



e-ISSN : 2654-3168

p-ISSN : 2654-3257

Volume 3

Prosiding

Webinar Nasional
Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan
Pengabdian Masyarakat

“Optimalisasi Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Menuju Kemandirian di Tengah Pandemi COVID-19”

Semarang, 23 Desember 2020



Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)

Universitas Muhammadiyah Semarang

Jl. Kedungmundu Raya No. 18, Semarang



PROSIDING WEBINAR NASIONAL UNIMUS 2020

Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
“Optimalisasi Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Menuju
Kemandirian di Tengah Pandemi COVID-19”

Keynote Speaker :

Prof. Dr. Muhammad Nur, DEA.

Guru Besar Fisika UNDIP

Dr. Budi Santosa, M.Si.Med.

Wakil Rektor I Unimus

Ketua Umum AIPTLMI Nasional

Reviewer :

Dr. Purnomo, M.Eng.
Ahmad Ilham, M.Kom.
Ns. Arief Yanto, M.Kep.
Eko Yuliyanto, S.Pd.Si., M.Pd.
Diki Bima Prasetyo, SKM., MPH.

Editor :

Ns. Arief Yanto, M.Kep.
Eko Yuliyanto, S.Pd.Si., M.Pd.
Diki Bima Prasetyo, SKM., MPH.
Khusman Anshori, A.Md.Kom.
Mutiar Nurfadila, S.Kom.

Desain Cover :

Khusman Anshori, A.Md.Kom.

Diterbitkan oleh :

UNIMUS PRESS © 2020

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (LPPM)

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG

Jl. Kedungmundu Raya No. 18, Tembalang Semarang

Telp. / Fax. : 024 – 76740284 | Website : semnas.unimus.ac.id/2020/

E-mail : semnas@unimus.ac.id



Panitia Pelaksana

| | |
|-------------------------------------|--|
| Penasihat | : Rektor |
| Pengarah | : Wakil Rektor I |
| Penanggungjawab | : Ketua LPPM |
| Ketua Panitia | : Ahmad Ilham, M.Kom. |
| Wakil Ketua | : Dr. Dini Cahyandari, MT. |
| Sekretaris | : Rr Annisa Ayuningtyas, M.Gz. |
| Bendahara | : Amanda Erica Prakasiwi, S.Ak. |
| Kesekretariatan | : 1. Khusman Anhsori, A.Md.Kom. 2. Mutiara Nurfadila |
| Sie. Acara & Persidangan | : Nucahyono, MSA. |
| Sie. TIK | : 1. Gansar Timur Pamungkas, M.Kom . 2. Faisal Ridlo Amatullah, S.Kom. |
| Sie. Humas & Dokumentasi | : Anggry Windasari, S.I.Kom. |
| Sie. Konsumsi | : Prestiwari Devitri, S.S. |
| Sie. Broadcast | : 1. Angga Nugroho Adhi Prakoso, S.Kom. 2. Dita Kusumawardani 3. Arya Yugi Budiawan, ST. 4. Muhammad Fahrur |
| Prosiding | : 1. Ns. Arief Yanto, M.Kep. 2. Eko Yuliyanto, M.Pd. 3. Diki Bima Prasetio, MPH. |
| Publikasi | : M. Firdaus Charis Nursecha, S.Hum. |
| Perlengkapan | : 1. M Ruyani, S.Kom. 2. Umar Sahid |



Prakata

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Yang terhormat:

1. Bapak Rektor Unimus (Prof. Dr. Masrukhi, M.Pd.)
2. Bapak WR I Unimus (Dr. Budi Santosa, M.Si.Med.)
3. Bapak Ketua LPPM Unimus (Dr. Purnomo, M.Eng.)
4. Para Narasumber :
 - 1) Dr. Budi Santosa, M.Si.Med. (Wakil Rektor I Unimus dan Ketua Umum AIPTLMI Nasional)
 - 2) Prof. Dr. Muhammad Nur, DEA. (Guru Besar Fisika UNDIP)
5. Para peserta Webinar Nasional

Pertama-tama marilah kita panjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga acara Webinar Nasional dengan tema “Optimalisasi Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Menuju Kemandirian di Tengah Pandemi COVID-19” dapat berjalan dengan baik.

Webinar Nasional ini diselenggarakan dengan tujuan:

1. Menjaring informasi dan pengetahuan berbagai pihak berkenaan dengan kondisi dan permasalahan yang dihadapi di masa Pandemi COVID-19 dalam rangka pemberdayaan hasil penelitian dan pengabdian masyarakat menuju kemandirian;
2. Memfasilitasi untuk terselenggaranya suatu forum pertukaran informasi dan pengetahuan tentang optimalisasi hasil penelitian dan pengabdian masyarakat menuju kemandirian di tengah pandemi COVID-19;
3. Menyusun dan merumuskan strategi pengembangan penelitian terkait upaya optimalisasi hasil penelitian dan pengabdian masyarakat menuju kemandirian di tengah pandemi COVID-19.

Kegiatan Webinar Nasional ini diharapkan dapat menjadi forum pertemuan antara ilmuwan, peneliti, penentu kebijakan, pengusaha (swasta), dan pengguna hasil-hasil penelitian, serta mendorong kerja sama antarberbagai kalangan multidisiplin ilmu, sehingga proses optimalisasi hasil penelitian dan pengabdian masyarakat menuju kemandirian di tengah pandemi COVID-19 dapat segera tercapai.



Secara lebih detail, webinar ini dibagi atas enam bidang utama sebagai berikut:

1. Teknik
2. Ekonomi
3. Kesehatan
4. MIPA
5. Pendidikan
6. Sosial Humaniora

Mengakhiri laporan ini, saya mengucapkan terima kasih kepada rekan-rekan panitia yang telah bekerja keras untuk mempersiapkan webinar ini dengan sebaik-baiknya. Namun demikian, saya mohon maaf apabila dalam pelaksanaan seminar ini masih ada hal-hal yang kurang berkenan bagi Bapak/Ibu.

Semarang, 23 Desember 2020

Ketua Panitia,

Ahmad Ilham, M.Kom.



Daftar Isi

| | |
|------------------------|-----|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| KEPENGARANGAN | ii |
| TIM KEPANITIAAN | iii |
| PRAKATA | v |
| DAFTAR ISI | vi |

MIPA

| | |
|--|---|
| Peningkatan Swasembada Pangan dengan Penanaman Kangkung Hidroponik Di Masa Pandemi Covid-19 | 1 |
|--|---|

Cindy Cahyaning Astuti, Intan Rohma Nurmalasari, Fitria Nur Hasanah

| | |
|--|---|
| Model Prediksi Kerentanan Menggunakan Mobile Tracking Pada Pasien Terinfeksi Covid 19 | 9 |
|--|---|

Nuril Lutvi Azizah, Uce Indahyanti, Cindy Cahyaning Astuti

| | |
|---|----|
| Pengembangan Media <i>Pop-Up Book</i> Geometri Untuk Meningkatkan Kecerdasan Visual Spasial Dan Logika Matematika Anak Usia Dini | 16 |
|---|----|

Masruroh, Venissa Dian Mawarsari, Eko Andy Purnomo

| | |
|--|----|
| <i>Generalized Space Time Autoregressive Modeling With Variable Exogenous (Gstar-X) (Case Study: Inflation In Six Cities Of Central Java)</i> | 26 |
|--|----|

Alwan Fadlurohman, Tiani Wahyu Utami, Rochdi Wasono

| | |
|---|----|
| Pendampingan Tata Kelola Keuangan Kelompok UMKM di Sidoarjo Berbasis Teknologi | 37 |
|---|----|

Nuril Lutvi Azizah, Uce Indahyanti, Fitri Nur Latifah, Sasmito Bagus S, Siti N.R

| | |
|---|----|
| PERAMALAN WISATAWAN MANCANEGARA BERKUNJUNG KE BALI MENGGUNAKAN <i>SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS (SSA)</i> | 44 |
|---|----|

Dheanyta Alif Shafira, Tiani Wahyu Utami, Prizka Rismawati Arum

PENDIDIKAN

| | |
|---|----|
| Penerapan Aplikasi E-learning Edmodo Untuk Pembelajaran Online Saat Pandemi Covid-19 Di SMP Advent Abepura | 59 |
|---|----|

Mingsep Rante Sampebua, Bonifasia Elita Bharanti

| | |
|--|----|
| Membangun Desa Ekonomi Mandiri Melalui Batik <i>Eco-Print</i> di Rejosari Kabupaten Kudus | 68 |
|--|----|

Nurohim, Agus Imam Zazuli



| | |
|---|-----|
| <i>Competitive Team Based Learning</i> Untuk Praktik <i>Listening</i> pada Pengajaran Daring <i>TOEP</i> Mahasiswa Ilmu Administrasi Publik Universitas Muhammadiyah Sidoarjo | 77 |
| <i>Vevy Liansari</i> | |
| Analisis Bahasa Guru yang digunakan oleh Mahasiswa Magang dalam Interaksi Kelas di SMA Negeri 9 Semarang | 84 |
| <i>Devita Herviani, Siti Aimah, Testiana Deni Wijayatiningsih</i> | |
| Pengembangan <i>Mathematics Millionaire Quiz</i> Melalui Pendekatan Kontekstual Pada Pembelajaran Daring | 90 |
| <i>Agung Setiawan, Dwi Sulistyaningsih, Venissa Dian Mawarsari</i> | |
| Pengaruh Penggunaan Microsoft Teams dalam Mengikuti Pembelajaran Daring Bahasa Inggris Peminatan di SMA N 2 Semarang | 100 |
| <i>Amelia Damayanti, Dodi Mulyadi</i> | |
| Identifikasi Prosocial Skill Anak Usia Dini dalam <i>Project Based Learning</i> di Taman Kanak-Kanak | 108 |
| <i>Nenden Ineu Herawati, Margaretha Sri Yuliaratiningsih, Leli Halimah, Mirawati</i> | |
| Pengembangan <i>Blended Learning</i> Mata Kuliah Strategi Belajar Mengajar Biologi dengan Menggunakan Model ADDIE | 115 |
| <i>Mufida Nofiana</i> | |
| Pengembangan Aplikasi <i>Self Confidence Test</i> Berbasis Web Sebagai Alat Ukur Kepercayaan Diri Pada Pembelajaran Matematika | 133 |
| <i>Gita Nursanti, Martyana Prihaswati, Iswahyudi Joko Suprayitno</i> | |
| Analisis Implementasi Keterampilan Komunikasi pada Abad-21 dalam Pembelajaran Kimia (Studi Kasus di MA Kota Semarang) | 140 |
| <i>Marita Mulyaningrum, Andari Puji Astuti, Fitria Fatichatul Hidayah</i> | |
| Refleksi Peserta Didik Guna Mengetahui Tolak Ukur Pemahaman pada Pembelajaran Kimia Via Daring di Sma X Kota Semarang | 147 |
| <i>Nisa Pramudya, Endang Tri Wahyuni Maharani</i> | |
| Implementasi Media Pembelajaran Kimia Berbasis Digital dalam <i>Storyboard</i> pada Materi Larutan Penyangga "<i>Bufferpedia</i>" sebagai Sumber Belajar Peserta Didik Kelas XII | 158 |
| <i>Riska Nova Sari, Endang Tri Wahyuni Maharani</i> | |
| Implementasi <i>Lesson Study</i> melalui Pembelajaran <i>Inquiry Learning</i> Terintegrasi Pendidikan Karakter Materi Turunan Kelas XI IPS | 172 |
| <i>Erlina, Eko Andy Purnomo, Rohmat Suprpto</i> | |



Persepsi Siswa Terhadap Penggunaan Aplikasi Google Classroom (GCr) Dalam Pembelajaran Bahasa Inggris 184

Ade Kisna Mulya, Siti Aimah

Studi Kasus di Pusat Pelatihan Kerja Daerah Jakarta Timur terhadap Pelatihan Kejuruan Tata Rias pada Sikap Kemandirian Remaja Putus Sekolah 195

Hilda Laila Febriani, Nurina Ayuningtyas, Harsuyanti Lubis

Hubungan Motivasi Belajar dan Kedisiplinan Belajar Siswa Selama Pembelajaran Daring Terhadap Prestasi Belajar Bahasa Inggris di Kelas XI-IBB MAN 1 Kota Semarang 204

Dwi Jiyan Sukmawati, Riana Eka Budiastuti

SOSIAL HUMANIORA

Konsep Pandangan Dunia terhadap Agama dalam Cerita Pendek The Wise Man Karya Donald Ryan 215

Muiz Yusron Hamdi, Budi Tri Santosa

Zero Tolerance Terhadap Imigran Illegal Pada Cerpen 222

Amara Arsyisyah Faradita, Budi Tri Santosa

Eksperimen Ilegal Sebagai Fakta Kemanusiaan di Cerita Pendek The Evil Monkey Karya Mary Robinette Kowal 231

Yoga Agung Priambodo, Budi Tri Santosa

Kekerasan Simbolik pada Cerpen Witches' Loaves Karya O. Henry 239

Devy Maharja Pristya, Budi Tri Santosa

Unsur Realisme Magis dalam Cerpen In The Dark 247

Ahmad Rhoziqin, Budi Tri Santosa

Unsur Hegemoni dalam Cerpen Everything is Far From Here 255

Lintang Tavana, Budi Tri Santosa

Personality Development in The Main Character "A Dear Little Couple" Went Abroad Short Story 263

Neni Virginia Rachmatika, Budi Tri Santosa

Perkembangan Psikososial Franny dalam Novel Comanche Magic (1994) karya Catherine Anderson: Keintiman atau Isolasi? 270

Puji Astutik, Heri Dwi Santoso, Yulia Mutmainnah

New Normal dan Tantangan Penanaman Nasionalisme pada Pelajar 278

Wahidah R. Bulan, Eni Saeni, dan Hermina Manihuruk



| | |
|--|-----|
| Sosialisasi Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1960 Tentang Peraturan Dasar Pokok-Pokok Agraria Di Desa Baros Kecamatan Baros Kabupaten Serang Pada Bulan Mei 2020 | 287 |
| <i>Yuliana Yuli W., Sulastri</i> | |
| Pemodelan <i>Spatial Seemingly Unrelated Regression</i> (S-SUR) pada Produk Domestik Regional Bruto Sektor Unggulan di Indonesia | 293 |
| <i>Kurnia Nur Annisa, Indah Manfaati Nur, Prizka Rismawati Arum</i> | |
| Jaringan Komunikasi Kelompok Berbasis <i>Mobile Phone</i> Pekerja Migran Indonesia di Hong Kong | 302 |
| <i>Amin Shabana, Nani Nurani Muksin, Moh. Amin Tohari</i> | |
| Implementasi Digital Marketing untuk Optimalisasi Pemasaran pada UP2K PKK | 314 |
| <i>Wulan Suryandani, Hetty Muniroh</i> | |
| Pelatihan Penanganan dan Penjangkauan kasus Kekerasan Pada Anak Metode <i>EFT (Emotioal Free Technique)</i> | 320 |
| <i>Yuliani Widianingsih</i> | |
| Menjadi Orang Tua Kreatif Saat Pandemi | 333 |
| <i>Yesika Maya Ocktarani, Budi Tri Santosa</i> | |
| PKM Peningkatan Daya Saing Penjualan dan Profit Produk IRT “Seni Keripik” Singkong dan Pisang Pada Era Industri 4.0 | 339 |
| <i>Anis Siti Nurrohkatyati, Asslia Johar Latipah, Syahrul Fathur Rahman</i> | |
| Penggunaan Media Visual dalam Sosialisasi Taat Protokol Kesehatan sebagai Upaya Pencegahan Penularan Covid-19 di Kabupaten Klaten | 350 |
| <i>Pramana, Prahastiwi Utari, Yulius Slamet</i> | |
| Pemanfaatan Peran Radio Ditengah Pandemi COVID-19 Di Surakarta | 358 |
| <i>Yanti Amiliani, Pawito, Soedarmo</i> | |
| Perkuliah Daring Di Era Covid-19 : Solusi atau Evolusi? | 364 |
| <i>Adimas Maditra Permana, Andre Rahmanto, Prahastiwi Utari</i> | |
| Intervensi untuk Perubahan Perilaku Hemat Energi Siswa | 372 |
| <i>Fransisca Iriani R Dewi, Endah Setyaningsih</i> | |
| Pergelaran Upacara Perkawinan Adat Betawi Di Perkampungan Budaya Betawi Setu Babakan | 382 |
| <i>Anggie Novalia, Sri Irtawidjajanti</i> | |
| Hoaks tentang Vaksin Covid-19 di Tengah Media Sosial | 390 |



Chairunnisa Widya Priastuty, Pawito, Andre N. Rahmanto

KESEHATAN

Pengaruh Perawatan Kaki Terhadap Pencegahan Ulkus Kaki Diabetik Di Kota Bima 400

Nurul Jannah, Ayudiah Uprianingsih

Aplikasi Pemberian Pijat Oksitosin Terhadap Kelancaran ASI Pada Ibu Post-Partum 406

Galuh Ike Arum Cahyani, Sri Rejeki

Efek Tingkat Stres Mahasiswi Blok 19 – 20 Terhadap Siklus Menstruasi 415

Lia Rochmawati Safitri, Muhamad Irsam, Ika Dyah Kurniati

Penerapan Terapi Murottal Dan Aromaterapi Lavender Terhadap Penurunan Nyeri Dalam Asuhan Keperawatan Pada Pasien Post Operasi Open Reduction Internal Fixation (ORIF) Di RS Roemani Semarang 421

Sulistiyawati, Sri Widodo

Penggalakan Gerakan Masyarakat Sehat (GERMAS) Sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat Kelurahan Wonosari, Kota Semarang 435

Yanuarita Tursinawati, Nina Anggraeni, Rochman Basuki, Dyah Mustika N, Tri Kartika

Tips Kesehatan Pencegahan Penyakit Stroke Sedingin Mungkin Dan Pelatihan Senam Stroke Bagi Pensiunan Pegawai Universitas Gadjah Mada 443

Muslimah, Yanuarita Tursinawati

Tips Kesehatan Pencegahan Penyakit Stroke Sedingin Mungkin Dan Pelatihan Senam Stroke Bagi Guru, Karyawan, Alumni 1988 SMPN 1 Mranggen-Demak Dan Alumni 1991 SMA N 2 Semarang 456

Muslimah, Yanuarita Tursinawati

Penyuluhan JUMAT KIROAH (Jus Tomat Kendalikan Kadar Kolesterol Darah) Pada Kader PKK Dukuh Ngadirejo, Ngunut, Jumantono 468

Endang Widhiyastuti, Meygian Anggi Laksani Putri, Millenia Larasati, Riani Martianingsih Wibowo, Sinta Nuriyah, Tri Harningsih

Prinsip Pencegahan dan Penanganan Anemia pada Remaja Putri dalam Situasi Pandemi COVID 19 melalui Booklet sebagai Upaya Peningkatan Derajat Kesehatan Remaja di Wilayah Kerja Puskesmas Kota Selatan Kota Gorontalo 473

Endah Yulianingsih, Sri Yulianti Mile, Desak Made Yuliani

Penyuluhan dan Pelatihan Konselor Berhenti Merokok sebagai Upaya Menurunkan Perokok Aktif di Desa Polaman 483



Arum Kartikadewi, Arief Tadjally

Pemeriksaan Kesehatan dalam Upaya Mendukung Program GERMAS 488

Dyah Mustika Nugraheni, Yanuarita Tursinawati

Hubungan Higiene Perorangan Dengan Infeksi Cacing Pada Siswa Tk/Paud Tunas Jati Desa Jati Kecamatan Gatak Kabupaten Sukoharjo 494

Arlin Kusumawati, Fatihannur Subhan, Muhammad Khaidir Munazi, Mutiara Diva Salsabila, Nadia Noor Khalisah, Stefanus Khristamasagung Trikusumaadi, Dwi Haryatmi

Mengajarkan Cuci Tangan Pada Anak Untuk Melindungi Tubuh Dari Kuman 502

Mega Pandu Arfiyanti

Pemantauan Jentik Nyamuk Online Cegah Demam Berdarah Dengue di Masa Pandemi Covid-19 506

Andra Novitasari

E-Book “Millenial Sadar Gizi” sebagai Salah Satu Upaya Edukasi Pencegahan Ibu Hamil KEK di Puskesmas Gunungpati Semarang 513

Hema Dewi Anggraheny, Andra Novitasari

Edukasi Pemeriksaan Kesehatan Berkala sebagai Upaya Deteksi Dini Penyakit dalam Mensukseskan Gerakan Masyarakat Hidup Sehat 518

Kanti Ratnaningrum, Oky Rahma Prihandani

Upaya Pemberdayaan Gerakan Masyarakat Hidup Sehat dengan Penyuluhan Kesehatan Di Kelurahan Purwosari, Kecamatan Mijen, Kota Semarang 526

Merry Tiyas Anggraini, Aisyah Lahdji

Pemeriksaan Kesehatan dan Penyuluhan Tentang Pengelolaan Penyakit Diabetes Mellitus dan Hipertensi di Desa Batusari, Mranggen Demak 531

Aisyah Lahdji, Lukman Faishal Fatharani

Penerapan WBZ (Warm Belt Zinger) Pada Titik Meridian BL 31-32 Di PMB Kota Semarang Terhadap Lama Persalinan Kala I 537

Lestari Puji Astuti, Poppy Fransisca Amelia, Heny Wijayanti, Sa'adah Mujahidah

Hubungan *Spiritual Quotient* Dengan Tingkat Stres Pada Mahasiswa Fk Unimus 546

Rochman Basuki, Wijayanti Fuad, Nurul Ariani Rahmayanti Oimori

Edukasi Manfaat Lilin Aromaterapi Pandan Dan Sereh Sebagai Terapi Hipertensi Di Desa Mojoreno, Sidoharjo 554

Icha Maharani Putri, Herlina Setia Dewi, Nadia Fatma Mufidaningrum, Nanda Gita Darmayani, Yusianti Silviani, Binuko Amarseto



- Gerakan Tiga Hati (Hidup Sehat dan Hidup Bersih dalam Rangka Menghalau Covid-19) di Kelurahan Jebres Kecamatan Jebres Kota Surakarta** 562
Petra Hergian Mukti Pangestu, Sri Suwarni, Muhammad Saiful Amin, Dara Akwila Nugraheni, Ekklesia Lioness Yuwandita, Nila Widya Ningrum
- Karaktersitik Fisik dan Kimia Nugget Daging Itik Terpilih dengan Perlakuan Curing dalam Nanokapsul Jus Kunyit** 568
Agus Setiyoko, Sundari, Anastasia Mamilisti Susiati
- Penyuluhan Tombo Ati “Tanaman Obat Anti Hipertensi” Kepada Masyarakat Dusun Ngembung, Gondangsari, Jatisrono, Wonogiri** 575
Neli Yustikarani, Okta Prasetyaningrum, Rahmadhani Wahyu W, Rosalinda¹, Dewi Saroh, Indah Tri Susilowati
- Pengembangan Media Edukasi Menstrual Hygiene Berbasis M-Learning pada Remaja Putri di Bandarharjo Kota Semarang** 581
Merisa Wahyuning Tiyastutik, Nurina Dyah Larasaty, Trixie Salawati
- Pengembangan Media Edukasi Vulva Hygine Berbasis M-Learning Pada Remaja Putri Di Desa Bugel Kabupaten Jepara** 588
Rachma Laila Zein, Trixie Salawati, Nurina Dyah Larasaty
- Penyuluhan 2G (Cegah Batu Ginjal dan Sayangi Ginjal Dengan Pola Hidup Sehat) Masyarakat RW VI Kelurahan Semanggi Kecamatan Pasar Kliwon** 596
Wulan Budi Utami, Sri Suwarni, Muhammad Saiful Amin, Isfandari Kusumawardhani, Nirmala Sari Febriana, Stanzalauvia Putri Arindra, Zeladella Sanchia Guivenera I
- Pelatihan Resusitasi Bayi Baru Lahir sebagai Upaya Peningkatan Kompetensi Kegawatdaruratan Tenaga Kesehatan** 603
Okky Rahma Prihandani
- Manfaat Senam Zumba Dalam Menurunkan Asam Urat** 609
Anjela Bella Dora Natalia, Herlinda Darmastuti, Octaviana Ikka Sandra Susanti, Putu Salsabila Rida Okta, Zuhria Nurullita, Yusianti Silviani, Binuko Amarseto
- Penerapan Terapi Murottal Al-Qur’an Terhadap Kecemasan Mahasiswa Perantauan Karena Covid-19 Di Desa Pandu Senjaya Kecamatan Pangkalan Lada Kalimantan Tengah** 618
Leny Dwi Andriani, Tri Nurhidayati
- Pencegahan Penularan Covid-19 Pada Terapis Spa Di Aquina Spa Tembalang Semarang** 629
Lia Mulyanti, Fitriani Nur Damayanti, Shofia Ulviyana
- Uji Efektifitas Daun Mint Terhadap Struktur Mikroanatomi Paru Mencit Yang Terpapar Asap Rokok** 634



Lya Mufida, Fitri Nuroini

Perbedaan Kadar Alfa Amilase Urin yang Diperiksa Segera dan Ditunda 2 Hari pada Suhu Simpan 25°C 641

Dania Dwi Andriani, Herlisa Anggraini

Perbedaan Kadar Bilirubin Total Plasma EDTA Tunda 2 Jam Terpapar Dan Tidak Terpapar Cahaya Lampu 646

Ninda Yosiana, Fitri Niroini, Andri Sukeksi

Seroprevalence Hepatitis C Reaktif pada Donor Palang Merah Indonesia Semarang, Jawa Tengah 651

Galih Prakasa Adhyatma, Ajrina Luthfita, Arcita Hanjani, Andyta Nalaresi, Garda Widhi Nurraga, Anna Kartika Yuli Astuti, Hery Djagat Purnomo, Muchlis Achsan Udji Sofro

Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos menggunakan Metode Takakura di Desa Somongari Kabupaten Purworejo 658

Hadi Sasongko, Purwanti Pratiwi Purbosari, Zuchrotus Salamah, Nurul Putrie Utami

Pemanfaatan Aplikasi M-Health untuk Meningkatkan Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Pencegahan Adanya Tanda Bahaya Kehamilan pada Ibu Hamil 666

Indah Puspitasari, Irawati Indrianingrum

Penerapan Terapi Kompres Hangat Terhadap Penurunan Nyeri Dismenore pada Remaja di Desa Jambu Timur Mlonggo Jepara 673

Natya Erlita Sari, Chanif

Penerapan Terapi Murrotal Al-Qur'an Surat Ar-Rahman Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Asuhan Keperawatan Pada Pasien Hipertensi Di Desa Pelem Kecamatan Gabus Kabupaten Grobogan 681

Defi Ariyanti, Chanif

Evaluasi Aktivitas Tabir Surya Krim Ekstrak Etanol Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Secara in Vitro dan in Vivo 688

Angeline Tamara, Reslely Harjanti, Anita Nilawati

Penguatan Tata Kelola Posyandu Pada Kader Posyandu Dusun Plumbon Desa Banguntapan Kabupaten Bantul 696

Siti Kurnia Widi Hastuti, Fardhiasih Dwiastuti, Rokhmayanti, Linda Tri Maryuni, Teti Sunia Aggraini Putri, Millenia Intan Borneo, Qurry Amanda Izzati

Literatur Review : Komplikasi Kehamilan Pada Ibu Hamil yang Terinfeksi Covid-19 703

Fitriani NurDamayanti, Alfina Aprilia Riafisari

Perbandingan Internasional Caries Detection and Assessment System (ICDAS) dan Indeks DMF-T Untuk Mengukur Keparahan Karies 711



Saskia Nourma Yuri Alfalahi, Hayyu Failasufa, Ayu Kristin Rakhmawati

“Review” Teh Kombucha Sebagai Minuman Fungsional dengan Berbagai Bahan Dasar Teh 715

Safira Firdaus, Anissa Indah C., Livia Isnaini, Siti Aminah

Analisis Posisi Gigi Anterior Menggunakan Model Studi dan Sefalometri pada Pasien dengan Maloklusi Angle Kelas I di RSGM Unimus 731

Aziza Ayu Lestari, Wuriastuti Kusumadari, Ageng Wicaksono

Gambaran Kebersihan Gigi dan Mulut pada Ibu Hamil 736

Agung Setiawan, Arimbi, Hayyu Failasufa

Uji Efektifitas Daun Mint pada Trakea Mencit yang Terpapar Asap Rokok 741

Relista Bella Syahrawati, Fitri Nuroini

Perlindungan Hak Pasien dengan Covid 19 Dalam Kegawatdaruratan Kebidanan 748

Fitriani Nur Damayanti, Lia Mulyanti

Pemanfaatan Kelas Ibu Hamil dengan Perencanaan Persalinan 755

Maria Ulfah Kurnia Dewi

Pelatihan Kader Sebagai Upaya Peningkatan Pengetahuan Kader tentang Pos Pembinaan Terpadu (Posbindu) 761

Fardhiasih Dwi Astuti, Rokhmayanti, Siti Kurnia Widi Hastuti

Efektivitas Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium Aqueum*) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Aggregatibacter Actinomycetemcomitans* 770

Attidhira Citra Lestari Sudrajat, Puspito Ratih Hardhani, Nur Khamilatusy Sholekhah

Gambaran Koping Remaja Putri dalam Mengatasi *Dysmenorrhea* pada Mahasiswi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Semarang 776

Nailun Njma Zahiroh, Sri Rejeki

Komponen dan Karakteristik Fungsional Kecambah Kedelai 784

Siti Aminah

Pola Menstruasi Pada Wanita Penderita Gagal Ginjal Kronik Di RS Roemani Muhammadiyah Semarang 794

Siti Nurjanah, Anandya Rani Pertiwi

Hubungan Tingkat Kecemasan dan Psikosomatis Masa Haid di LP Klas 2A Wanita Semarang 801

Maria Ulfah Kurnia Dewi

Fortifikasi Pisang Raja (*Musa Sapientum*) untuk Makanan Tambahan Balita 809



Anis Mutmainah, Rita Nofiyah, Delina Inkhis Febri Melania, Yuliana Noor Setiawati Ulvie

Pemeriksaan Tekanan Darah Dan Konseling Tentang Hipertensi Dan Komplikasinya Di Kelurahan Plamongan Sari Kecamatan Pedurungan Kota Semarang 818

Novita Nining Anggraini

Penyuluhan Tentang Perilaku Hidup Bersih Sehat Pada Penyintas Covid-19 Di Masa Pandemi Covid-19 824

Dian Nintyasari Mustika, Belinda Rahma

TEKNIK

Analisa dan Perancangan Sistem Ujian CBT Online Saat Masa Pandemi Covid-19 Menggunakan Model Waterfall 833

Debora E. R. P, Bei Harira Irawan, Ridwan Efendi Rai

Kinerja Low Temperature Drying Dengan Simulasi Computational Fluid Dynamics (CFD) 842

Danang Dwi Saputra, Dony Hidayat Al-Janan, Rosidah

Desain Antena Mikrostrip Menggunakan Konfigurasi Slit Pada Bidang Patch Peradiasi Untuk Kinerja Wireless Fidelity 2,4 GHz 852

Puspa Kurniasari, Abdul Haris Dalimunthe, Nadia Thereza, Fany Ramadhan

Pengelolaan Bank Sampah Sekar Gendis Dalam Upaya Pemberdayaan Masyarakat di Kecamatan Muntilan 859

Maimunah, Iqbal Ridwan D, Suharso Ardhi S, Muhammad Alfian S, Gesty Nuralita P, Dwi Setyawati

Pendampingan Pemasaran Digital Untuk Kerajinan Kayu pada UMKM Eka Jaya Magelang 868

Maimunah, Rian Ahmad Mufni Dianto, Soni Ansori, Akhmad Irvan Sihabuddin, Fitri Suciwati, Ratna Ika Nursafitri

Detection of Eeg Records in Cases of Epilepsy Using Fir and Standard Deviation 874

Siswandari Noertjahjani, Aisyah Lahdji, Zainal Muttaqin, Yuris Bakhtiar

Pemodelan Dental Implant Menggunakan Mesin 3D Printer (Fused Deposition Modeling) Dengan Filament PLA 880

Ma'ruf Rozaqi, Hardhika Wahyu S, Dzulkifli Rasyid, Wahyu Pambudi, Dini Cahyandari

Edukasi Pemakaian Masker dan *Face shield* dalam Mencegah Penyebaran Covid-19 Kepada Pedagang Pasar Panorama Kota Bengkulu 886

Hendri Hestiawan, Agus Nuramal, A. Sofwan F. Alqap, Yossie Anggraeny M



| | |
|--|-----|
| PKM Pemberian Cup Susu Kedelai Guna Meningkatkan Penjualan IRT <i>S-Milk</i> Di Kota Bontang <i>Nuruddin Wahyu Eko Saputro, Nalendro Mataram, Anis Siti Nurrohkayati</i> | 895 |
| PKM Implementasi Kemasan Ramah Lingkungan untuk Produk IRT Donat di Kota Bontang <i>Sabaruddin Syach, Noer Aden Bahry, Anis Siti Nurrohkayati, Khanif Setiyawan</i> | 901 |
| Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis <i>Flash</i> Pada Senam Tata Kecantikan Kulit <i>Syifa Afriani Budianto, Eti Herawati, Lilis Jubaedah</i> | 905 |
| PKM Penyerahan Wastafel Portabel Pedal Sebagai Upaya Pencegahan Covid-19 di Kelurahan Bantuas Kecamatan Palaran Samarinda <i>Muhammad Khairul, Nuruddin Wahyu Eko Saputro, Anis Siti Nurrohkayati</i> | 913 |
| Rancang Bangun Mesin Mixer Pencampur Pakan Ternak Sapi Untuk Peningkatan Kesejahteraan UKM Sumber Rejeki di Kabupaten Karanganyar <i>Nugroho Tri Atmoko, Agus Jamaldi, Suhartoyo, Y. Yulianto K</i> | 922 |
| Desain Mesin Perajang Pisang Sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas IRT Kripik Pisang <i>Syam Ramadhani Saputra, Sabaruddin Syach, Anis Siti Nurrohkhayati</i> | 923 |
| Rancang Bangun Mesin Pencacah Kulit Singkong dan Kulit Pisang Sebagai Bahan Dasar Pupuk Organik <i>Dede Zulrahman, Nuruddin Wahyu Eko Saputro, Anis Siti Nurrohkayati</i> | 935 |
| Perancangan Mesin Spinner Peniris Minyak untuk Olahan Keripik dengan Menggunakan Software Dassault Systemes Soliwork <i>Nalendro Mataram, Noer Aden Bahry, Anis Siti Nurrohkayati</i> | 942 |
| Mesin Pencacah Singkong Sebagai Pakan Ternak Sapi Untuk Peningkatan Kesejahteraan UKM Sido Mulyo di Kabupaten Karanganyar <i>Niki Agastia Mutaqin, Margono, Bambang Hari Priyambodo, Muhammad Vendy Hermawan</i> | 948 |
| Peningkatkan Kualitas Gorengan dan Kualitas Minyak Goreng Bekas untuk Bahan Baku Biodiesel Pada Kuliner Gorengan Sudiang di Makassar <i>Yoel Pasae, Corvis L Rantererung, Asrin Tandi, Arnold Sau</i> | 954 |
| Studi Peningkatan Kebutuhan Air Bersih Pada Masa Pandemi Covid 19 di Kota Yogyakarta <i>Ratna Septi Hendrasari</i> | 962 |
| Rasio Tanaman Krokot (<i>Portulaca oleracea</i>) dan Daun Sirih Merah (<i>Piper betle</i>) | 967 |



Terhadap Sifat Antioksidatif Manisan Lembaran

Aldila Sagitaning Putri, Zulhaq Dahri Siqhny

Analisis Perpindahan Panas pada Alat Pengering Daun Kelor Sistem Rotary 977

Andi Mata Taqa, Ben V. Tarigan, Gusnawati

Rancang Bangun Alat Tempat Sampah Pintar Portable Berbasis Arduino 985

Adimas Handoyo, Moh Toni Prasetyo, Arief Hendra Saptadi

Pengukuran dan Analisis Ketidakeimbangan Beban Serta Kualitas Daya Listrik pada Transformator 865 KVA di Universitas Muhammadiyah Semarang 995

Tomiharmika, Achmad Sholichan, Luqman Assaffat

Usability Testing pada Sistem Penentuan Penerima Penyaluran Bantuan Covid-19 Menggunakan Metode Promethe 1002

Tri Ginanjar Laksana

Pemanfaatan Cangkang Sawit sebagai Substitusi Agregat Kasar pada Beton Perkerasan Kaku untuk Jalan Lalu Lintas Rendah 1013

Fauna Adibroto, Mukhlis, Enita Suardi, Ardi Mahendra

EKONOMI

Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pemahaman dalam Penyusunan Laporan Keuangan Berbasis SAK EMKM pada Pelaku UMKM Pengrajin Batik Tulis Lasem di Kabupaten Rembang 1022

Rikah

Inovasi Eco Produk Antik Dari Limbah Cangkang Telur 1031

Linda Furwanti, Izza Nurtriana, Devi Purbasari Ubaidillah, Uswatun Khasanah, Eny Winaryati

Manajemen Risiko melalui Identifikasi dan Pengelompokan Risiko saat Pandemi Covid 19 Studi Kasus UMKM Batik Tulis Lasem di Kabupaten Rembang 1038

Damayanti, Rikah

Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Return Saham pada Perbankan yang Go Public di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada Periode 2014 – 2019 1045

Astohar, Dhian AMS, Sari Rahmadhani

Pengaruh Likuiditas, Profitabilitas, Leverage, Sales Growth, dan Kepemilikan Institusional Terhadap Financial Distress (Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Hotel, Restoran, dan Pariwisata di Bursa Efek Indonesia Periode 2014-2019) 1063

Wahyu Sabana Zaki, Fatmasari Sukesti, Alwiyah, Andwiani Sinarasri



- Pengaruh *Good Corporate Governance* (gcg) Terhadap Keberlangsungan Pembiayaan Nasabah Baitul Maal Wa Tamwil (BMT)** 1074
Purbayu Budi Santosa, Wisnu Mawardi, Dul Muid, Diah Meani R.M.D., Mochammad Ardani
- Pengaruh Kepercayaan, *Celebrity Endorser*, dan Persepsi Risiko terhadap Keputusan Pembelian Pengguna *E-Commerce* di Kota Semarang** 1085
Siti Syafi'atul Waro, Maduretno Widowati
- Pengaruh Kualitas Produk, Harga dan Citra Merek Terhadap Keputusan Pembelian *Fashion 3second* Di *Marketplace* (Studi Pada Mahasiswa Pengguna *Fashion 3second* Di Kota Semarang)** 1096
Farisa Hasna Nadiya, Susanti Wahyuningsih
- Pengaruh *Digital Marketing*, Aplikasi Layanan Pesan Antar Makanan, dan Harga terhadap Volume Penjualan UMKM di Kota Semarang** 1105
Nila Kurniawati, Yuliati
- Intervensi Keputusan Pembelian Terkait dengan Harga dan Citra Merek terhadap Loyalitas Konsumen (Studi pada Mahasiswa 10 PTS di Kota Semarang)** 1115
Kartika Fatmasari, Lies Indriyatni
- Pengaruh *Debt to Equity Ratio*, Persentase Saham ke Publik dan Reputasi *Underwriter* terhadap *Underpricing* pada Perusahaan yang Melakukan IPO) di BEI Periode 2013-2018** 1131
Andhika Puspita, Luhgiatno, Panca Wahyuningsih
- Analisis Pengaruh Dewan Komisaris Independen dan Kepemilikan Institusional terhadap Penghindaran Pajak dengan Dimoderasi Ukuran Perusahaan (Pada Perusahaan Jasa Sektor *Property & Real Estate* yang *Listing* BEI Tahun 2014-2018)** 1138
Dyah Umi Soimah, Widaryanti, Mohklas
- Analisis Pengaruh Pertumbuhan Penjualan, *Leverage*, Profitabilitas dan Beban Pajak Tangguhan terhadap Manajemen Laba pada Perusahaan Manufaktur Periode 2016-2018** 1148
Sarah Destiana, Luhgiatno, Widaryanti
- Pengembangan Kemitraan dengan Permodelan Sistem Archetype dalam Upaya Peningkatan *Leverage* Usaha UMKM Tahu Tempe di Kota Semarang** 1157
Eko Hadi Wahyono

LAINNYA



- Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani Melalui Penerapan Teknologi Pengolah Jagung dan Singkong di Desa Cabeyan, Bendosari, Sukoharjo** 1173
Luluk Ria Rakhma, Muchlison Anis, Wisnu Nurcahyo
- Penyuluhan Keamanan Pangan dan Bahaya Cemaran Kimia bagi Siswa SMK Negeri H. Moenadi Ungaran Kabupaten Semarang** 1179
Soraya Kusuma Putri, Bambang Kunarto, Iswoyo, Aldila Sagitaning Putri
- Kinetika Degradasi Ekstrak Antioksidan Buah Parijoto Muda (*Medinilla speciosa Blume*) pada Berbagai Intensitas dan Waktu Paparan Cahaya** 1184
Bambang Kunarto, Iswoyo
- Pelatihan Pemanfaatan Limbah Rambut Jagung Sebagai Teh Herbal Bagi Kelompok Tani Rowotengah, Kelurahan Rowosari, Semarang** 1194
Zulhaq Dahri Sighny, Haslina, Dewi Larasati, Ery Pratiwi

e-ISSN : 2654-3168 | p-ISSN : 2654-3257



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG

UNIMUS

A University for The Excellence





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
UNIMUS
A University for The Excellence

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG

SERTIFIKAT

Nomor : 0150/UNIMUS.L/PT.PM/2020

Diberikan kepada :

Dr. Siti Aminah, M.Si

sebagai :

Pemakalah

judul artikel :

Komponen dan Karakteristik Fungsional Kecambah Kedelai

dalam Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

“Optimalisasi Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Menuju Kemandirian di Tengah Pandemi COVID-19”

yang diselenggarakan di Universitas Muhammadiyah Semarang

pada Rabu, 23 Desember 2020



Ketua LPPM,

Dr. Purnomo, M.Eng.

Ketua Panitia

Ahmad Ilham, M.Kom.

SEMNAS

PUBLIKASI HASIL PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG