

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 4 TAHUN 2022
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO

TEMA :
INOVASI DALAM MEMBANGUN KONEKSI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNTUK KEHIDUPAN YANG BERKELANJUTAN



E- ISSN : 2962-8148
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT KE 4 TAHUN 2022 (SNPPM-4) UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO

Tema

***“Inovasi dalam Membangun Koneksi Sains dan Teknologi untuk Kehidupan yang
Berkelanjutan”***

Metro, 8 Agustus 2022

**Gedung Aula Hubungan Internasional
Daring dan Luring
Universitas Muhammadiyah Metro**



Universitas Muhammadiyah Metro

Jl. Ki Hajar Dewantara No. 116 Iringmulyo, Metro Timur, Kota Metro, Lampung,
Indonesia Telp./Fax. (0725)42445 – 42454 Kode Pos 34111

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT KE 4 TAHUN 2022 (SNPPM-4) UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO

Panitia Pelaksana

Penasehat	: Drs. H. Jazim Ahmad, M.Pd. (Rektor UM Metro)
Pengarah	: Dr. Agus Sujarwanta, M.Pd. (Wakil Rektor I)
	: Suyanto, S.E., M.Si. Ak.CA. (Wakil Rektor II)
Penanggung jawab	: Kepala Unit Publikasi Ilmiah
Ketua Panitia	: Dr. Arif Rahman Aththibby, M.Pd.Si.
Sekretaris	: Wardhani Utami Dewi, S.Si.
Bendahara	: Sangidatus Sholiha, M.Pd.

Reviewer:

1. Dr. Dwi Rahmawati, M.Pd.
2. Muhammad Anif Afandi, M.Si.
3. Riswanto, S.Pd., M.Pd. Si.
4. Lusi Marlisa, M.Pd.

Editor:

1. Dr. Arif Rahman Aththibby, M.Pd.Si.
2. Pujaan Tika, S.Pd.
3. Wardhani Utami Dewi, S.Si.
4. Irfan Iqbal, S.E., M.M.
5. Ade Gunawan, S.Pd., M.Pd.
6. Sangidatus Sholiha, M.Pd.

Layout

Wardhani Utami Dewi, S.Si.

Desain Sampul

Pujaan Tika, S.Pd.

Penerbit

Hak cipta dilindungi undang-undang

Hak Penerbitan : Universitas Muhammadiyah Metro

Dicetak oleh : Universitas Muhammadiyah Metro

Dilarang mengutip atau memperbanyak dalam bentuk apapun tanpa seizin penulis.
Isi diluar tanggung jawab penerbit.

Cetakan 1 : Agustus 2022

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum, wr. wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala Rahmat, Tufik dan Hidayah-Nya sehingga kegiatan Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat ke 4 Tahun 2022 Universitas Muhammadiyah Metro dengan Tema “*Inovasi dalam Membangun Koneksi Sains dan Teknologi untuk Kehidupan yang Berkelanjutan*” dapat terselenggara dengan lancar serta e-Prosiding Seminar Nasional ini dapat tersusun dengan baik sesuai target waktu yang diharapkan. Tujuan dari diselenggarakannya kegiatan Seminar Nasional ini adalah untuk memfasilitasi para peneliti dan pengabdian kepada masyarakat diseluruh Indonesia untuk bisa mempublikasikan hasil karya penelitian dan pengabdian kepada masyarakatnya dalam forum seminar.

Seminar nasional hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang ke-4 diselenggarakan oleh UM Metro secara semi daring dalam rangkaian Milad UM Metro yang ke-56. Peserta yang terdaftar di SNPPM 4 berjumlah lebih dari 350 peserta yang tersebar di 60 Perguruan Tinggi dan 2 Sekolah Menengah Atas dari 22 Provinsi di Indonesia dan 1 dari Dili, Timor Leste. Hasil karya tulis pemakalah diterbitkan dalam bentuk prosiding online ber-ISSN, Proses penerbitan prosiding ini melalui proses review yang dilakukan oleh reviewer ahli dibidangnya. Sehingga kualitas artikel yang terbit memenuhi standar publikasi.

Selanjutnya kami mengucapkan terimakasih kepada Narasumber SNPPM-4 UM Metro yaitu:

1. Dosen Inovatif terbaik 1 Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2021, Dosen Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang : Ir. Erna Yuliwati, M.T., Ph.D.
2. Dosen sekaligus Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Mataram : Dr. Muhammad Nizaar, M.Pd.
3. Dosen Sekaligus Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Metro : Dr. Dadang Iskandar, M.T.

Kami juga mengucapkan terimakasih kepada Rektor Universitas Muhammadiyah Metro, Wakil Rektor, Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dan Kepala Unit Publikasi Ilmiah seluruh jajarannya yang telah memfasilitasi kegiatan seminar ini dengan sangat baik. Juga terimakasih kepada seluruh panitia yang telah bekerja keras demi kelancaran dan kesuksesan kegiatan ini.

Tidak lupa ucapan terimakasih kepada Pemakalah dan Peserta dari seluruh Indonesia yang telah berpartisipasi dalam SNPPM-4 dan kami berharap dapat berjumpa kembali dalam kegiatan Seminar Nasional Selanjutnya.

Akhir kata, tidak ada yang dapat kami sampaikan selain ucapan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada seluruh komponen yang telah berpartisipasi dalam mensukseskan kegiatan seminar dan prosiding ini, dan semoga prosiding ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Sampai jumpa di Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat ke 5 Tahun 2023 yang akan datang!

Wassalamualaikum wr.wb.

Metro, 8 Agustus 2022
Ketua Panitia,



Dr. Arif Rahman Aththibby, M.Pd.Si.

DAFTAR ISI

Narasumber Utama	Halaman
INOVASI DALAM MEMBANGUN KONEKSI TEKNOLOGI DAN EKONOMI UNTUK KEHIDUPAN YANG BERKELANJUTAN <i>Ir. Erna Yuliwati, M.T., Ph.D.</i>	1-5
GREEN EDUCATION UNTUK MENGEMBANGKAN KARAKTER ENTREPRENEURSHIP SISWA ABAD <i>Dr. Muhammad Nizaar, M.Pd.</i>	6-15
PEMANFAATAN KEMBALI SAMPAH KONSTRUKSI UNTUK PEMBANGUNAN YANG BERKELANJUTAN <i>Dr. Dadang Iskandar, M.T.</i>	16-23
Artikel Hasil Penelitian	Halaman
ANALISIS KEBUTUHAN PEMBELAJARAN KEWIRAUSAHAAN DI ERA ABAD 21 <i>Bahtiar Afwan, Ira Vahlia, Sangidatus Sholiha</i>	24-33
KAJIAN JENIS BAMBU UNTUK PENGOBATAN MALARIA BERDASARKAN AKTIVITAS FARMAKOLOGIS <i>Agus Sujarwanta, Suharno Zen</i>	34-39
PENGEMBANGAN E-MODUL BERBANTU <i>LIVEWORKSHEET</i> PADA MATA KULIAH METODE NUMERIK <i>Satrio Wicaksono Sudarman, Sudarman, Yeni Rahmawati ES</i>	40-51
ANALISIS KEBUTUHAN PENGEMBANGAN E-LKM INTERAKTIF BERORIENTASI PROFETIK PADA MATA KULIAH MATEMATIKA EKONOMI <i>Desi Budiono, Triani Ratnawuri, Nurul Farida</i>	52-57
PENGEMBANGAN DAN PENINGKATAN HASIL PRODUKSI PENGOLAHAN DARI HASIL IKAN PADA DESA TAMBAK OSO SIDOARJO <i>Adi Budiwan, Ramon Syahril</i>	58-68
IMPLEMENTASI KECERDASAN NATURALIS PADA ANAK DALAM TEMA BELAJAR "AKU CINTA INDONESIA" <i>Annisa Nur Firdausyi, Noormawanti, Lusi Marlisa</i>	69-75
PENGARUH AIR REBUSAN DAUN BINAHONG (<i>Anredera cordifolia</i>) TERHADAP TEKANAN DARAH PADA LANSIA YANG MENGALAMI HIPERTENSI DI DESA ADIREJAKULON <i>Kasron, Gyyana Winda Andini, Widyoningsih</i>	76-83
ANALISIS NERACA AIR METODE <i>THORNTHWAITE-MATHER</i> PADA BUDIDAYA TANAMAN JAGUNG MANIS MENGGUNAKAN SISTEM IRIGASI DAN MULSA <i>Willy Rolasdo Sitanggang, Kharistya Amaru, Rizky Mulya Sampurno, Yogina Lestari Ayu S</i>	84-96

KAJIAN KOMBINASI KETEBALAN MULSA DAN INTERVAL IRIGASI TETES DILAHAN KERING TERHADAP PRODUKTIVITAS JAGUNG MANIS <i>Primus Metafaty Daeli, Chay Asdak, Kharistya Amaru</i>	97-109
ANALISIS PENERAPAN PEMBELAJARAN TATAP MUKA TERBATAS PADA LEMBAGA PAUD <i>Noormawanti, Lusi Marlisa, Annisa Nur Firdausyi</i>	110-116
PENGUNAAN E-MODUL BERBASIS ETNOSAINS PADA SEKOLAH MENENGAH ATAS MATA PELAJARAN FISIKA: STUDI LITERATURE <i>Widayanti, Khusnatul Amaliah, Andrew Kurniawan, Ainun Ummi Sholikahah</i>	117-122
Artikel Hasil Pengabdian kepada Masyarakat	
PELATIHAN PEMBUKUAN SEDERHANA BAGI PEDAGANG PASAR KREATIF KELURAHAN REJOMULYO (PAK-RT) <i>Nina Tisnawati, Triani Ratnawuri, Nurul Farida, Sangidatus Sholiha</i>	123-129
PENGUATAN TRADISI KEAGAMAAN MASYARAKAT DESA ROWOKEMBU KABUPATEN PEKALONGAN DI ERA MODERNISASI <i>Arditya Prayogi, Moh. Farkhanur Rizqi</i>	130-136
IMPLEMENTASI KOMUNIKASI LINGKUNGAN: MENJAGA KEBERSIHAN DENGAN KOMUNIKASI YANG BERETIKA BAGI SISWA SMAN 2 KOTA TANGERANG <i>Nurhayani Saragih, Novi Erlita, Anindita</i>	137-144
PENDAMPINGAN TEKNIS REKONSILIASI DATA MASYARAKAT PENERIMA DANA BANTUAN STIMULAN KORBAN BENCANA GEMPA BUMI DI PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT 2018 <i>Lukmanul Hakim, Rasyid Ridha, Dedy Dharmawansyah, Adi Mawardin</i>	145-152
PELATIHAN LITERASI KEUANGAN PADA BUDIDAYA MAGGOT DI DESA BANJARREJO KABUPATEN LAMPUNG TIMUR <i>Tiara Anggia Dewi, Satrio Wicaksono .S., Suharno Zein</i>	153-158
MARKETING DIGITAL PADA KERAJINAN KAPUK DI DESA DALAKA KECAMATAN SINDUE KABUPATEN DONGGALA <i>Zakiyah Zahara, Muslimin, Nirwan, Suryadi Hadi, Ali Murad, Ardiansyah, Anugrah Dwilaksana</i>	159-164
PELATIHAN PEMBELAJARAN SAINS SATUAN PENDIDIKAN ANAK USIA DINI <i>Muhammad Akil Musi, Muh. Yusri Bachtiar, Herlina</i>	165-173
MODERNISASI PERNIAGAAN PRODUK BARANG KEBUTUHAN POKOK <i>Putu Yudy Wijaya, Ni Nyoman Reni Suasih, I Kadek Noppi Adi Jaya</i>	174-181
PELATIHAN PEMBUATAN LILIN AROMATERAPI BERBASIS MINYAK JELANTAH SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN POTENSI PENDAPATAN MASYARAKAT DI DUSUN SIDOMOYO KRAGILAN GODEAN SLEMAN D.I. YOGYAKARTA <i>Adi Permadi, Martomo Setyawan, Ibdal, Novia Rahmawati, Nisya Silvani Sembiring</i>	182-189
WORKSHOP PENGEMBANGAN DAN APLIKASI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS KOMPUTER UNTUK GURU SMA DI KOTA METRO <i>Arif Rahman Aththibby, Friska Octavia Rosa, Eko Prihandono</i>	190-194

PENDAMPINGAN GURU DALAM PEMBUATAN RPP TERINTEGRASI AL-ISLAM DAN KEMUHAMMADIYAHAN <i>Sutrisni Andayani, Marzuki Noor, M. Ihsan Dacholfany</i>	195-204
PARENTING IBU MILLENNIAL TERHADAP PENGGUNAAN MEDIA SOSIAL ANAK DI DESA BANJAR REJO BATANGHARI LAMPUNG TIMUR <i>Lusi Marlisa, Ira Vahlia, Syaifudin Latif</i>	205-211
MENUMBUHKAN BUDAYA MENGELOLA TAMBAK UDANG RAMAH LINGKUNGAN MELALUI PEMBERDAYAAN KECERDASAN KEARIFAN LOKAL MASYARAKAT PASIR SAKTI <i>Hening Widowati, Agus Sutanto, Widya Sartika Sulistiani, Asih Fitriana Dewi</i>	212-223
POTENSI LOKAL WADUK PURBOYO MENJADI KAWASAN WISATA <i>Nurin Fitriana, Eny Dyah Yuniwati, Azhar Adi Darmawan, Rizalnur Firdaus</i>	224-229
PENDAMPINGAN DALAM MENGENALKAN LATEX BAGI GURU DAN MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA DI PEKALONGAN <i>Muhamad Najibufahmi, Dwi Ario Fajar</i>	230-236
PENINGKATAN KOMPETENSI GURU BIOLOGI SMA DI KABUPATEN PESAWARAN MELALUI PELATIHAN BIOTEKNOLOGI <i>Kusuma Handayani, M. Kanedi, Wawan A. Setiawan, Christina N. Ekowati</i>	237-243
MENGEMBANGKAN SUMBER DAYA DESA PASCA PANDEMI DENGAN PENDEKATAN ENTREPRENEURSHIP DAN PEMANFAATAN SOSIAL MEDIA <i>Endra Yuafanedi Arifianto, Hammim Eka Musthafa, Muhammad Haikal, Sekar Apriliani Arum Lestari, Gabriel Eduardo, Raneesya Phrisya Azzahra</i>	244-250
PEMANFAATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PUBLIK PADA KELURAHAN BENDO MAGETAN DENGAN MENGGUNAKAN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM WORDPRESS <i>Ridho Pamungkas, Muh. Nur Luthfi Azis, Dimas Setiawan, Angga Riyandi Saputra, Bima Ade Irawan</i>	251-258
PELATIHAN KEUANGAN DESA PADA STRUKTUR PERANGKAT DESA TANAH MERAH TORJUN-SAMPANG <i>Mychelia Champaca, Moch Nurhidayat</i>	259-265
PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENGELOLAAN ARSIP DIGITAL PADA POS PAUD MELATI PUTIH KELURAHAN MERJOSARI KECAMATAN LOWOKWARU KOTA MALANG <i>Tatiana Kristiningsih, Evi Suwarni, Joni Dwi Pribadi, Tiara Estu Amanda, Yulis Nurul Aini</i>	266-273
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DUSUN IV B DESA KARANG SARI DALAM BUDIDAYA TANAMAN CINCAU HIJAU MELALUI PROGRAM BANK CINCAU DI KECAMATAN JATIAGUNG KABUPATEN LAMPUNG SELATAN <i>Yulianti, Endang Nurcahyani, Emantis Rosa, Lili Chrisnawati</i>	274-280



SEMINAR NASIONAL PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT KE-4
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
TAHUN 2022



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
www.ummetro.ac.id

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
TAHUN 2022

ISSN 2962-8148

