fransiska	

Anna	341-346
PENYULUHAN PENCEGAHAN <i>STUNTING</i> PADA IBU BADUTA DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS PASIR PUTIH	
Hana Nabila N. , Sintha Fransiske S., dan Siti Badriah	347-352
ALTERNATIF <i>VARIABLE COSTING</i> SEBAGAI PENENTUAN HARGA PRODUK PADA IWAI <i>CAKE & BAKERY</i>	
Linda Santioso	353-362
CEGAH <i>STUNTING</i> PADA ANAK MELALUI GERAKAN IBU SADAR 1000 HPK	
Rokhaidah, Chandra Tri Wahyudi, Lima Florensia	363-370
PENGOLAHAN BUDI DAYA RUMPUT LAUT MENJADI AGAR-AGAR KERTAS UNTUK MITRA TANI DESA LONTAR	
P.J.Suranto, W.Sulistiyawati, S.Ginting	371-380
EDUKASI KADER KESEHATAN DALAM PENGELOLAAN PASIEN DIABETES MELITUS PADA MASA PANDEMIC COVID-19	
Santi Herlina, Duma Lumban Tobing, Evin Novianti	381-386
PENGEMBANGAN DESA WISATA DI DESA MOJOREJO, KECAMATAN KARANGMALANG, KABUPATEN SRAGEN	
Agung Satyawan, Addin Kurnia Putri, Andriko Sandria, Bintang Indra Wibisono, Lukman Fahmi, Rezza Dian Akbar	387-392
MANAJEMEN STRES PADA GURU YANG MENGAJAR ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS DI MASA PANDEMI COVID-19	
Pamela Hendra Heng ¹ , Jessica Chandhika ² , Nurhayati Silalahi	393-400
JAJAN CENIL (JAGA JANIN DENGAN CEGAH ANEMIA IBU HAMIL) PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI KELURAHAN PASIR PUTIH DEPOK	
Sintha F Simanungkalit, Ikha Deviyanti Puspita, A'immatul Fauziah	401-406
PENDAMPINGAN BIODIVERSITAS SAMPAH ORGANIK MELALUI BUDIDAYA MAGGOT DAN LELE di KAMPUNG BARU, DESA SAMPORA TANGERANG	
Wibawa Prasetya, Yanto, Christine Natalia, Agustinus Silalahi	407-416
EDUKASI DAN MITIGASI GEMPA PADA BANGUNAN	
Daniel Christianto, Sunarjo Leman, Alvira Nathania Tanika, Maria Kevinia Sutanto, Vryscilia Marcella	417-422
PENDAMPINGAN PEMANFAATAN GEOGEBRA DALAM MENGEKSPLORASI KARAKTERISTIK GRAFIK FUNGSI KUADRAT	



SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KEMANDIRIAN BELAJAR Mochamad Abdul Basir, Mohamad Aminudin, Nila Ubaidah, Imam Kusmaryono	423-428
PELATIHAN KEMAMPUAN <i>PUBLIC SPEAKING</i> DI SMAN 100 JAKARTA Septia Winduwati dan Lusya Savitri Setyo Utami	429-436
MEMILIH PROGRAM STUDI DI PERGURUAN TINGGI BERBASIS POTENSI SISWA Sarwo Edy Handoyo dan Herlin Tundjung Setijaningsih	437-446
PENERAPAN PEMBELAJARAN <i>ONLINE</i> INTERAKTIF MENGENAI TEKNIK INFORMATIKA DAN MULTIMEDIA KEPADA SISWA SMA KALAM KUDUS JAKARTA Darius Andana Haris, Carlene Lim, Natalicia Margatan	447-454
PELATIHAN MESIN PENIRIS BAGI PENGRAJIN JAMU TRADISIONAL DI TANJUNG DUREN GROGOL JAKARTA BARAT Sobron Lubis, Silvester Lam, Alifya Putri Askolani, Silvi Ariyanti	455-464
PENERAPAN HIDUP SEHAT MELALUI PENYULUHAN OLAHRAGA DALAM KEHIDUPAN SEHARI HARI Susy Olivia Lontoh dan Yemima Graciela	465-470
JURNAL AKUNTANSI PADA PERUSAHAAN DAGANG Sufiyati dan Carol Gandawidjaja	471-476
PENGATURAN MENGENAI SATWA SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN POTENSI PANDEMI DI MASA DEPAN Suwinto Johan	477-486
Pengenalan Akuntansi Berdasarkan SAK EMKM kepada Siswa- Siswi SMA Kristen Almasih Widyasari dan Vanessa Jonathan	487-494
PENGETAHUAN PAJAK KEPADA SISWA-SISWI SMA KRISTEN ALMASIH Nataherwin dan Elyn Mareni	495-502
ASUPAN GIZI SEIMBANG TINGKATKAN IMUNITAS TUBUH SAAT PANDEMI COVID-19 Alexander Halim Santoso dan Sung Chian	503-508
PELATIHAN PENERAPAN METODE FIFO DALAM MENILAI PERSEDIAAN KEPADA SISWA-SISWI SMA HARAPAN JAYA Yanti dan Timothy Brian Kurniawan	509-514
MENCEGAH PENULARAN TB PARU DI MASA PANDEMI COVID-19 BAGI PENGUNJUNG PUSKESMAS LEGOK, TANGERANG, BANTEN	

Ernawati, Andreas Adiwinata Then, Irwan Surya Angkasa, Kevina Liora, Yuli Nursela	515-522
PELATIHAN PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS <i>LEARNING MANAGEMENT SYSTEM</i> BAGI GURU DI ERA PENDIDIKAN JARAK JAUH	
Muhammad Rif'an, Ermi Media's, Aulia Sabrina, Siska Lestari	523-528
PELATIHAN AKUNTANSI PERPAJAKAN PADA CV AMADEUS JAYA MAKMUR	
Viriany, Monica Agatha, Kinaya Arung Laby	529-536
SOSIALISASI PPH UMKM BAGI ANAK REMAJA DI JAKARTA BARAT	
Yuniarwati dan Andrian	537-544
PENGELoAAN DIRI DI MASA PANDEMI PADA USAHA MIKRO, KECIL, DAN MENENGAH (UMKM)	
Roswiyani Roswiyani dan Jennifer Amanda	545-552
KEGIATAN MENGASAH KEMAMPUAN <i>PUBLIC SPEAKING</i> DAN PRESENTASI <i>ONLINE</i> PADA MAHASISWA UNIVERSITAS TARUMANAGARA	
Roswita Oktavianti	553-558
MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT SAAT PANDEMI MELALUI PENATAAN PASAR TRADISIONAL (PASAR BSI, BOGOR TIMUR)	
JM. Joko Priyono Santoso, Yuwono	559-568
ANALISIS BIAYA PT. ARTHA TRIMITRA EXPOTAMA	
Henryanto Wijaya, Ivana Michellin, Christopher Elihu Billy Morgan, Kelly Rich	569-574
PELATIHAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN PERUSAHAAN DAGANG SISWA SMA KATOLIK St. KRISTOFORUS	
Agustin Ekadjaja, Natasha Claudia Darmawan, Amelya	575-582
<i>SEARCH ENGINE OPTIMIZATION – SUB-MODUL KEYWORD PLANNER: DIGITAL MARKETING</i> UNTUK ORGANISASI NIR-LABA	
Julisar, Dicky Supriatna, Ian Nurpatra Suryawan	583-592
PELATIHAN PENYUSUNAN JURNAL PENYESUAIAN PERUSAHAAN DAGANG	
Rosmita Rasyid, Cyndy Sutanto, Shannen Evelyn Yacub	593-598
PELATIHAN PENDIDIKAN KARAKTER BAGI GURU-GURU MELALUI METODE <i>CODING</i> BERBASIS <i>STEAM</i>	
Meiske Yunithree Suparman, Ninawati, dan Kurnia Setiawan	



	599-604
PENINGKATAN KESADARAN “SINDROM SARANG KOSONG”: MENJEMBATANI KESENJANGAN ORANG TUA DENGAN REMAJA Anastasia Dina Renata, Clarissa Febiola Pangestu, Etheldreda Videntes Stellam Hermawan, Kelsent Jusan, Vanissa Thalia, Yohana Ratrin Hestyanti	605-612
KANKER PARU, FAKTOR RISIKO DAN PENCEGAHANNYA Sony Sugiharto, Rahel Abigail Putri Sabatini Simanjuntak, Olivia Larissa	613-620
PENINGKATAN PENGETAHUAN KESEHATAN MELALUI EDUKASI PENATALAKSANAAN KEGAWATDARURATAN Alya Dwiana, Decven Angela, Agnes Marcella	621-626
PENINGKATAN PENGETAHUAN KESEHATAN MELALUI EDUKASI RESUSITASI JANTUNG PARU David Limanan, Elizabeth Katherine Tanzil, Erick Giofransisco Tennis	627-632
PELATIHAN DAN PEDAMPINGAN PELAKSANAAN <i>BASIC LIFE SUPPORT</i> DI KALANGAN REMAJA Triyana Sari, Raynold Kaisar Gusti, Jihan Putri Allyssa	633-638
PEMBERDAYAAN CIVITAS AKADEMIKA PERGURUAN TINGGI UNTUK MEMBERIKAN SANTUNAN KE PANTI ASUHAN DI JAKARTA Richard Andrew dan Michelle Claudia	639-646
PENYULUHAN KESEHATAN REHABILITASI MEDIK PASCA COVID 19 Tjie Haming Setiadi dan Tania Yumna Dzahabiyah	647-654
EDUKASI PENINGKATAN INFORMASI MENGENAI PENYAKIT HIPERTENSI PADA MASA PANDEMI COVID-19 Novendy, Shynta Amelia, Wilson Kristianus, Susy Olivia Lontoh	655-660
PENINGKATAN PROMOSI KESEHATAN MELALUI EDUKASI PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH Enny Irawaty, Winnie Arnissa Chen, Gabriela Miracle	661-668
PROGRAM EDUKASI KESEHATAN UNTUK PENINGKATAN PENGETAHUAN TERKAIT PENYAKIT DEMAM BERDARAH Ria Buana, Cindy Damara, Celine Cornelia	669-676
PENYULUHAN OLAHRAGA DAN AKTIVITAS FISIK DALAM PENGATURAN TEKANAN DARAH PADA PANDEMI COVID-19 Susy Olivia Lontoh, Alvin Nur Zahra, Gracelya Esther Liwanto	677-682
PENINGKATAN PENGETAHUAN PENCEGAHAN HIPERTENSI PADA MASA PANDEMI COVID-19 Yoanita Widjaja, Winny Tjongarta, Windy Hazmi Fadhilah	683-690

UPAYA MENCIPTAKAN LINGKUNGAN TEMPAT KERJA SEHAT DAN BERSIH SELAMA MASA PANDEMI Susy Olivia Lontoh dan Yemima Graciela	691-698
EVALUASI TERHADAP FASILITAS PARKIR MOBIL DI BANDARA HALIM PERDANAKUSUMA UNTUK MENINGKATKAN KEPUASAN PENGGUNA Ni Luh Putu Shinta Eka Setyarini, Dewi Linggasari, Aniek Prihatiningsih, dan Rakhmat Thabroni	699-710
SOSIALISASI SKALA PSIKOLOGI “STRATEGI REGULASI EMOSI SIMTON DEPRESI-7 FAKTOR (SRED-7F)” Rita Markus Idulfilastris dan Siti Bahiyah	711-718
ALAT BANTU EDUKASI DAN INTERVENSI SEBAGAI UPAYA PERWUJUDAN INKLUSIVITAS BAGI ANAK DENGAN HIV DAMPINGAN DARI ORGANISASI SOSIAL KOMUNITAS X Ardelia Widyasti Putri Maharsi, Josephine Hendrianti, Monalysa Ginting, Vionny Damayanti Sirait dan Weny Savitri Sembiring	719-734
PERHITUNGAN HARGA POKOK PENJUALAN DAN HARGA JUAL PRODUK UNTUK KEBERLANGSUNGAN UMKM DAPUR PIPIT, JAMBI Joyce A. Turangan	735-742
UPAYA PENGEMBANGAN KURIKULUM KEWIRAUSAHAAN DARI UNIVERSITAS TARUMANAGARA KEPADA PESERTA DIDIK SMA DON BOSCO PADANG, SUMATERA BARAT Lina Gozali, Felita Yulianti, Melynia Novita Pratama, Natalia Velony Putri Poppy Fransiska, Martinus Kiwan	743-752
MEMAHAMI PELANGGARAN HUKUM DAN KONSEKUENSINYA TERKAIT DENGAN PENYALAHGUNAAN NARKOTIKA BAGI SISWA SMAS KATOLIK YOS SUDARSO Ade Adhari, Glen Clifford Mambo Jr, Grace Bernadette Michelle	753-758
KONSEP PEMAKAIAN DAUR ULANG <i>GREY WATER</i> UNTUK KEPERLUAN MCK SEKOLAH Aniek Prihatiningsih, Inda Sumarli, Gregorius S. Sentosa. dan Alfred J. Susilo	759-768
SOSIALISASI MEDIASI SEBAGAI ALTERNATIF PENYELESAIAN SENGKETA MASYARAKAT DI KECAMATAN ANDIR, BANDUNG Mia Hadiati, Indah Siti Aprilia, dan Gracia Kamarov	769-776
PENGEMBALIAN PENDAHULUAN KELEBIHAN PAJAK SEBAGAI ALTERNATIF MEMBANTU <i>CASHFLOW</i> PT CONTINENTAL PANJIPRATAMA PADA MASA PANDEMI COVID-19 Andreas Bambang Daryatno	777-786

MENGENALKAN RAGAM BENTUK KEKERASAN, SANKSI PIDANA DAN PENCEGAHANNYA MELALUI KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	
Imelda Martinelli	787-792
PENYULUHAN DARING UNTUK PELAPORAN E-SPT WAJIB PAJAK ORANG PRIBADI DI KANTOR PELAYANAN PAJAK JAKARTA BARAT	
Hendro Lukman, Djeni Indrajati W, P.Helen Widjaja, Estralita T	793-802
PELAYANAN DAN ASISTENSI PENGISIAN SPT WAJIB PAJAK ORANG PRIBADI DI SEKITAR KAMPUS UNTAR	
Djeni Indrajati W, Estralita T	803-810
EDUKASI PERILAKU HIDUP SEHAT PADA LINGKUNGAN SEKOLAH	
Wati Asriningsih Pranoto, Gregorius Sandjaja S, Inda Sumarli, dan Alfred J. Susilo ...	811-822
PENINGKATAN TATA KELOLA MAJALAH SEKOLAH SMAK IPEKA TOMANG	
Anny Valentina, Ruby Chrissandy	823-830
PEMBUATAN APLIKASI <i>ECOMMERCE</i> USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) WAROENG BU DHEVI	
Dedi Trisnawarman, Muhammad Choirul Imam, Jaceline Chan dan Afina Putri Dayanti, Amalia Nurain	831-836
PETA WISATA DIGITAL MENUJU DESA CIMENYAN DESA WISATA AMAN PASCA PANDEMI	
Tika Novis Putri, Yolanda Azhar, Madani Geusanrumaksa	837-848
PEMANFAATAN MEDIA SOSIAL DAN <i>MARKETPLACE</i> UNTUK PENJUALAN PRODUK UMKM	
Wasino	849-854
PELATIHAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS IT DI SD XAVERIUS METRO LAMPUNG	
Clara Ika Sari Budhayanti dan Pricilla Anindyta	855-868
PENGENALAN DASAR-DASAR AKUNTANSI BAGI SISWA RUMAH BELAJAR MAHKOTA KASIH INSANI	
Henny Henny, Olivia Dorothea Husin	869-874
PERPUSTAKAAN NUSANTARA BANJAR WIJAYA	
Ida Puspitowati	875-882
BUDIDAYA SAYURAN DENGAN TEKNIK PERTANIAN VERTIKULTUR DEMI TERCIPTANYA KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA DI LAHAN SEMPIT	

Risma Rusniati, Firzatulloh Irhab Kautsar, Ramadhina Nurdianti, Kusumaningdyah Nurul Handayani	883-894
MENINGKATKAN KEWIRAUSAHAAN MASYARAKAT MELALUI PELATIHAN KETERAMPILAN PEMBUATAN KONEKTOR MASKER DENGAN TEKNIK MAKRAMÉ SERTA PEWARNAAN TAS/TOTE BAG DENGAN TEKNIK <i>TIE DYE</i> Muhammad Alvian Hakim, Rika Kurnia Wati, Yazlinda Aulia Maharani, Kusumanindyah Nurul Handayani	895-904
STRATEGI PENETAPAN HARGA DALAM MENINGKATKAN PROFITABILITAS USAHA KONVEKSI KEMBANG MAS Rodhiah Leo Colin, Fadillah Akbar, Raden Mas	905-910
PKM SEBAGAI <i>BRAND RECALL</i> UNTAR (STUDI KASUS WEBINAR SMA KRISTEN KETAPANG III BOGOR) Muhammad Adi Pribadi, Kyla Malicckha Putri Gunarso, Rahmi Meilani 915190249..	911-918
SISTIM PERTANIAN TERPADU PETERNAKAN KAMBING DENGAN LIMBAH HASIL PRODUKSI KOPI DI DESA TRIBUDISYUKUR LAMPUNG BARAT A. Analiasari, Dayang Berliana, Meinilwita Yulia, Eko Win Kenali	919-926
PENGENALAN DASAR AKUNTANSI SERTA PERANAN PROFESI BAGI MASA DEPAN SISWA/I SMA KRISTEN ALMASIH Syanti Dewi, dan Anastasya	927-934
PROGRAM BAKTI KESEHATAN UNTUK LANSIA DI PANTI WERDHA KRISTEN HANA Noer Saelan Tadjudin, Ruth Brigitta Salim	935-942
INOVASI PEMBELAJARAN SEKOLAH SEBAGAI UPAYA MENGURANGI <i>LEARNING LOSS</i> SELAMA PANDEMI Endra Yuafanedi Arifianto, Pusvita Yuana, Ria Dewi Andriani , dan Triya Indra Rahmawan	943-952
BAKTI KESEHATAN PADA LANJUT USIA DI SASANA TRESNA WERDHA RIA PEMBANGUNAN CIBUBUR Noer Saelan Tadjudin, Ananda Putra	953-958
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN IKAN LELE DI DESA CURUG, GUNUNG SINDUR, KABUPATEN BOGOR Budhi Martana, Reda Rizal, dan Muhammad Ikhsan Amar	959-964
PELATIHAN MITIGASI GIZI BENCANA MELALUI PEMBERDAYAAN IBU- IBU PKK DIKELURAHAN PASIR PUTIH, KECAMATAN SAWANGAN,	



DEPOK, JAWA BARAT

Ikha Deviyanti Puspita, Utami Wahyuningsih, Widayani Wahyuningtyas 965-972

PERAN PSIKOEDUKASI TENTANG MOTIVASI TERHADAP KESADARAN
BERPRESTASI SISWA DI PESANTREN

Hartini Laswandi 973-978

PENCEGAHAN *BURNOUT* PADA KEGIATAN PEMBELAJARAN DARING DI
LINGKUNGAN PELAJAR

Anastasia Ratnawati Biromo, Vera Ariani, Muhammad Rizal Permana 979-984

PENINGKATAN KUALITAS BELAJAR DALAM MENGHADAPI
PEMBELAJARAN DARING

Enny Irawaty, Evelin Maharani Widjaja, Juliana Sanjaya 985-990

PENINGKATAN PEMAHAMAN JAKSA TERHADAP KEBIJAKAN HUKUM
PIDANA DALAM MENANGGULANGI TINDAK PIDANA DI BIDANG
PERTAMBANGAN

Ade Adhari, Neysa Tania dan Hans Poliman 991-998

PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN DALAM ERA *NEW NORMAL* KEPADA
KARYAWAN PT MANDIRI UTAMA RUSLIM DI TANGERANG

Andi Wijaya 999-
1004

PEMASARAN MELALUI MEDIA *ONLINE* DI MASA PANDEMI PADA USAHA
DAGANG PELUMAS DI BEKASI

Herman Ruslim 1005-
1010

UPAYA PELAKSANAAN DAN PEMANTAUAN KEJADIAN KIPI PADA
PELAKSANAAN VAKSINASI COVID-19

Rebekah Malik, Dewi Indah, Djung Lilya Wati, Sari Mariyati Dewi dan Linda
Budiarso 1011-
1016

PEMETAAN POTENSI DAN PENYUSUNAN PAKET WISATA DI
KABUPATEN BANGKA SELATAN

Titin Fatimah, Rode Ayu Wahyuningputri, dan Revalino Tigor Hasudungan 1017-
1030

MENGAJAR MATEMATIKA TRIGONOMETRI DAN PENERAPANNYA
DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI DI SMA TARAKANITA CITRA RAYA

Tri Sutrisno, Muhammad Choirul Imam, Michael Nathan, Lutfi Arifandi 1031-
1038

PENELITIAN

DAMPAK *UNIVERSITY ENVIRONMENT AND SUPPORT* PADA
ENTREPRENEURIAL INTENTION (STUDY KASUS: MAHASISWA SEMESTER
TIGA)

Evelyn Lawrence Wibowo, Sri Nathasya Br Sitepu	1039-1048
KOMPENSASI, LINGKUNGAN KERJA, DAN PROMOSI JABATAN SEBAGAI PREDIKTOR TERHADAP KEPUASAN KERJA KARYAWAN	
Hannes Widjaya, Herlina Budiono, Hendra Wiyanto, Frederica Dharmawan	1049-1058
PROFIL IKLAN SUSU FORMULA SEBAGAI PRODUK PENGGANTI ASI YANG DIMUAT PADA MAJALAH KEDOKTERAN	
Michelle Ruth Natalie, Wiyarni Pambudi	1059-1068
PENGARUH UU ITE TERHADAP KEBEBASAN BEREKSPRESI DI MEDIA SOSIAL	
Vonny Kristanti Kusumo, Ie Lien Risey Junia, Yuwono Prianto, Tatang Ruchimat	1069-1078
FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RETURN SAHAM DENGAN KEBIJAKAN DIVIDEN SEBAGAI MODERASI PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR	
Ardiansyah Rasyid, Rini Tri Hastuti, Najaa Aliyah Santoso	1079-1084
PENEGAKAN HUKUM TERHADAP TINDAK PIDANA PENIMBUNAN OBAT-OBATAN TERAPI COVID-19	
Marian, Stella, Tatang Ruchimat	1085-1094
PEMANFAATAN OBAT TRADISIONAL PENANGKAL PENULARAN COVID-19	
Cindy Cintya Lauren, Cindy, Della Kristiani, Jeane Neltje Saly	1095-1102
PRO DAN KONTRA TENAGA KERJA ASING MASUK KE INDONESIA DI TENGAH PANDEMI COVID-19	
Yuwono Prianto, Nabila Annisa Fuzain, Afif Farhan	1103-1110
KENDALA PENEGAKAN HUKUM TERHADAP CYBER CRIME PADA MASA PANDEMI COVID-19	
Yuwono Prianto, Nabila Annisa Fuzain, Afif Farhan	1111-1118
PENGATURAN HUKUM POSITIF INDONESIA TENTANG INVESTASI BODONG (FOREX ILEGAL)	
Lie Natanael, Cindy Cintya Lauren, Della Kristina, Tatang Ruchimat	1119-1126
SENGKETA INDONESIA DAN TIMOR LESTE TERKAIT PERJANJIAN PERBATASAN MARITIM	
Ida Kurnia, Alexander Sutomo, Cliff Geraldio	1127-1134
PERLINDUNGAN KONSUMEN TERHADAP BISNIS BUKU BAJAKAN SECARA ONLINE	
Khalisha Adela Morris, Cindy Juliana, Emanuel Bryan, Rahaditya	1135-1144



WIRAUSAHAWAN DAN <i>ÜBERMENSCH</i> : BERGURU PADA NIETZSCHE Urbanus Ura Weruin	1145- 1154
PENGARUH DIVERSITAS JENDER DAN UKURAN DEWAN TERHADAP <i>DIVIDEND PAYOUT</i> Herni Kurniawati, Fanny Andriani Setiawan	1155- 1162
ANALISIS KONTEN DUKUNGAN MENYUSUI PADA KONDISI PANDEMI COVID-19 MELALUI PLATFORM SOSIAL MEDIA Angelica Joanna Charity Kamalo, Wiyarni Pambudi	1163- 1168
RANCANG BANGUN SISTEM <i>MONITORING</i> AIR IRIGASI BERBASIS <i>INTERNET OF THINGS</i> PADA POMPA AIR BERTENAGA SURYA Muhammad Afnan Habibi, Bagus Prastyo, Aldo Zulfikar Asror Zulkarnain, Faj'run Ni'am, Bunga Hidayati	1169- 1178
CARUT MARUT PENEGAKAN HUKUM TERHADAP TINDAK PIDANA KORUPSI Stefany Ismantara, Raden Ajeng Diah Puspa Sari, Cecilia Elvira, Dr. Rahaditya, S.H., M.H.	1179- 1188
KAJIAN PENEGAKAN HUKUM TERHADAP TINDAKAN PENGANIAYAAN HEWAN DAN EKSPLOITASI SATWA LANGKA Stefany Ismantara, Raden Ajeng Diah Puspa Sari, Cecilia Elvira, Prof. Dr. Jeane Netlje Sally, S.H. M.H.	1189- 1198
PENYALAHGUNAAN APBD OLEH PARA PEJABAT PUBLIK SAAT PANDEMI COVID-19 Yuwono Prianto, Marian, Stella	1199- 1208
PENGARUH <i>INFLUENCER MARKETING</i> DAN <i>VIRAL MARKETING</i> TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN BITTERSWEET BY NAJLA Muhammad Miftahul Fathurrahman, Diana Triwardhani, Jenji Gunaedi Argo	1209- 1218
PENGARUH HARGA DAN KUALITAS PRODUK TERHADAP LOYALITAS PELANGGAN KARTU SELULER TELKOMSEL MELALUI KEPUASAN PELANGGAN Muhammad Rikza Fauzi Syahmi, Rosali Sembiring Colia, Edi Warman	1219- 1230
IMPLEMENTASI UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 18 TAHUN 2013 TERHADAP PRAKTIK PEMBALAKAN LIAR (<i>ILLEGAL LOGGING</i>) Angela Kezia, Angelica Monica Fortunata, dan Putri Claudia Victoria	1231- 1242
EFEK PENULARAN COVID-19 BAGI USAHA MIKRO KECIL (UMK) PERSPEKTIF UNDANG-UNDANG CIPTA KERJA Stephanie PD, Enjelina S, Natasha OA, Jeane Netlje Sally	1243-

1252

**MENGELABORASI HUKUM POSITIF TERTULIS INDONESIA MENGATUR
 STARTUP**

Stephanie PD, Natasha OA, Enjelina S, Ahmad Redi 1253-
 1262

ASPEK HUKUM PELAKSANAAN VAKSINASI COVID-19 DI INDONESIA

Stephanie PD, Enjelina S, Angelica MF, Imelda Martinelli 1263-
 1270

**PERLINDUNGAN HUKUM TERHADAP PELAKU UMKM KULINER DI
 KABUPATEN BEKASI**

Bella Ftria Ariyanti, Ranissa Sekar Elaies, Allya Putri Yuliyani, Jeane Neltje Saly 1271-
 1278

**PERSPEKTIF MENGENAI PATROLI SIBER SEBAGAI PENEGAK HUKUM DI
 MEDIA SOSIAL**

Cindy, Lidya Imelda Rachmat, Yahya Abdi Nugroho, Tatang Ruchimat 1279-
 1286

**TANGGUNG JAWAB OTORITAS JASA KEUANGAN (OJK) TERHADAP
 PEMBERANTASAN PINJAMAN *ONLINE* ILEGAL**

Cicelly Chiesa Kurniawan, Sanny Nuyessy Putri, Zahra Alsabilah, Abdul Gani
 Aabdullah 1287-
 1292

**PENGARUH KEPUASAN KERJA, LOYALITAS KARYAWAN DAN
 KEMAMPUAN KARYAWAN TERHADAP KEINGINAN KARYAWAN UNTUK
 PINDAH KERJA PADA KOPERASI 212 MART DI KOTA TANGERANG**

M. Tony Nawawi, Sanny Ekawati 1293-
 1300

**SIMULASI SISTEM PEMANTAUAN DAN PENGATURAN SUHU SECARA
REAL TIME MENGGUNAKAN *HUMAN MACHINE INTERFACE***

Budi Kartadinata, Melisa Mulyadi, Linda Wijayanti, Theresia Ghozali, Ryan Joe
 Arve 1301-
 1310

**PENGARUH 4P GREEN MARKETING MIX TERHADAP KEPUASAN
 PELANGGAN BLOOMKA SKINCARE**

Mila Dwi Astuti, Miguna Astuti, Dienni Ruhjatini Sholihah 1311-
 1338

**PENGARUH *INFLUENCER MARKETING* DAN *BRAND AWARENESS*
 TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN STREET BOBA**

Kelvin Yohanes, Suharyati, Ediwarman 1339-
 1352

**PERANAN NEGARA TERHADAP PENETAPAN HARGA ALAT KESEHATAN
 DETEKSI COVID – 19 PADA MASA PANDEMI**

Hamzah Haikal Riziq Alwi Alatas, Ferdinand Nicholas, Maria Cecilia Nugroho,
 Imelda Martinelli 1353-
 1360

PEMAKNAAN DAN PENGALAMAN SEBAGAI TRANSGENDER

Rosalina, Anindya Dewi Paramita, Evanytha 1361-
 1370

**STRATEGI PENGELOLAAN DESTINASI PARIWISATA BERBASIS
 KOMUNITAS PASCA PANDEMI COVID19**

Suharsono, A.Y. Agung Nugroho, Alfonso Harrison 1371-
 1384

**PERLINDUNGAN HUKUM TERHADAP NARAPIDANA LGBT DI LEMBAGA
 PEMASYARAKATAN MENURUT KONSEPSI HAK ASASI MANUSIA**

Dianita Halim, Tundjung Herning Sitabuana 1385-
 1392

**RELIGIOSITAS DAN KESEJAHTERAAN PSIKOLOGIS KAUM REMAJA DI
 ERA PANDEMI**

Raja Oloan Tumanggor, Agoes Dariyo 1393-
 1400

PERANCANGAN ALAT UJI DEFLEKSI BATANG KANTILEVER FLEKSIBEL

Ferli Adinata, Asnawi Lubis, Anang Ansyori, Tumpal Ojahan R 1401-
 1406

**PENGARUH *WORD OF MOUTH* TERHADAP KEPERCAYAAN KONSUMEN
 DALAM BERBELANJA SECARA *ONLINE***

Kartika Imasari Tjiptodjojo, Surya Setyawan, Henky Lisan Suwarno, Yolla
 Margaretha 1407-
 1412

**RANCANG BANGUN ALAT PENGERING CABAI SISTEM *TUBULAR HEATER*
 DENGAN MEMANFAATKAN ENERGI SURYA**

Rio Irfansah, Asnawi Lubis, Anang Ansyori, Tumpal Ojahan R. 1413-
 1422

**PERLINDUNGAN HUKUM ATAS PRAKTIK PUNGUTAN LIAR DI KANTOR
 PELAYANAN PUBLIK**

Shintamy Nesyicha Syahril, Tundjung Herning Sitabuana 1423-
 1428

**PENGARUH PSIKOEDUKASI TERHADAP PENGETAHUAN INKLUSIVITAS
 PADA ANAK-ANAK DI YAYASAN PANTI ASUHAN Z**

Agnes Nugrawati Salim, Atalya Debora, Farica Tanojo, Srianah Sihombing, Sylvia
 Dewi Suryaganda, Weny Savitry S. Pandia 1429-
 1438

**PENGARUH KECUKUPAN MODAL, RISIKO DAN EFISIENSI TERHADAP
 KINERJA KEUANGAN BANK SEBELUM DAN MASA PANDEMI COVID-19**

Rosmita Rasyid, Herni Kurniawati 1439-
 1450

**MEMINIMASI PEMBOROSAN DENGAN *LEAN MANUFACTURING* PADA
 PROSES PRODUKSI DI PT. IE**

Ahmad, Helena JK, Andrean Yonathan 1451-
 1460

**BAKAT, MOTIVASI, HAMBATAN DAN HARAPAN MAHASISWA
 MENJADI *ENTREPRENEUR***

Jonbi, Jeanne Nadia Ingrida, A.R. Indra Tjahjani dan Wita Meutia 1461-
 1468

PENGARUH KECUKUPAN MODAL, RISIKO DAN EFISIENSI TERHADAP

KINERJA KEUANGAN BANK SEBELUM DAN MASA PANDEMI COVID-19 Rosmita Rasyid, Herni Kurniawati	1469- 1476
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS APLIKASI DENGAN METODE <i>COSTUMER RELATIONSHIP MANAGEMENT</i> (CRM) PADA <i>BARBERSHOP</i> (STUDI KASUS: SIAN BARBERSHOP) Marsellinus Bachtiar, Edwin Steven Togar Marnaek	1477- 1488
PRINSIP DASAR PENERAPAN HUKUMAN DISIPLIN TERHADAP PEGAWAI NEGERI SIPIL Prista Alisa Ramadhani, Tundjung Herning Sitabuana	1489- 1496
ASPEK KEPASTIAN HUKUM PENDIRIAN PERSEROAN UMK MENURUT UU NO.11 TAHUN 2020 TENTANG CIPTA KERJA Marcelino Dennis Lesmana, Nelssen Alessandro, Sancarlous	1497- 1502
PERSEPSI PELANGGAN TERHADAP MANFAAT KEGIATAN <i>CREATING SHARED VALUE</i> DAN KEBERLANJUTAN USAHA PT UNILEVER INDONESIA TBK Henny Henny, Olivia Dorothea Husin	1503- 1512
GAMBARAN PENGETAHUAN RESUSITASI JANTUNG PARU PADA DEWASA MUDA David Limanan, Susy Olivia Lontoh	1513- 1518
RAPID <i>ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSEMNT</i> (REA) DALAM MENENTUKAN PROGRAM PEMANFAATAN LIMBAH <i>EUCALYPTUS</i> DAN PEMULIHAN COVID-19 Ika Bayu Kartikasari, Intan Josefin Purba, Irin Annisa Evitayani, Annisa Nadhilah	1519- 1528

DEWAN REDAKSI

**PROSIDING
SEMINAR NASIONAL HASIL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(SENAPENMAS) 2021
UNIVERSITAS TARUMANAGARA**

ISSN:

Editor:

Carla Olivia Doaly, S.T.M.T.

Dr. Eng Titin Fatimah, S.T., M.Eng.

Dr. Keni, S.E., M.M.

Ade Adhari, S. H., M.H.

Editor Pelaksana:

Wulan Purnama Sari, S.IKom., M.Si.

Nafiah Solikhah, S.T., M.T.

Desain Sampul:

Anny Valentina, S.Sn., M.Ds.

Penerbit:

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM)

Universitas Tarumanagara

Alamat Redaksi:

Jln. Letjen. S. Parman No. 1 Kampus I UNTAR, Gedung M, Lantai 5 Jakarta Barat

Telp: 021-5671747, ext.215

Email: dppm@untar.ac.id

HAK CIPTA

©2021 Universitas Tarumanagara



KOMITE ILMIAH

Prof. Dr. Eko Sedyono	Universitas Kristen Satya Wacana
Dr. Erwin Halim	Universitas Bina Nusantara
Henry Candra, Ph.D.	Universitas Trisakti
Ignatius Agung Satyawan, Ph.D.	Universitas Sebelas Maret
Dr. James Julian, ST, M.T.	UPN Veteran Jakarta
Dr. Julisar	Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trisakti
Dr. L. V. Ratna Devi S.	Universitas Sebelas Maret
Dr. Lita Tyesta A.L.W., S.H. M.Hum	Universitas Diponegoro
Dr. Puji Lestari Suharso	Universitas Indonesia
Dr. Ir. Reda Rizal	UPN Veteran Jakarta
Dr. Retno Dyah Kusumastuti	UPN Veteran Jakarta
Sri Lestari Wahyuningroem, MA, Ph.D	UPN Veteran Jakarta
Dr. Weny Savitry Pandia Sembiring	Universitas Katolik Atma Jaya
Dr. Ir. Wibawa Prasetya, M.M.	Universitas Katolik Atma Jaya
Prof. Dr. Agustinus Purna Irawan	Universitas Tarumanagara
Prof. Dr. Carunia Mulya Firdausy	Universitas Tarumanagara
Prof. Leksmono Suryo Putranto, Ph.D.	Universitas Tarumanagara
Prof. Mella Ismelina F Rahayu	Universitas Tarumanagara
Dr. Ahmad Redi	Universitas Tarumanagara
Dr. dr. Arlends Chris, S.Ked, MSi.	Universitas Tarumanagara
Dr. Eddy Supriyatna Mz	Universitas Tarumanagara
Dr. Ir. Endah Setyaningsih	Universitas Tarumanagara
Dr. Ir. Fermanto Lianto, M.T.	Universitas Tarumanagara
Dr. Fransisca Iriani R Dewi	Universitas Tarumanagara
Harto Tanujaya, Ph.D.	Universitas Tarumanagara
Dr. Hetty Karunia Tunjungsari	Universitas Tarumanagara
Jap Tji Beng, Ph.D.	Universitas Tarumanagara
Dr. Keni	Universitas Tarumanagara
Lina, Ph.D.	Universitas Tarumanagara
Dr. dr. Meilani Kumala	Universitas Tarumanagara
Dr. Rasji	Universitas Tarumanagara
Dr. Riris Loisa	Universitas Tarumanagara
Sri Tiatri, Ph.D.	Universitas Tarumanagara
Dr. Eng. Titin Fatimah	Universitas Tarumanagara
dr. Velma Herwanto, SpPD, PhD, FINASIM	Universitas Tarumanagara

STEERING COMMITTEE DAN PANITIA PELAKSANA SENAPENMAS 2021

Pelindung

Prof. Dr. Agustinus Purna Irawan, S.T., M.T., I.P.M., ASEAN Eng. (Rektor Universitas Tarumanagara)
Dr. Rasji, S.H., M.H. (Wakil Rektor I Universitas Tarumanagara)

Penanggung Jawab

Jap Tji Beng, Ph.D. (Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat)

Pengarah

Sri Tiatri, Ph.D., Psi. (Fakultas Psikologi)
Dr. Fransisca Iriani R. Dewi, M.Si. (Fakultas Psikologi)
Dr. Ir. Endah Setyaningsih, M.T. (Fakultas Teknik)
Dr. Hetty Karunia Tunjungsari, S.E., M.Si. (Fakultas Ekonomi dan Bisnis)

Ketua

Nafiah Solikhah, S.T., M.T. (Fakultas Teknik)

Sekretaris

Wulan Purnama Sari, S.IKom., M.Si. (Fakultas Ilmu Komunikasi)

Bendahara

Mei Ie, S.E., M.M. (Fakultas Ekonomi dan Bisnis)

Sie Makalah

Carla Olivia Doaly, S.T., M.T. (Fakultas Teknik)
Dr. Eng Titin Fatimah, S.T., M.Eng. (Fakultas Teknik)
Dr. Keni, S.E., M.M. (Fakultas Ekonomi dan Bisnis)
dr. Velma Herwanto, SpPD, PhD, FINASIM (Fakultas Kedokteran)
Ade Adhari, S. H., M.H. (Fakultas Hukum)
Ir. Budhi Martana, M.M. (Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta)
M. Ikhsan Amar, S.Gz. M.Kes (Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta)
Sri Hapsari Wijayanti., S.S., M.Hum. (Unika Atma Jaya Jakarta)

Sie Acara

Nadia Rahma Lestari, S.T., M.Sc. (Fakultas Teknik)
Henny, S.E., M.Si., Ak., BKP., CA. (Fakultas Ekonomi dan Bisnis)
Dra. Rodhiah, M.M. (Fakultas Ekonomi dan Bisnis)

Sie Publikasi & Website

A.R. Johnsen F. (Fakultas Teknologi Informatika)

Sie Disain

Anny Valentina, S.Sn., M.Ds. (Fakultas Seni Rupa dan Desain)

Sie Sponsorship & Co-Host

Herlina Budiono, S.E., M.M. (Fakultas Ekonomi dan Bisnis)

Sie Dokumentasi

Agustinus Yulianto (PSB)

GAMBARAN PENGETAHUAN RESUSITASI JANTUNG PARU PADA DEWASA MUDA

David Limanan¹, Susy Olivia Lontoh²

¹bagian Biokimia dan Biologi Molekuler, Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara, Jakarta

Email: davidl@fk.untar.ac.id

²Bagian Fisiologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara, Jakarta

Email: susyo@fk.untar.ac.id

ABSTRACT

Cardiopulmonary resuscitation (RJP) is a useful rescue technique in an emergency. In Indonesia data on the level of CPR knowledge in the community, especially young adults are still minimal, so researchers are interested in knowing the level of CPR knowledge in young people, especially students. The purpose of this study was to describe the level of cardiopulmonary resuscitation knowledge and the influence of online training on changes in the level of knowledge about CPR. Research that uses cross sectional descriptive research design to determine the level of knowledge of cardiopulmonary resuscitation and pre-test and post-test design to find out the difference in knowledge levels before being given intervention and after being given CPR knowledge intervention. The online CPR training activity was attended by 287 respondents, consisting of 63 men and 224 women. The age range that took part in this study was 16 years to 29 years, with the majority of respondents aged 18 years. The result of the average pretest score is 46.73 and the posttest average is 53.47. The statistical test showed that there was a significant difference between the respondents' pretest scores compared to the post-test scores (Wilcoxon, $p=0.000$). It can be concluded that there was an increase in the knowledge of participants who took part in the CPR training.

Keywords: cardiopulmonary resuscitation, training, knowledge

ABSTRAK

Resusitasi jantung paru (RJP) merupakan teknik penyelamatan yang berguna dalam keadaan darurat. Di Indonesia data mengenai tingkat pengetahuan RJP pada masyarakat khususnya dewasa muda masih minim. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan resusitasi jantung paru dan pengaruh training online terhadap perubahan tingkat pengetahuan mengenai RJP. Penelitian yang menggunakan desain penelitian deskriptif cross sectional untuk menentukan gambaran tingkat pengetahuan resusitasi jantung paru dan *pre-test and post-test design* untuk mengetahui perbedaan tingkat pengetahuan sebelum diberikan intervensi dan sesudah diberikan intervensi pengetahuan RJP. Kegiatan pelatihan RJP daring diikuti oleh 287 responden, yang terdiri dari 63 laki-laki dan 224 perempuan. Rentang usia yang mengikuti penelitian ini adalah 16 tahun hingga 29 tahun, dengan responden terbanyak berusia 18 tahun. Hasil nilai rata-rata pretest sebesar 46.73 dan nilai rata-rata posttest adalah 53.47. Uji statistik menunjukkan adanya perbedaan bermakna antara nilai pretest responden dibanding nilai post test (Wilcoxon, $p=0.000$). Dapat disimpulkan bahwa terjadi peningkatan pengetahuan peserta yang mengikuti pelatihan RJP.

Kata Kunci: resusitasi jantung paru, training, tingkat pengetahuan

1. PENDAHULUAN

Henti jantung menjadi masalah kesehatan utama dengan tingkat kelangsungan hidup yang buruk. Resusitasi kardiopulmoner (RJP) yang diberikan secara dini dapat secara signifikan meningkatkan kelangsungan hidup, mempercepat pemulangan pasien dari rumah sakit, dan juga meningkatkan keselamatan pada pasien dengan kejadian henti jantung di luar rumah sakit (OHCA). (Bogle B,2013), (Bryan,2017)

Henti jantung didefinisikan sebagai hilangnya fungsi kontraktile otot jantung dengan tidak adanya sirkulasi darah.(Benjamin,2017). Kasus henti jantung ekstra-rumah sakit lebih sering terjadi daripada didalam rumah sakit dan menjadi salah satu penyebab utama kematian di dunia. (Myat,2018) Saat korban mengalami henti jantung yang terjadi di luar rumah sakit diharapkan dapat menerima bantuan langsung berupa resusitasi jantung paru yang dilakukan oleh orang awam yang terlatih. Resusitasi jantung paru yang langsung diberikan pada kasus henti jantung dapat meningkatkan kelangsungan hidup penderita menjadi 40%. (Iwami,2012)

Resusitasi jantung paru menjadi elemen penting dalam rantai kelangsungan hidup di OHCA. Pelatihan terkait resusitasi jantung paru menjadi prioritas pada American Heart Association (AHA) dan organisasi Palang Merah/Bulan Sabit di seluruh dunia sebagai pertolongan henti jantung. (Urban,2013)

Resusitasi jantung paru (RJP) merupakan teknik penyelamatan jiwa yang berguna dalam banyak keadaan darurat. Resusitasi jantung paru sangat penting dalam kasus mati lemas, hampir tenggelam, cedera sengatan listrik, serangan jantung, atau keadaan pernapasan atau detak jantung seseorang telah berhenti. Resusitasi jantung paru melibatkan kombinasi pemberian pernapasan dan kompresi dada, yang berfungsi untuk menjaga darah beroksigen mengalir ke otak dan organ vital lainnya sampai perawatan medis yang lebih definitif dapat mengembalikan detak jantung normal. Ketika jantung berhenti, tidak adanya perfusi darah dapat menyebabkan kerusakan otak ireversibel dalam beberapa menit. Kematian henti jantung akan terjadi dalam 10 menit. (Al-Turki,2008)

Beberapa dekade terakhir, kasus henti jantung mengalami peningkatan sehingga diperlukan pelatihan resusitasi jantung paru yang ditargetkan pada dewasa muda khususnya mahasiswa. Tidak hanya petugas pelayanan kesehatan saja, tetapi orang awam, termasuk mahasiswa yang diharapkan untuk memiliki pengetahuan terkait resusitasi jantung paru karena mereka mungkin saja menghadapi situasi serangan jantung setiap saat. (Meissner,2012)

Pengetahuan dan keterampilan mahasiswa terkait resusitasi jantung paru diluar maupun dalam negeri masih rendah. Penelitian yang dilakukan pada mahasiswa fakultas kesehatan di Saudi Arabia tahun 2017 menunjukkan hasil 87,9% mahasiswa memiliki pengetahuan yang sangat rendah dan 8.9% mahasiswa berpengetahuan rendah dan hanya 3.0% mahasiswa yang memiliki pengetahuan baik. (Al-Mohaissen, 2017). Di Indonesia, data terkait tingkat pengetahuan RJP pada masyarakat termasuk mahasiswa masih minim dan berdasarkan permasalahan yang diuraikan di atas peneliti tertarik untuk mengetahui tingkat pengetahuan RJP pada orang muda khususnya mahasiswa. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran tingkat pengetahuan resusitasi jantung paru dan pengaruh pelatihan online terhadap tingkat pengetahuan RJP.

2. METODE PENELITIAN

Desain penelitian adalah deskriptif cross sectional untuk menentukan gambaran tingkat pengetahuan resusitasi jantung paru dan pre-test and post-test design untuk mengetahui perbedaan tingkat pengetahuan sebelum diberikan intervensi dan sesudah diberikan intervensi pelatihan RJP secara daring. Penelitian dilakukan secara online dari periode September sampai Oktober 2021 pada dewasa muda khususnya mahasiswa yang telah memenuhi kriteria inklusi. Pengambilan responden dengan cara non-random sampling jenis *consecutive sampling* dengan kriteria inklusi responden bersedia mengikuti prosedur penelitian, berpartisipasi menjadi subjek penelitian dan mengikuti pelatihan RJP. Responden penelitian diberikan kuisisioner melalui G Form yang berisi 9 soal pertanyaan terkait RJP, setelah mengisi kuisisioner maka responden penelitian diberikan pelatihan secara online terkait RJP lalu setelah pelatihan RJP responden di minta untuk mengisi kuisisioner yang diberikan melalui G Form. Data penelitian terdiri dari data karakteristik responden yaitu frekuensi dan gambaran tingkat pengetahuan responden. Uji Wilcoxon juga dilakukan untuk mengukur tingkat pengetahuan sebelum dan sesudah dilakukan pelatihan. Sebelum dilakukan uji statistik ini, dilakukan uji normalitas data. Uji Wilcoxon dinyatakan berbeda secara bermakna jika nilai $p < 0,05$.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

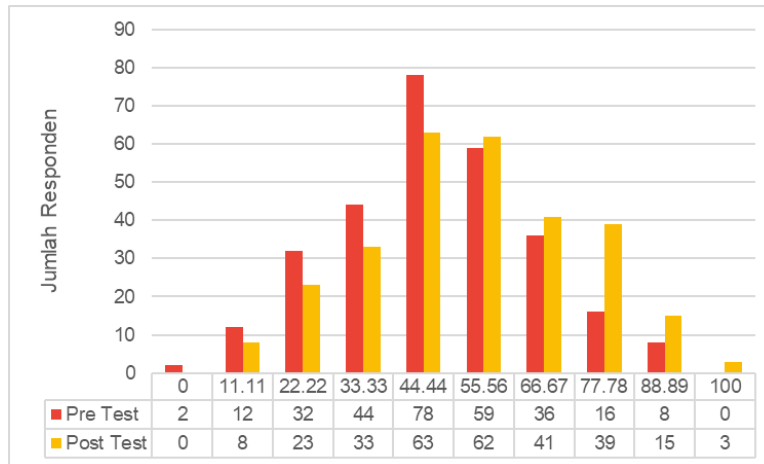
Responden penelitian ini berjumlah 287 orang, yang terdiri dari 63 laki-laki dan 224 perempuan. Rentang usia responden berkisar 16-29 tahun, dengan jumlah terbanyak di usia 18 tahun. Adapun karakteristik usia responden adalah: 2 orang berusia 16 tahun, 29 orang berusia 17 tahun, 102 orang

berusia 18 tahun, 46 orang berusia 19 tahun, 55 orang berusia 20 tahun, 39 orang berusia 21 tahun, 8 orang berusia 22 tahun, 2 orang pada kelompok usia 23 dan 25 tahun, serta 1 orang pada kelompok 26 dan 29 tahun (Tabel 1).

Tabel 1. Karakteristik Responden

Karakteristik	Jumlah (%)
Jenis Kelamin:	
Laki-Laki	63 (22%)
Perempuan	224 (78%)
Usia:	
16 tahun	2 (0.7%)
17 tahun	29 (10.1%)
18 tahun	102 (35.5%)
19 tahun	46 (16.1%)
20 tahun	55 (19.2%)
21 tahun	39 (13.6%)
22 tahun	8 (2.8%)
23 tahun	2 (0.7%)
25 tahun	2 (0.7%)
26 tahun	1 (0.3%)
29 tahun	1 (0.3%)

Evaluasi pengetahuan responden dilakukan dengan menilai jawaban yang benar dari pertanyaan-pertanyaan yang mendasar mengenai RJP. Penilaian pertama dilakukan sebelum pelatihan RJP secara daring untuk menilai pengetahuan dasar dari para responden, dan didapatkan nilai rata-ratanya sebesar 46.73 ± 18.29 . Selanjutnya dilakukan penilaian pengetahuan responden setelah diberikan pelatihan RJP secara daring untuk menilai perubahan pengetahuan dari responden, dan didapatkan nilai rata-rata sebesar 53.47 ± 19.71 (Gambar 1). Hasil evaluasi ini menunjukkan adanya peningkatan rata-rata pengetahuan mengenai RJP sebesar 6.74 (14.42%). Untuk menilai lebih jauh perubahan yang terjadi maka dilakukan uji statistik, yang sebelumnya dilakukan uji normalitas. Uji normalitas menunjukkan bahwa sebaran data tidak normal, maka untuk uji statistik menggunakan uji Wilcoxon. Hasil uji statistik dengan Wilcoxon didapatkan bahwa terdapat perbedaan bermakna antara pengetahuan responden saat pretest dibanding dengan post test ($p=0.000$) (Gambar 2.). Walaupun terdapat peningkatan pengetahuan mengenai RJP dan perubahannya bermakna secara statistik, akan tetapi peningkatan ini dapat memberikan hasil yang lebih besar lagi bila dilakukan secara luring dimana proses pelatihan dapat lebih focus, serta responden dapat langsung mempraktekkan pada manekin RJP. Proses praktek ini akan memudahkan bagi responden untuk menyerap, memproses, mengingat dan mengimplementasikan materi yang diberikan.



Gambar 1. Sebaran Nilai Pre Test dan Post Test

Test Statistics^a

	Nilai Posttest - Nilai Pretest
Z	-5.710 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Gambar 2. Uji Statistik Wilcoxon untuk Pre Test dan Post Test

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan pelatihan RJP daring diikuti oleh 287 responden, yang terdiri dari 63 laki-laki dan 224 perempuan. Rentang usia yang mengikuti penelitian ini adalah 16 tahun hingga 29 tahun, dengan responden terbanyak berusia 18 tahun. Hasil nilai rata-rata pretest sebesar 46.73 dan nilai rata-rata posttest adalah 53.47, maka tampak peningkatan pengetahuan peserta yang mengikuti pelatihan RJP. Uji statistik menunjukkan adanya perbedaan bermakna antara nilai pretest responden dibanding nilai post test (Wilcoxon, $p=0.000$). Selain itu perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan proses luring dan praktek pada manekin RJP.

Ucapan Terima Kasih

Terima kasih penulis sampaikan kepada DPPM UNTAR, Dekan FK UNTAR beserta jajarannya atas bantuan sarana dan prasarana sehingga penelitian ini dapat berlangsung. Pihak yang telah membantu sehingga proses pengambilan data dapat berlangsung dengan baik. Tim Senapenmas UNTAR yang telah memberikan kesempatan kami mengikuti Senapenmas 2021.

REFERENSI

- Al-Mohaisen, MA.(2017).Knowledge and attitudes towards basic life support among health students at a Saudi women's university.Sultan Qaboos University Medical Journal, <https://doi.org/10.18295/squmj.2016.17.01.011>
- Al-Turki YA, Al-Fraih YS, Jalaly JB, Al- Maghlouth IA, AlRashoudi FH, Al-Otaibi AF, et al. (2008). Knowledge and attitudes towards cardiopulmonary resuscitation among university students in Riyadh, Saudi Arabia. Saudi Med J; 29(9): 1306e1309.
- Benjamin EJ, Blaha MJ, Chiuve SE, Cushman M, Das SR, Deo R, et al. (2017).Heart disease and stroke statistics - 2017 update: a report from the American Heart Association. Circulation ; 135(10):e146-603. <https://doi.org/10.1161/CIR.0000000000000485>

- Bogle B, Mehrotra S, Chiampas G, et al. (2013) Assessment of knowledge and attitudes regarding automated external defibrillators and cardiopulmonary resuscitation among American university students. *Emerg Med J*;30:837–41.
- Bray JE, Smith K, Case R, et al. (2017). Public cardiopulmonary resuscitation training rates and awareness of hands-only cardiopulmonary resuscitation: a cross-sectional survey of Victorians. *Emerg Med Australas*;29:158–64.
- Iwami T, Kitamura T, Kawamura T, Mitamura H, Nagao K, Takayama M, et al. (2012) Chest compression-only cardiopulmonary resuscitation for out-of-hospital cardiac arrest with public access defibrillation: a nationwide cohort study. *Circulation*. 126(24):2844-51. <https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.112.109504>
- Meissner, TM, Kloppe, C, & Hanefeld, C. (2012). Basic life support skills of high school students before and after cardiopulmonary resuscitation training: a longitudinal investigation, *Scandinavian journal of trauma, resuscitation and emergency medicine*, 20 (31), 1-7. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22502917/>
- Myat A, Song KJ, Rea T. (2018). Out-of-hospital cardiac arrest: current concepts. *Lancet* ;391(10124):970-9. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(18\)30472-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(18)30472-0)
- Urban J, Thode H, Stapleton E, et al. (2013) Current knowledge of and willingness to perform Hands-Only™ CPR in laypersons. *Resuscitation*, 84:1574–8.

Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat 2021
Pengembangan Ekonomi Bangsa Melalui Inovasi Digital Hasil Penelitian dan
Pengabdian Kepada Masyarakat
Jakarta, 21 Oktober 2021



(halaman kosong)