



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT (**SNPPM-5**)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO TAHUN 2023

TEMA

“

AI for Social Impacts

(Profetik Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
dalam Menyongsong Era Kecerdasan Buatan)

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (SNPPM-5) TAHUN 2023 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO

Tema

“AI for Social Impacts”
(Profetik Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
dalam Menyongsong Era Kecerdasan Buatan)

Metro, 15 Agustus 2023

Gedung Aula Hubungan Internasional

Metode Online (Daring)

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 (SNPPM-5) TAHUN 2023 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO

Panitia Pelaksana

Penasehat	: Dr. H. Nyoto Suseno, M.Si. (Rektor UM Metro)
Pengarah	: Dr. Achyani, M.Si. (Wakil Rektor I)
	: Suyanto, S.E., M.Si. Ak.CA. (Wakil Rektor II)
Penanggung jawab	: Dr. Muhfahroyin, M.T.A.
Ketua Panitia	: Riswanto, S.Pd., M.Pd.Si.
Wakil Ketua Panitia	: Dr. Satrio Budi Wibowo, M.A.
Sekretaris	: Irfan Iqbal, S.E., M.M.
Bendahara	: Lily Handayani, A.Md.

Reviewer:

1. Dr. Friska Octavia Rosa, M.Pd.
2. Dr. Satrio Budi Wibowo, M.A.
3. Dr. Betha Rahmasari, M.H.
4. Nedi Hendri, S.E., M.Si., Akt.CA.
5. Riswanto, S.Pd., M.Pd.Si.

Editor:

1. Wardhani Utami Dewi, S.Si.
2. Sangidatus Sholiha, M.Pd.

Layout

Sangidatus Sholiha, M.Pd.

Desain Sampul

Wardhani Utami Dewi, S.Si.

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 2023

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum, wr. wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala Rahmat, Taufik dan Hidayah-Nya sehingga kegiatan Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat ke 5 Tahun 2023 Universitas Muhammadiyah Metro dengan Tema “*AI for Social Impacts*” (Profetik Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dalam Menyongsong Era Kecerdasan Buatan) 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-5 diselenggarakan oleh UM Metro secara daring (*online*) dalam rangkaian Milad UM Metro yang ke-57. Peserta yang terdaftar di SNPPM 5 berjumlah lebih dari 375 peserta yang tersebar di Perguruan Tinggi dan Sekolah Menengah Kejuruan dari 25 Provinsi di Indonesia. 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-5 UM Metro yaitu:

1. Guru Besar Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada, Indonesia : Prof. Dr. drh. Raden Wisnu Nurcahyo
2. Dosen Sekaligus Kepala Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro : Dr. Eko Susanto, M.Pd.Kons.

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-5 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 6 Tahun 2024 yang akan datang!

Wassalamualaikum wr.wb.

Metro, 15 Agustus 2023
Ketua Panitia,



Riswanto, S.Pd., M.Pd.Si.

DAFTAR ISI

Narasumber Utama	Halaman
<p>PENGUNAAN KECERDASAN BUATAN DALAM AKTIVITAS PENELITIAN: LITERATURE REVIEW <i>Eko Susanto, Satrio Budi Wibowo, Riswanto, Johan Setiawan</i></p>	1-6
Artikel Hasil Penelitian	Halaman
<p>DESIGN FLIPBOOK FISIKA BERBASIS MASALAH BERIMPLEMENTASI PADA PROJECT <i>Rani Fajar Wati, Friska Octavia Rosa, Estika Prameswari, Oktarina, Sri Arum Mawarni, Intan Sovi Aghnia Qolbi</i></p>	7-18
<p>PENGEMBANGAN E-MATERIAL PADA SISTEM PEMBELAJARAN DARING (SPADA) SEBAGAI FASILITAS PENDIDIKAN JARAK JAUH (PJJ) MATA KULIAH STATISTIKA MATEMATIKA I <i>Rahmad Bustanul Anwar, Dwi Rahmawati</i></p>	19-25
<p>PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN MATEMATIKA MATERI PENJUMLAHAN <i>Rina Agustina, Yeni Rahmawati ES</i></p>	26-33
<p>PENGELOLAAN PENDIDIKAN UNTUK MENINGKATKAN MUTU SEKOLAH MUHAMMADIYAH <i>Marzuki Noor, Sutrisni Andayani</i></p>	34-41
<p>PENGARUH MASALAH PENGGUNAAN GAME ONLINE DAN POLA ASUH ORANGTUA PADA REMAJA <i>Fifin Dwi Purwaningtyas, Nur Irmayanti, Jeanny Christian Sembiring, Miftakhul Jannah A.W</i></p>	42-51
<p>PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN TEAM GAME TOURNAMENT PADA SISWA KELAS VIII <i>Dian Kusuma Wardani, Emi Lilawati, Feni Khoirunnisa, Yohana Masruroh Asyirat</i></p>	52-63
<p>BIOPROSPEKSI TANAMAN APHRODISIAK INDONESIA <i>Handoko Santoso, Suharno Zen</i></p>	64-81
<p>KAJIAN LITERATUR: BIOPROSPEKSI TANAMAN TUJUH ANGIN (<i>Polygala paniculata</i> L) SEBAGAI ANTINYAMUK <i>Suharno Zen, Widya Sartika Sulistiani</i></p>	82-86
<p>ANALISIS SEBARAN KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE DI KABUPATEN PEKALONGAN <i>Faradila Permata Sari, Aida Rusmariana</i></p>	87-97
<p>GAMBARAN PERKEMBANGAN PADA ANAK USIA PRA SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE KPSP DI TK ISLAM SALAFIYAH <i>Fadzilatul Syifa, Aida Rusmariana</i></p>	98-106

PENERAPAN PEMBELAJARAN PAI BAGI SISWA KELAS AUTIS DI SLB NEGERI METRO <i>Ahmad Noor Islahudin, Nina Tisnawati, Gariato</i>	107-113
PENGARUH <i>SENIOR FITNESS TEST MANUAL</i> TERHADAP KEBUGARAN LANSIA PADA MASA PANDEMI <i>COVID-19</i> DI PUSKESMAS KAMPUNG RAMA INDRA <i>Erwin Kurniawan, Al Um Aniswatun Khasanah, Efraldo Yudistira, Bota Muhammad Akbar</i>	114-119
HUBUNGAN USIA DAN PENDIDIKAN KLIEN HIPERTENSI DENGAN PENGETAHUAN MENGENAI DIET RENDAH NATRIUM DI PUSKESMAS SRAGI I PEKALONGAN <i>Rizqiani Dwitiana Rosa, Wiwiek Natalya</i>	120-128
PERSPEKTIF KEBIJAKAN TEMBAK MATI BAGI BEGAL: SEBUAH KAJIAN YURIDIS NASIONAL DAN INTERNASIONAL <i>Ismail Fahmi, Surya Perdana</i>	129-134
KETERLAKSANAAN PERKULIAHAN PLATFORM DALAM JARINGAN METODE PROJECT BASE LEARNING MATA KULIAH EVALUASI PEMBELAJARAN BIOLOGI <i>Agus Sujarwanta, Nyoto Suseno</i>	135-142
GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PENCEGAHAN HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) PADA REMAJA <i>Euvriel Khonza Diana, Aida Rusmariana</i>	143-149
MONITORING DAN KONTROLING BEBAN LISTRIK LABORATORIUM TERINTEGRASI JADWAL DAN DETEKSI MANUSIA UPAYA PENGHEMATAN ENERGI LISTRIK <i>Achmad Safi'i, Anik Nur Handayani, Ira Kumalasari</i>	150-160
LAYANAN BIMBINGAN KELOMPOK DENGAN TEKNIK PERMAINAN UNTUK MENINGKATKAN INTERAKSI SOSIAL PESERTA DIDIK KELAS X SMA NEGERI 04 KOTA METRO <i>Agus Wibowo, Iskandar, Friska Octavia Rosa</i>	161-171
EFEKTIVITAS BIMBINGAN KLASIKAL DENGAN TEKNIK LINGKARAN (ROUND) UNTUK MENGURANGI KECEMASAN BERBICARA DI DEPAN KELAS <i>Hadi Pranoto, Mudaim, Agus Wibowo, Yuli Diniawati</i>	172-180
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI JAGUNG MANIS DENGAN UJI PUPUK ORGANIK CAIR PUMAKKAL <i>Agus Sutanto, Hening Widowati, Handoko Santoso</i>	181-188
PENGARUH <i>DIGITAL MARKETING</i> TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN KONSUMEN ASKHA JAYA <i>Nur Salsabilla Yonada, Susi Indriyani</i>	189-195
HUBUNGAN POLA ASUH ORANG TUA DENGAN KEMANDIRIAN PERSONAL HYGIENE ANAK USIA PRASEKOLAH DI TK ISLAM FUTUHIYYAH DORO <i>Dwi Anjani Cantry Karisma, Aida Rusmariana</i>	196-203
PENGEMBANGAN USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH MELALUI LITERASI EKONOMI DIGITAL <i>Anita Rinawati, Ageni Trifi Kasih</i>	204-213

DETERMINAN KINERJA KEUANGAN PEMERINTAH DAERAH PADA PEMERINTAH DAERAH KOTA/KABUPATEN SE-JAWA TENGAH PERIODE 2019-2022 214-224
Raihan Muhammad Al-lintang, Yohani, Rini Hidayah

Artikel Hasil Pengabdian

OPTIMALISASI STIMULASI PERKEMBANGAN OTAK DAN KOGNITIF ANAK USIA DINI 225-231
Rendy Setyowahyudi, Luh Ayu Tirtayani, Fitri Noviani, Nurul Indana, Melya Nurul Oktavianty

PELATIHAN BERBASIS INDUSTRI SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PEMAHAMAN BUDAYA KERJA INDUSTRI SISWA SMK MUHAMMADIYAH 2 TEMPEL 232-239
Bambang Sudarsono, Lu'Lu' Nafati, Fatwa Tentam, Fanani Arief Ghozali, Sulistyawati, Surahma Asti Mulasari, Tri Wahyuni Sukesi, Herman Yuliansyah

PEMASARAN *MERCHANDISE* KAIN FLANNEL MELALUI *E-COMMERCE* 240-248
Yeni Rahmawati ES, Rina Agustina, Tiara Anggia Dewi, Anis Yulia Nisa, Fadila Taulanita Arif, Diana Wati

PENDAMPINGAN PENINGKATAN KOMPETENSI GURU DALAM BERBAHASA ASING PADA PROSES PEMBELAJARAN 249-256
Hastuti Retno Kuspiyah, Nia Kurniati, Yopi Novanda, Zulaikah, Winda Wahyuni

PERAN GURU PENGGERAK DALAM MEWUJUDKAN AKSI NYATA DI SEKOLAH SEBAGAI BENTUK PENDIDIKAN YANG BERPIHAK KEPADA MURID MELALUI PEMBELAJARAN BERDIFERENSIASI 257-271
Usep Suwanjal, Ririn Apriani

PENDEKATAN INOVATIF MENGINTEGRASIKAN AI, IoT, DAN AKTIVITAS SOSIAL LANSIA DALAM PENGOLAHAN PUPUK GRANUL ECO ENZYM 272-283
Honorata Ratnawati Dwi Putranti, Andalan Tri Ratnawati, Teodora Maria Fernandes Brito da Silva, Adison Adrianus Sihombing

IMPLEMENTASI DESAIN RAMAH ANAK BERBASIS WASH PADA SARANA CTPS DI PUSKESMAS YOSODADI METRO 284-298
Eva Rolia, Chica Oktavia, Sri Retnaning Rahayu, Muhammad Zikri Mulyadi, Arrifah Sunaryo, Diana Puspita, Muhaimin Fansuri

MENGUNGKAP KESEHATAN MELALUI ANGKA: PREDIKSI MALNUTRISI MELALUI PENILAIAN STATUS GIZI DAN ASUPAN MAKRONUTRIEN 299-311
Bunail Isna Alfarisi, Annisa Rifqa Hestiana, Aisyah Salsabila, Nesya Alya Fayyaza, M. Dian Islami, Galang Ramadhan, Afif Fadhilah Irsyad, Laden, Humairah Medina Liza Lubis

PELUANG DAN TANTANGAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE BAGI GURU TENAGA KEPENDIDIKAN MA ALAM MUHAMMADIYAH 5 SIDOHARJO, PULUNG, PONOROGO 312-325
Fadhurrahman, Yusuf Hanafiah, Qaem Aulassyahied, Asih Kartika Putri, Roihanah, Rahma Sabilla

ALAT PEMISAH MINYAK DAN AIR MENGGUNAKAN <i>OIL SKIMMER</i> BERBASIS <i>INTERNET OF THINGS</i> <i>Alfajri Bahri, Elip Putra Yoga Utama, Fatkhul Chorib</i>	326-333
PELATIHAN KETERAMPILAN KERAJINAN TANGAN DARI KAIN PERCA DI KELURAHAN GOTONG ROYONG <i>Lidia Marsela Putri, Ira Vahlia, Sangidatus Sholiha</i>	334-341
UPGRADING WASH UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS LAYANAN KESEHATAN INKLUSIF DI RSUD JEND. A. YANI KOTA METRO <i>Eva Rolia, Aila Karyus, Abikusno Djamaluddin, Ari Kuswantari, Muhaimin Fansuri, Hengki Irawan, Angelina Handreswari</i>	342-351
STUDI KUALITAS PELAYANAN DAN EFISIENSI RUANG HEMODIALISA DI RSUD JENDERAL A. YANI KOTA METRO <i>Muhaimin Fansuri, Sugeng Eko Irianto, Dwi Yulia Maritasari, Aila Karyus, Dennti Kurniasih, Eva Rolia</i>	352-358
EVALUASI EFEKTIVITAS ELSIMIL DALAM MENINGKATKAN KESEHATAN REPRODUKSI CALON PENGANTIN DAN PENURUNAN STUNTING DI KOTA METRO <i>Desi Septiyani, Dwi Yulia Maritasari, Sugeng Eko Irianto, Wahyuningsih</i>	359-366
SOSIALISASI STUNTING MELALUI PENGENALAN PRODUK OLAHAN KELOR DI PAUD DAN SDN 1 PEKON BANGUNREJO TANGGAMUS <i>Meizyatun Niswah, Dhani sakhiri, M. Alvian Afandi, Bima Nugroho, Mayang Aprilia, Adinda Purnama, Dendra Siko Handira, Nurvita Esa Bela, Eka Diana Sari, Fitriyana, Suharno Zen</i>	367-370
KENDALIKAN INFLASI DENGAN PENDAMPINGAN GERTAPAGA CABAI SEHAT <i>Etik Puji Handayani, Rakhmiati, Tri Aristi Saputri</i>	371-378
WORKSHOP PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS ANDROID DAN IMPLEMENTASI <i>AUGMENTED REALITY (AR)</i> UNTUK GURU DI YAYASAN PPNH OKU TIMUR <i>Arini Rosa Sinensis, Thoha Firdaus, Uli Rizki, Intan Puspita, Nurul Hidayah</i>	379-397
DISEMINASI MEDIA PEMBELAJARAN PAI SD BERBASIS APLIKASI ANDROID SEBAGAI PRODUK HASIL PENELITIAN DI BIDANG PENDIDIKAN <i>Ani Nur Aeni, Nurdinah Hanifah, Dadan Djuanda, Maulana</i>	388-403
LITERASI DAN PENDAMPINGAN PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ADMINISTRASI KEPENDUDUDKAN SIMRIWINK DESA WRINGINSONGO, KECAMATAN TUMPANG, KABUPATEN MALANG <i>Siti Amerieska, Andi Kusuma, Fadelis Sukya, Riezky Amalia, Rokhimatul Wakhidah, Yunia Afiatin</i>	404-414
PENDAMPINGAN PEMBUATAN VIDEO ANIMASI 2D LEGENDA “THE ORIGINS OF LAMPUNG CITY” SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIK KELAS X UPAYA PENERAPAN KURIKULUM MERDEKA BERBASIS KEARIFAN LOKAL <i>Oki Arifin, Khusnatul Amaliah, Yusep Windhu Ari Wibowo, Andri Febriyadi Putra, Ketut Putri, Vina Lupitasari</i>	415-423

EDUKASI PEMANFAATAN RIMPANG LENGKUAS (<i>A. galanga</i>) SEBAGAI SOLUSI UNTUK MENINGKATKAN NILAI JUAL DI DESA TENJO, BOGOR <i>Rini Yanuarti, Nurfitriyana, Ekadipta, Cindi Septiani, Shafa Tasha Salsadillah, Ginanjar Pratama, Aris Munandar, Diah Kusmardini</i>	424-434
SOSIALISASI PENGEMBANGAN DESA OLAHRAGA DI DESA BANJAR REJO BATANGHARI LAMPUNG TIMUR <i>Nada Hanifah, Riswanto, Friska Octavia Rosa, Iche Widdia Putri, Intan Sovi Aghnia Qolbi, Rafl Almi Jaya</i>	435-444
OPTIMALISASI KELOMPOK WANITA TANI (KWT) KAMBOJA KELURAHAN YOSOMULYO MELALUI BUDIDAYA TANAMAN SAYUR MAYUR <i>Arif Rahman Aththibby, Rina Muliawati, Tiara Anggia Dewi</i>	445-450
PELATIHAN PEMBUATAN <i>FLIPBOOK</i> BERBASIS CANVA EDU SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BAGI GURU MADRASAH <i>Desi Budiono, Nurul Farida</i>	451-457
MENINGKATKAN LITERASI KEARIFAN KONSERVASI LINGKUNGAN UNTUK MEWUJUDKAN PROFETIKA MASYARAKAT MUDA <i>Hening Widowati, Agus Sutanto, Widya Sartika Sulistiani</i>	458-465
MANAJEMEN KECEPATAN DI DI JALAN BERLIAN I PERUMAHAN INTAN SAMBIROTO, KOTA SEMARANG <i>Farhan Sholahudin, Rahma Nindya Ayu Hapsari, M. Faizal Ardhiansyah A., Listiyono Budi</i>	466-474
PENINGKATAN KOMPETENSI BAHASA INGGRIS DALAM TEST OF ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE DENGAN METODE DISTRIBUTED SCAFFOLDING <i>Virgiawan Adi Kristianto, Sri Handayani, Harijadi Gunawan Buntoro, Ahmad Mustamil Khoiron, Zahra Akira Maheswari, Ardeo Ryan Niwangga</i>	475-480
LATIHAN DASAR KEORGANISASIAN DAN PENGUATAN KARAKTER BAGI PEMUDA DI DESA KALIMANGGIS KECAMATAN SUBAH <i>Noventia Karina Putri, Noni Setyorini, Qristin Violinda</i>	481-486
OPTIMALISASI PEMBUDAYAAN LITERASI NUMERASI MELALUI PENYUSUNAN MODUL BERBASIS PROJECT BASED LEARNING (PjBL) BAGI GURU SMP <i>Dwi Rahmawati, Rahmad Bustanul Anwar, Umi Hartati, Mustika, Amrih Sugiharti, Amri Reza Wahyudin, Hendri Indra Setiawan, Hafizha Arwa Dewanti</i>	487-492
EDUKASI PRA-NIKAH DALAM UPAYA PERUBAHAN PERILAKU TERHADAP MASYARAKAT YANG BELUM MENIKAH DI GAMPONG SIBREH ACEH <i>Febyolla Presilawati, Surya Fatma, Muhammad Fauzun, Zuhri Kurniawan Khalid</i>	493-502
PELATIHAN PEMBELAJARAN BAHASA ARAB DASAR PADA GURU PAUD IT AN NAWAWI BERBASIS APLIKASI DIGITAL <i>Nina Tisnawati Ahmad Noor Islahudin Garianto</i>	503-512



SEMINAR NASIONAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT (**SNPPM-5**)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO TAHUN 2023



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
www.ummetro.ac.id

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
TAHUN 2023**

ISSN 2962-8148



ISSN 2962-2018

