

BUKU ABSTRAK

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)

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO

BUKU ABSTRAK

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 2022

Metode Online (Daring)



Universitas Muhammadiyah Metro

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

BUKU ABSTRAK

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 dan 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 I : Agustus 2023

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum, wr. wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala Rahmat, Tufik dan Hidayah-Nya sehingga kegiatan Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (SNPPM-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 Buku Abstrak 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 semi daring 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. Buku abstrak ini merupakan kumpulan seluruh abstrak yang dikirimkan oleh *author*.

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, dan Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat serta 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 ini, dan semoga buku abstrak 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
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DI PERGURUAN TINGGI DALAM MENYONGSONG ERA KECERDASAN BUATAN <i>Raden Wisnu Nurcahyo</i>	1
PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN DALAM AKTIVITAS PENELITIAN: LITERATURE REVIEW <i>Eko Susanto, Satrio Budi Wibowo, Riswanto, Johan Setiawan</i>	2
Artikel Hasil Penelitian	Halaman
<i>DESIGN FLIPBOOK</i> FISIKA BERBASIS MASALAH BERIMPLEMENTASI PADA <i>PROJECT</i> <i>Rani Fajar Wati, Friska Octavia Rosa, Estika Prameswari, Oktarina, Sri Arum Mawarni, Intan Sovi Aghnia Qolbi</i>	3
PENGEMBANGAN <i>E-MATERIAL</i> PADA SISTEM PEMBELAJARAN DARING (SPADA) SEBAGAI FASILITAS PENDIDIKAN JARAK JAUH (PJJ) MATA KULIAH STATISTIKA MATEMATIKA I <i>Rahmad Bustanul Anwar, Dwi Rahmawati</i>	4
PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN MATEMATIKA MATERI PENJUMLAHAN <i>Rina Agustina, Yeni Rahmawati ES</i>	5
PENERAPAN PEMBELAJARAN PAI BAGI SISWA KELAS AUTIS DI SLB NEGERI METRO <i>Ahmad Noor Islahudin, Nina Tisnawati, Garianto</i>	6
PERSPEKTIF KEBIJAKAN TEMBAK MATI BAGI BEGAL: SEBUAH KAJIAN YURIDIS NASIONAL DAN INTERNASIONAL <i>Ismail Fahmi, Surya Perdana</i>	7
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>	8
PENGELOLAAN PENDIDIKAN UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS SEKOLAH MUHAMMADIYAH <i>Marzuki Noor, Sutrisni Andayani</i>	9
PENGARUH MASALAH PENGGUNAAN <i>GAME ONLINE</i> DAN POLA ASUH ORANGTUA PADA REMAJA <i>Fifin Dwi Purwaningtyas, Nur Irmayanti, Jeanny Christian Sembiring, Miftakhul Jannah A.W</i>	10
PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN <i>TEAM GAME TOURNAMENT</i> PADA SISWA KELAS VIII <i>Dian Kusuma Wardani, Emi Lilawati, Feni Khoirunnisa, Yohana Masruroh Asyirat</i>	11
KAJIAN LITERATUR: BIOPROSPEKSI TANAMAN TUJUH ANGIN (<i>Polygala paniculata</i> L) SEBAGAI ANTINYAMUK <i>Suharno Zen, Widya Sartika Sulistiani</i>	12

BIOPROSPEKSI TANAMAN APHRODISIAK INDONESIA <i>Handoko Santoso, Suharno Zen</i>	13
GAMBARAN PERKEMBANGAN PADA ANAK USIA PRA SEKOLAH MENGUNAKAN METODE KPSP DI TK ISLAM SALAFIYAH <i>Fadzilatul Syifa, Aida Rusmariana</i>	14
ANALISIS SEBARAN KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE DI KABUPATEN PEKALONGAN <i>Faradila Permata Sari, Aida Rusmariana</i>	15
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>	16
KERAGAMAN DAN KEKERABATAN SPESIES IKAN CHANNA DI KALIMANTAN SELATAN: ANALISIS MORFOLOGI DAN MOLEKULER <i>Nisrina Najla Huwaida, Rani Sasmita, Badruzsaufari</i>	17
DETERMINAN KINERJA KEUANGAN PEMERINTAH DAERAH PADA PEMERINTAH DAERAH KOTA/KABUPATEN SE-JAWA TENGAH PERIODE 2019-2022 <i>Raihan Muhammad Al-lintang, Yohani, Rini Hidayah</i>	18
HUBUNGAN USIA DAN PENDIDIKAN KLIEN HIPERTENSI DENGAN PENGETAHUAN MENGENAI DIET RENDAH NATRIUM DI PUSKESMAS SRAGI I PEKALONGAN <i>Rizqiani Dwitiana Rosa, Wiwiek Natalya</i>	19
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI JAGUNG MANIS DENGAN UJI PUPUK ORGANIK CAIR PUMAKKAL <i>Agus Sutanto, Hening Widowati, Handoko Santoso</i>	20
KETERLAKSANAAN PERKULIAHAN PLATFORM DALAM JARINGAN METODE PROJECT BASE LEARNING MATA KULIAH EVALUASI PEMBELAJARAN BIOLOGI <i>Agus Sujarwanta, Nyoto Suseno</i>	21
PENGARUH <i>DIGITAL MARKETING</i> TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN KONSUMEN ASKHA JAYA <i>Nur Salsabilla Yonada, Susi Indriyani</i>	22
GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PENCEGAHAN HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) PADA REMAJA <i>Euvriel Khonza Diana, Aida Rusmariana</i>	23
HUBUNGAN POLA ASUH ORANG TUA DENGAN KEMANDIRIAN PERSONAL HYGIENE ANAK USIA PRA SEKOLAH DI TK ISLAM FUTUHIYYAH DORO <i>Dwi Anjani Cantry Karisma, Aida Rusmariana</i>	24
PENGEMBANGAN USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH MELALUI LITERASI EKONOMI DIGITAL <i>Anita Rinawati, Ageni Trifi Kasih</i>	25

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>	26
Artikel Hasil Pengabdian kepada Masyarakat	
PEMBERDAYAAN GURU DALAM PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS RENDERFOREST SEBAGAI UPAYA PENGUATAN KEMAMPUAN NUMERASI PESERTA DIDIK <i>Soraya Djamilah, Ihdalhubbi Maulida, Siti Nurra, Widia Sabila</i>	27
OPTIMALISASI STIMULASI PERKEMBANGAN OTAK DAN KOGNITIF ANAK USIA DINI <i>Rendy Setyowahyudi, Luh Ayu Tirtayani, Fitri Noviani, Nurul Indana, Melya Nurul Oktavianty</i>	28
PELATIHAN BERBASIS INDUSTRI SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PEMAHAMAN BUDAYA KERJA INDUSTRI SISWA SMK MUHAMMADIYAH 2 TEMPEL <i>Bambang Sudarsono, Lu'Lu' Nafiati, Fatwa Tentam, Fanani Arief Ghozali, Sulistyawati, Surahma Asti Mulasari, Tri Wahyuni Sukesi, Herman Yuliansyah</i>	29
PERAN GURU PENGGERAK DALAM MEWUJUDKAN AKSI NYATA DI SEKOLAH SEBAGAI BENTUK PENDIDIKAN YANG BERPIHAK KEPADA MURID MELALUI PEMBELAJARAN BERDIFERENSIASI <i>Usep Suwanjal, Ririn Apriani</i>	30
PEMASARAN <i>MERCHANDISE</i> KAIN FLANNEL MELALUI <i>E-COMMERCE</i> <i>Yeni Rahmawati ES, Rina Agustina, Tiara Anggia Dewi, Anis Yulia Nisa, Fadila Taulanita Arif, Diana Wati</i>	31
PENDAMPINGAN PENINGKATAN KOMPETENSI GURU DALAM BERBAHASA ASING PADA PROSES PEMBELAJARAN <i>Hastuti Retno Kuspiyah, Nia Kurniati, Yopi Novanda, Zulaikah, Winda Wahyuni</i>	32
PELATIHAN PEMBELAJARAN BAHASA ARAB DASAR PADA GURU PAUD IT AN NAWAWI BERBASIS APLIKASI DIGITAL <i>Nina Tisnawati, Garianto, Ahmad Noor Islahudin</i>	33
PENDEKATAN INOVATIF MENGINTEGRASIKAN AI, IoT, DAN AKTIVITAS SOSIAL LANSIA DALAM PENGOLAHAN PUPUK GRANUL ECO ENZYM <i>Honorata Ratnawati Dwi Putranti, Andalan Tri Ratnawati, Teodora Maria Fernandes Brito da Silva, Adison Adrianus Sihombing</i>	34
PENDAMPINGAN PENGOLAHAN PLEUROTUS OSTREATUS, DIGITALISASI MARKETING DAN PEMBUKUAN KEUANGAN DI KWT SRIKANDI DESA BANJAERREJO <i>Elmira Febri Darmayanti, Angga Kurniawan, Nina Lelawati, Lita Anjani, Daffa Irawan</i>	35
IMPLEMENTASI DESAIN RAMAH ANAK BERBASIS WASH PADA SARANA CTPS DI PUSKESMAS YOSODADI METRO <i>Eva Rolia, Chica Oktavia, Sri Retnaning Rahayu, Muhammad Zikri Mulyadi, Arrifah Sunaryo, Diana Puspita, Muhaimin Fansuri</i>	36

MENGUNGKAP KESEHATAN MELALUI ANGKA: PREDIKSI MALNUTRISI MELALUI PENILAIAN STATUS GIZI DAN ASUPAN MAKRONUTRIEN <i>Bunail Isna Alfarisi, Annisa Rifqa Hestiana, Aisyah Salsabila, Nesyia Alya Fayyaza, M. Dian Islami, Galang Ramadhan, Afif Fadhilah Irsyad, Laden, Humairah Medina Liza Lubis</i>	37
PELUANG DAN TANTANGAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE BAGI GURU TENAGA KEPENDIDIKAN MA ALAM MUHAMMADIYAH 5 SIDOHARJO, PULUNG, PONOROGO <i>Fadhlurrahman, Yusuf Hanafiah, Qaem Aulassyahied, Asih Kartika Putri, Roihanah, Rahma Sabilla</i>	38
PELATIHAN KETERAMPILAN KERAJINAN TANGAN DARI KAIN PERCA DI KELURAHAN GOTONG ROYONG <i>Lidia Marsela Putri, Ira Vahlia, Sangidatus Sholiha</i>	39
PEMBEKALAN INFORMASI AKSESIBILITAS PERGURUAN TINGGI KEDINASAN BAGI SISWA SMA SEDERAJAT: UPAYA BERSAING DI ERA 5.0 <i>Arditya Prayogi, Ulfa Kurniasih</i>	40
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>	41
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>	42
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>	43
KENDALIKAN INFLASI DENGAN PENDAMPINGAN GERTAPAGA CABAI SEHAT <i>Etik Puji Handayani, Rakhmiati, Tri Aristi Saputri</i>	44
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>	45
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>	46
WORKSHOP PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS ANDROID DAN IMPLEMENTASI AUGMENTED REALITY (AR) UNTUK GURU DI YAYASAN PPNH OKU TIMUR <i>Arini Rosa Sinensis, Thoha Firdaus, Uli Rizki, Intan Puspita, Nurul Hidayah</i>	47

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>	48
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>	49
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>	50
LATIHAN DASAR KEORGANISASIAN DAN PENGUATAN KARAKTER BAGI PEMUDA DI DESA KALIMANGGIS KECAMATAN SUBAH <i>Noventia Karina Putri, Noni Setyorini, Qristin Violinda</i>	51
PENDAMPINGAN PEMBUATAN VIDEO ANIMASI 2D LEGENDA "THE ORIGINS OF LAMPUNG CITY" SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS 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>	52
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, Rafli Almi Jaya</i>	53
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>	54
OPTIMALISASI KELOMPOK WANITA TANI (KWT) KAMBOJA KELURAHAN YOSOMULYO MELALUI BUDIDAYA TANAMAN SAYUR MAYUR <i>Arif Rahman Aththibby, Rina Muliawati, Tiara Anggia Dewi</i>	55
PELATIHAN PEMBUATAN <i>FLIPBOOK</i> BERBASIS CANVA EDU SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BAGI GURU MADRASAH <i>Desi Budiono, Nurul Farida</i>	56
MENINGKATKAN LITERASI KEARIFAN KONSERVASI LINGKUNGAN UNTUK MEWUJUDKAN PROFETIKA MASYARAKAT MUDA <i>Hening Widowati, Agus Sutanto, Widya Sartika Sulistiani</i>	

Artikel Narasumber

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DI PERGURUAN TINGGI DALAM MENYONGSONG ERA KECERDASAN BUATAN

Raden Wisnu Nurcahyo

Tim Pengabdian kepada Masyarakat DIKTIRISTEK, Universitas Gadjah Mada, Indonesia

Abstrak

Pengabdian kepada masyarakat di perguruan tinggi harus selalu dinamis dengan program-programnya seiring dengan era Revolusi Industri 4.0 dan era Kecerdasan Buatan (*Artificial intelligent*) yang sudah saatnya mulai hadir dalam penyelenggaraan pendidikan dan riset di Perguruan Tinggi. Tema yang diangkat dalam seminar hasil pengabdian kepada masyarakat kali ini terkait Pemberdayaan Masyarakat di Perguruan Tinggi dalam menyongsong era Kecerdasan buatan adalah sangat tepat sebagai implementasi program hilirisasi hasil riset melalui program pengabdian kepada masyarakat di Perguruan Tinggi. Sudah saatnya para pengabdian harus menerapkan hasil-hasil yang sudah dicapai dari kegiatan risetnya agar dapat bermanfaat langsung bagi masyarakat, Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM), pemerintah dan industri. Kecerdasan buatan yang dikenal oleh sebagian orang sebagai revolusi industri 4.0, tidak hanya akan mengubah cara masyarakat melakukan sesuatu, cara berhubungan dengan orang lain, tetapi juga apa yang diketahui tentang diri kita sendiri. Terlepas dari definisi yang berbeda, pemahaman umum tentang Artificial Intelligent (AI) adalah bahwa AI dikaitkan dengan mesin dan komputer untuk membantu manusia memecahkan masalah dan memfasilitasi proses kerja. Singkatnya, itu adalah kecerdasan yang dirancang oleh manusia dan didemonstrasikan oleh mesin. Istilah AI digunakan untuk menggambarkan fungsi alat buatan manusia yang meniru kemampuan “kognitif” dari kecerdasan alami pikiran manusia. Sebagai suatu teknologi kecerdasan buatan manusia, ada dampak positif dan dampak negatif yang dihasilkan. Ada banyak dampak positif bagi manusia terutama di bidang kesehatan. AI memberi komputer kemampuan untuk belajar, bernalar, dan menerapkan logika. Ilmuwan, peneliti, ekonom, matematikawan, dan insinyur, ketika bekerja sama, dapat merancang AI yang ditujukan untuk pelayanan konsumen, basis data pelanggan, pengambilan keputusan dalam pemilihan barang atau jasa, hingga menawarkan sistem pemberian layanan pembayaran yang andal dan aman. Pada sisi yang lain, perubahan sosial besar yang mengganggu cara hidup dalam kehidupan masyarakat dapat terjadi. Secara keseluruhan, AI telah membawa perubahan besar dalam masyarakat modern. Dari pekerjaan hingga kesehatan, bisnis, dan mobilitas, AI telah membantu manusia dalam meningkatkan efisiensi, meningkatkan pengambilan keputusan, dan membuka pintu untuk inovasi baru. Namun, tantangan etika, privasi, dan perubahan sosial juga perlu diatasi secara bijak saat kita melanjutkan pengembangan dan penerapan teknologi AI di masa depan. Perguruan Tinggi dapat berperan aktif dalam menyongsong kecerdasan buatan diantaranya adalah memberikan insentif hibah bagi peneliti dan pengabdian yang memberdayakan potensi Aplikasi Kecerdasan Buatan, mencari produk unggulan lokal sesuai keunikan berbasis kekuatan sosial-lingkungan dan geografis, memberikan pendampingan intensif dari PT bagi perkembangan kecerdasan buatan berupa konsultasi, memberikan rekomendasi kepada pemerintah dalam menyongsong era kecerdasan buatan dan berkolaborasi dalam bidang penelitian dan pengabdian antar PT yang mendorong teknologi aplikatif kecerdasan buatan. Sebagai kesimpulan, era kecerdasan buatan menuntut perubahan mindset perguruan tinggi dalam menyiapkan program pengabdian kepada masyarakat. Perguruan Tinggi dituntut dapat memberikan bimbingan teknis dan bantuan dalam pemanfaatan internet, telepon seluler dan media sosial kepada masyarakat.

Kata kunci: *artificial intelligent*; pemberdayaan Masyarakat; pengabdian kepada Masyarakat; perguruan tinggi, UMKM

Artikel Narasumber

PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN DALAM AKTIVITAS PENELITIAN: LITERATURE REVIEW

Eko Susanto^{1*}, Satrio Budi Wibowo², Riswanto³, Johan Setiawan⁴

^{1*,2,3,4}Universitas Muhammadiyah Metro, Lampung, Indonesia
E-mail: eko@konselor.org^{1*}

Abstrak

Studi ini merupakan tinjauan pustaka tentang penerapan kecerdasan buatan (AI) dalam aktivitas penelitian. Kecerdasan buatan telah menjadi komponen integral dalam berbagai aspek kehidupan manusia, termasuk dalam dunia penelitian. Artikel ini menyajikan gambaran umum tentang bagaimana AI telah digunakan dalam berbagai tahap aktivitas penelitian, mulai dari perumusan masalah, pengumpulan data, analisis, hingga interpretasi hasil. Melalui analisis literatur yang komprehensif, artikel ini mengidentifikasi keuntungan yang ditawarkan oleh AI. Salah satu keunggulan AI adalah mampu memproses dan menganalisis data dalam skala besar dengan kecepatan tinggi. Selain itu AI juga mampu mengidentifikasi pola dan tren yang sulit untuk dikenali oleh manusia. Namun, artikel ini juga menggarisbawahi tantangan dan pertimbangan etika terkait dengan penggunaan AI dalam penelitian. Dengan merangkum pandangan yang berbeda dari berbagai sumber, artikel ini memberikan wawasan tentang potensi yang dapat dimanfaatkan dari AI dalam transformasi aktivitas penelitian di masa depan. Peneliti, praktisi, dan pembuat kebijakan dihimbau untuk memahami potensi dan keterbatasan AI dalam penelitian. Dalam implementasinya perlu menjalankan pendekatan yang bijaksana dan bertanggung jawab dalam mengintegrasikan teknologi ini ke dalam proses penelitian.

Kata Kunci: kecerdasan buatan (AI); penelitian; tinjauan pustaka; analisis literatur; transformasi penelitian

Artikel Hasil Penelitian

DESIGN FLIPBOOK FISIKA BERBASIS MASALAH BERIMPLEMENTASI PADA PROJECT

Rani Fajar Wati^{1*}, Friska Octavia Rosa², Estika Prameswari³, Oktarina⁴, Sri Arum Mawarni⁵, Intan Sovi Aghnia Qolbi⁶

^{1*,2,3,4,5,6} Pendidikan Fisika, Universitas Muhammadiyah Metro, Metro, Indonesia
E-mail: ranifjrwati@gmail.com^{1*}

Abstrak

Bidang pendidikan tidak bisa dipisahkan dari pengaruh kemajuan teknologi, namun sebagian sekolah di Kota Metro masih menggunakan metode konvensional yaitu ceramah atau demonstrasi dalam pembelajarannya sehingga banyak peserta didik yang menganggap bahwa pembelajaran fisika kurang menarik dan hasil belajar yang dikerjakan peserta didik banyak yang hanya sekedar selesai. Sehingga perlu dikembangkan bahan ajar yang dapat mengembangkan kualitas diri peserta didik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang desain *Interactive Learning Modul* (ILM) berbasis masalah berimplementasi pada *project* menggunakan *flipbook* yang dapat meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan berpikir kreatif peserta didik melalui masalah yang ditemui sehari-hari dan diselesaikan dengan *project*. Harapannya penelitian ini dapat membantu peserta didik dalam pembelajaran yaitu dengan menggunakan aplikasi untuk mendapat pengetahuan dalam kehidupan sehari-hari serta meningkatkan peserta didik untuk memperoleh nilai-nilai penting pembelajaran melalui *project* sehingga pembelajaran menjadi lebih bermakna yang dapat dipelajari kapan saja dan dimana saja. Penelitian ini merupakan bagian rangkaian pengembangan ADDIE yaitu pengembangan desain *Interactive Learning Modul* (ILM) berbasis masalah berimplementasi pada *project* menggunakan *flipbook* dengan menggunakan instrumen lembar wawancara dan lembar observasi sebagai alat menggali informasi analisis kebutuhan dikembangkannya desain *interactive learning modul* (ILM). Hasil penelitian ini adalah desain *interctive learning modul* (ILM) yang dilengkapi dengan masalah serta *project* untuk menyelesaikannya pada materi pemanasan global yang memiliki 5 sub bab dan dilengkapi dengan bagian pembukaan, inti dan penutup *interactive learning modul* (ILM) yang dapat digunakan untuk dikembangkan lebih lanjut dalam rangkaian penelitian.

Kata Kunci: Desain; *Flipbook*; Pembelajaran Fisika

Artikel Hasil Penelitian

PENGEMBANGAN *E-MATERIAL* PADA SISTEM PEMBELAJARAN DARING (SPADA) SEBAGAI FASILITAS PENDIDIKAN JARAK JAUH (PJJ) MATA KULIAH STATISTIKA MATEMATIKA I

Rahmad Bustanul Anwar^{1*}, Dwi Rahmawati²

^{1,2} Universitas Muhammadiyah Metro, Kota Metro, Indonesia
E-mail: rarachmadia@gmail.com ^{1*}

Abstrak

Perkembangan teknologi dalam bidang pendidikan sangat bermanfaat dalam pelaksanaan pendidikan jarak jauh yang memungkinkan mahasiswa untuk dapat mengikuti perkuliahan dimana dan kapan saja. Hal ini menjadi variasi layanan kepada mahasiswa dalam mengikuti perkuliahan yang tidak hanya diselenggarakan secara klasikal, dimana perkuliahan secara klasikal hanya dapat diikuti oleh mahasiswa sesuai dengan jadwal perkuliahan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *e-material* pada spada yang digunakan sebagai fasilitas dalam PJJ mata kuliah statistika matematika I. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (*research and development*) dengan menggunakan tahapan *Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation (ADDIE)*. Subjek yang terlibat dalam penelitian ini adalah mahasiswa yang menempuh mata kuliah statistika matematika I berjumlah 26 mahasiswa. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar penilaian dan tes. Lembar penilaian digunakan untuk mengukur capaian pengembangan *e-material*, sedangkan tes digunakan untuk mengukur capaian pemahaman mahasiswa. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengembangan *e-material* yang digunakan sebagai fasilitas PJJ mata kuliah statistika matematika I pada aspek perencanaan kategori baik, aspek pelaksanaan kategori sangat baik, aspek evaluasi kategori sangat baik, dan aspek pengendalian kategori cukup. Sedangkan hasil evaluasi pemahaman mahasiswa menunjukkan bahwa terdapat 77 % mahasiswa yang mencapai nilai dalam rentang 79.5 – 100, 15.4% mahasiswa mencapai nilai dalam rentang 76.5 – 79.4, 3.8% mahasiswa mencapai nilai dalam rentang 72.5 – 76.4, dan 3.8% mahasiswa mencapai nilai dalam rentang 68.5 – 72.4.

Kata Kunci: pendidikan jarak jauh (PJJ); sistem pembelajaran daring (SPADA); statistika matematika

Artikel Hasil Penelitian

PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN MATEMATIKA MATERI PENJUMLAHAN

Rina Agustina^{1*}, Yeni Rahmawati ES²

^{1*,2}FKIP Universitas Muhammadiyah Metro, Metro, Indonesia
E-mail: rinaagustinamath1212@gmail.com

Abstrak

Pembelajaran matematika bagi siswa sekolah dasar (SD) diperlukan penyampaian materi secara nyata. Dalam menyampaikan materi agar lebih memudahkan dan menarik minat siswa dapat menggunakan bantuan media berupa video pembelajaran. Penggunaan video pembelajaran bagi siswa SD dapat menjadi lebih menarik dan mengubah sifat abstrak pelajaran matematika menjadi lebih nyata. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan video pembelajaran matematika materi penjumlahan yang valid dan praktis bagi siswa SDLB Negeri Metro. Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian pengembangan menggunakan model pengembangan *ploom* yang meliputi *preliminary research*, *prototyping*, dan *assessment*. Subjek penelitian adalah siswa SDLB Negeri Metro yang mengalami hambatan tunagrahita. Instrumen penelitian dalam penelitian ini adalah angket validasi dan kepraktisan. Berdasarkan hasil pengembangan, dapat disimpulkan bahwa: (1) Produk video pembelajaran matematika bagi siswa tunagrahita mendapatkan nilai validasi ahli materi sebesar 82,5 % kategori sangat valid., (2) Produk video pembelajaran matematika bagi siswa tunagrahita mendapatkan nilai validasi pembelajaran sebesar 91,7 % kategori sangat layak.

Kata Kunci : Matematika; Pengembangan; Video Pembelajaran.

Artikel Hasil Penelitian

PENERAPAN PEMBELAJARAN PAI BAGI SISWA KELAS AUTIS DI SLB NEGERI METRO

Ahmad Noor Islahudin¹, Nina Tisnawati^{2*}, Gariato³

^{1,2*,3} Universitas Muhammadiyah Metro, Lampung, Indonesia

Email: ahmadnoorishlahudin@gmail.com¹

ninaumiufaira@gmail.com^{2*}

gariato@gmail.com³

Abstrak

Penelitian ini membahas mengenai penerapan pembelajaran PAI pada siswa kelas autis di sekolah luar biasa negeri metro bagaimana strategi pembelajaran yang tepat yang harus diberikan pada siswa autis agar pesan yang disampaikan oleh guru bisa diterima oleh siswa autis yang sejatinya memiliki cara belajar yang berbeda dengan anak-anak pada umumnya, sehingga guru harus di berikan arahan dan strategi yang tepat dalam menyampaikan pembelajaran agama Islam yang di lakukan hanya 1 pekan sekali oleh wali kelas masing-masing. Penerapan pembelajaran merupakan suatu kegiatan yang dilakukan oleh guru SLB di sekolah dengan menggunakan metode yang tepat dan pemanfaatan berbagai media yang ditujukan untuk siswa, yang bertujuan agar tercapainya tujuan pembelajaran. Pelajaran pendidikan agama Islam bagi siswa autis harus memiliki cara tersendiri agar dapat di terima oleh siswa diantaranya dengan pendekatan emosional dan metode demonstrasi, kegiatan keagamaan di adakan ketika ada hari besar keagamaan dengan mengadakan lomba antra siwa berupa lomba membaca doa harian dan surat surat pendek Tujuan dari penelitian ini untuk Untuk Mengetahui bagaimana penerapan pembelajaran yang tepat pada mata pelajaran Pendidikan agama Islam pada siswa autis.

Kata kunci: Penerapan, Pembelajaran PAI, SiswaAutis

Artikel Hasil Penelitian

PERSPEKTIF KEBIJAKAN TEMBAK MATI BAGI BEGAL: SEBUAH KAJIAN YURIDIS NASIONAL DAN INTERNASIONAL

Ismail Fahmi^{1*}, Surya Perdana²

^{1*,2} Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Indonesia

E-mail: ismailfahmi@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perspektif kebijakan tembak mati bagi begal dari sudut pandang hukum nasional dan internasional. Melalui metode penelitian kualitatif dengan pendekatan yuridis normatif, penelitian ini menelaah peraturan dan kebijakan yang terkait dengan penegakan hukum terhadap begal dan kebijakan tembak mati. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kebijakan tembak mati bagi begal di Indonesia memiliki dasar hukum, namun penerapannya perlu dilakukan dengan hati-hati dan berdasarkan pertimbangan yang matang. Dari perspektif hukum internasional, kebijakan ini menimbulkan kontroversi karena berpotensi melanggar hak asasi manusia, yaitu hak atas kehidupan. Penelitian ini menyarankan perlunya evaluasi dan peninjauan ulang terhadap penerapan kebijakan ini, baik dari sisi hukum nasional maupun internasional.

Kata Kunci: begal; hak asasi manusia; hukum internasional; hukum nasional; kebijakan tembak mati

Artikel Hasil Penelitian

ALAT PEMISAH MINYAK DAN AIR MENGGUNAKAN *OIL SKIMMER* BERBASIS *INTERNET OF THINGS*

Alfajri Bahri¹, Elip Putra Yoga Utama², Fatkhul Chorib^{3*}

^{1,2,3*} Universitas Telkom, Bandung, Indonesia

E-mail: fatkulakbr@student.telkomuniversity.ac.id^{3*}

Abstrak

Minyak merupakan salah satu sumber pencemaran di perairan. Minyak termasuk ke dalam limbah jenis Bahan Beracun dan Berbahaya (B3) karena mengandung senyawa asam lemak bebas dan peroksida yang bersifat karsinogenik. Oleh karena itu, peneliti merancang sebuah sistem *prototipe* untuk memisahkan minyak, air, dan sisa makanan dari pembuangan air dan minyak bekas penggorengan dengan batasan masalah air yang tidak ada campuran sabun dengan menggunakan sistem *oil skimmer* berbasis IoT sehingga pengguna bisa memonitoring jumlah minyak yang terpisah dari air. Pada penelitian ini dilakukan pengujian coba 3 objek minyak dengan volume yang berbeda-beda, yaitu 500 mL, 750 mL dan 1000 mL. Total pengujian sebanyak 90 dengan masing-masing volume diuji coba sebanyak 30 kali. Didapatkan hasil rata-rata pada objek minyak 500 mL sebanyak 30 kali percobaan yaitu terpisah sebanyak 387,70 mL dan mendapatkan efisiensi sebanyak 77,54%. Pada objek minyak 750 mL, didapatkan hasil rata-rata sebanyak 30 kali percobaan yaitu terpisah sebanyak 612 mL minyak yang terpisah dan mendapatkan efisiensi sebesar 81,6%. Lalu pada pengujian objek minyak 1000 mL, didapatkan hasil rata-rata sebanyak 30 kali yaitu sebesar 938,17 mL minyak yang terpisah dan mendapatkan efisiensi sebesar 93,82%.

Kata kunci : *Internet of Things*; Minyak; Pencemaran Lingkungan Perairan

Artikel Hasil Penelitian

PENGELOLAAN PENDIDIKAN UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS SEKOLAH MUHAMMADIYAH

Marzuki Noor¹, Sutrisni Andayani^{2*}

^{1,2*}Universitas Muhammadiyah Matro, Metro, Indonesia
E-mail: trisnimath.andy@gmail.com^{2*}

Abstrak

Muhammadiyah sebagai bagian dari komponen masyarakat menyelenggarakan pendidikan. Pendidikan Dasar dan Menengah menjadi tanggungjawab Majelis Dikdasmen Muhammadiyah. Sekolah tingkat SMA/MA/SMK yang akreditasinya C atau belum terakreditasi sebanyak 19 sekolah (36, 25%) dari 80 sekolah dan ada beberapa sekolah yang jumlah siswanya di bawah standar. Oleh karena itu perlunya pengelolaan pendidikan untuk meningkatkan kualitas sekolah. Penelitian ini bertujuan mendiskripsikan pengelolaan pendidikan untuk meningkatkan kualitas sekolah Muhammadiyah. Subyek penelitian adalah Ketua Majelis Dikdasmen dan Kepala Sekolah SMA/MA/SMK. Disain dan analisis datanya menggunakan deskriptif kualitatif, pengumpulan data dengan wawancara dan dokumentasi. Hasil yang diperoleh dalam penelitian adalah: pengelolaan pendidikan dilakukan melalui perencanaan (planning), pengorganisasian (organizing), penggerakan (actuating), pengawasan atau evaluasi (controlling). Kualitas sekolah Muhammadiyah di Lampung terlihat dari akreditasi sekolah dimana dari SMA/MA/SMK yang berjumlah 80 sekolah yang terakreditasi A ada 16 sekolah (20%), terakreditasi B ada 35 sekolah (43,75%), terakreditasi C ada 25 sekolah (31,25%), dan belum terakreditasi ada 4 sekolah (5%). Jumlah siswa yang terbesar (jumlah siswa > 1200 siswa) adalah SD/MI sebanyak 2 sekolah (2,6%), SMA/ MA/SMK sebanyak 1 sekolah (2,5%) dan SMP/MTs sebanyak 2 sekolah (0,9 %). Sekolah yang berkualitas adalah sekolah berprestasi, menambahkan ciri khas di masing-masing sekolah seperti Bording School, IT, Takhfidz, peminatan dan sebagainya.

Kata Kunci: Kualitas sekolah Muhammadiyah; Pengelolaan Pendidikan.

Artikel Hasil Penelitian

PENGARUH MASALAH PENGGUNAAN *GAME ONLINE* DAN POLA ASUH ORANGTUA PADA REMAJA

Fifin Dwi Purwaningtyas^{1*}, Nur Irmayanti², Jeanny Christian Sembiring³, Miftakhul Jannah A.W⁴

^{1*,2,3,4}Program Studi Psikologi, Universitas Wijaya Putra, Indonesia
E-mail: fifin@uwp.ac.id^{1*}

Abstrak

Terjadi pergeseran filosofis dan ilmiah yang signifikan di Indonesia akibat pandemi Covid-19 yang masih berlangsung, yang kini telah berlangsung selama dua tahun. Karena sekolah ditutup, anak-anak harus belajar di rumah. Ketergantungan remaja pada videogame telah dikaitkan dengan gaya pengasuhan pengasuh mereka. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi hubungan pola asuh yang longgar dengan penggunaan *Game Online* bermasalah (POGU) pada siswa SMA di tengah pandemi Covid-19. Ini adalah studi kuantitatif. Karena tidak ada variabel independen yang dimanipulasi, desain penelitian ini tidak memenuhi syarat sebagai eksperimen. Masalah *Game Online* dan metode pengasuhan adalah variabel independen. 151 peserta dalam penelitian ini berusia antara 12 dan 24 tahun dan merupakan pemain internet biasa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh positif Penggunaan *Game Online* Bermasalah terhadap Pola Asuh *Permisif* pada Anak Usia Sekolah yang ditunjukkan dengan persamaan regresi $Y = 6,990 + 0,454X$ dengan nilai sig p sebesar 0,000 (0,05). Akibatnya, orang tua cenderung lebih lunak terhadap anaknya jika memiliki tingkat Penggunaan *Game Online* Bermasalah yang tinggi. Sementara pola asuh *Permisif* mempengaruhi anak-anak sebesar 31,9%, faktor lain menyumbang 68,1% sisanya. Remaja menikmati *Game Online* karena berbagai alasan berbeda. Di antara mereka yang secara teratur terlibat dalam *Game Online*, 67 (44,4%) mengalami perasaan negatif, 56 (37,1%) mengalami emosi bahagia, dan 28 (18,5%) mengalami emosi netral.

Kata kunci: *Game Online*; Pasca pandemi 19; Pola asuh *Permisif*; *Problematic Online Game Use*

Artikel Hasil Penelitian

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *TEAM GAME TOURNAMENT* PADA SISWA KELAS VIII

Dian Kusuma Wardani^{1*}, Emi Lilawati², Feni Khoirunnisa³, Yohana Masruroh Asyirat⁴

^{1*,2,3,4}Universitas KH A. Wahab Hasbullah, Jombang, Indonesia

E-mail : dianwardani@unwaha.ac.id¹, emi@unwaha.ac.id², khoirunnisafeni28@gmail.com³,
yohanamasruroh90@gmail.com⁴

Abstrak

Kemajuan suatu negara didukung oleh sumber daya manusia yang komprehensif dengan tiga faktor penting, sehat, cerdas dan berkarakter baik. Namun, kemajuan bangsa tidak akan terwujud apabila karakter buruk semakin banyak terjadi di negara ini, yang paling mengkhawatirkan adalah keterlibatan siswa. Dalam situasi ini, kegagalan pendidikan agama adalah hal yang paling sering diperbincangkan. Hal ini terkait dengan fenomena buruknya akhlak di kalangan pelajar dan lambat laun akan berbahaya bagi keberlangsungan peradaban bangsa. Sehingga dalam penelitian ini memfokuskan PAI sebagai solusi alternatif terkait dengan karakter siswa. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh adanya beberapa hambatan dalam proses pembelajaran PAI dan rendahnya hasil belajar siswa pada mata pelajaran PAI di SMPN 2 Tembelang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran TGT terhadap hasil belajar siswa pada siswa kelas VIII C di SMPN 2 Tembelang. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen. Teknik analisa data menggunakan uji "t" dan taraf nyata yang digunakan 0,05(5%). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh penggunaan model pembelajaran TGT terhadap hasil belajar siswa pada mata pelajaran PAI. Hal ini dibuktikan dari hasil pengujian hipotesis diperoleh nilai signifikan $(0,000) < (0,05)$. Selain itu, dilihat dari segi perhitungan posttest yang menggunakan metode pembelajaran TGT menunjukkan nilai rata-rata yang lebih tinggi dibandingkan pretest yang menggunakan metode ceramah, sehingga ada peningkatan antara sebelum dan sesudah model pembelajaran tersebut diterapkan. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa model pembelajaran TGT berpengaruh terhadap hasil belajar PAI di SMPN 2 Tembelang. Sehingga dapat dijadikan salah satu alternatif model pembelajaran yang bisa digunakan oleh guru untuk memaksimalkan hasil belajar siswa atau bagi peneliti yang akan melakukan penelitian mengenai model pembelajaran yang dapat mengaktifkan siswa.

Kata Kunci: hasil belajar; pendidikan agama islam; *team game tournament*

Artikel Hasil Penelitian

KAJIAN LITERATUR: BIOPROSPEKSI TANAMAN TUJUH ANGIN (*Polygala paniculata* L) SEBAGAI ANTINYAMUK

Suharno Zen^{1*}, Widya Sartika Sulistiani²

¹Universitas Muhammadiyah Metro, Kota Metro, Indonesia

²Universitas Muhammadiyah Metro, Kota Metro, Indonesia

E-mail: suharnozein@gmail.com

Abstrak

Salah satu tanaman yang memiliki potensi dalam mencegah kontak nyamuk dengan manusia yaitu tanaman Tujuh Angin (*Polygala paniculata* L). Secara tradisional tumbuhan ini digunakan dalam mengobati penyakit seperti asma, bronchitis, radang sendi, sakit perut, diare, gangguan ginjal, antipsikotik, antitumor, antiinflamasi, antimikroba dan antispasmodic. Tanaman ini juga berpotensi dalam bidang farmasi seperti bahan obat sitotoksik, antijamur dan antibakteri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prospek tanaman Tujuh Angin (*Polygala paniculata* L) sebagai antinyamuk. Metode yang digunakan yaitu studi literatur desain Systematic Literature Review. Pencarian artikel memakai interpretasi database Google Scholar. Terdapat 8 artikel yang terdapat pada jurnal nasional dan 7 artikel pada jurnal internasional. Berdasarkan hasil penelitian terdapat prospek biologi sebagai antinyamuk untuk memortalitaskan dan repellent/daya tolak karena mengandung senyawa bioaktif seperti alkaloid, saponin, flavonoid, fenol, tanin, steroid, dan terpenoid. Senyawa tersebut masuk melalui kontak pernapasan dan racun pencernaan/ lambung sehingga nyamuk mengalami mortalitas/kematian. Senyawa tersebut juga menghalangi reseptor kimia (*chemoreceptor*) yang terdapat pada palpus dan antenna nyamuk sehingga nyamuk menghindar tanpa mengisap darah lagi. Diharapkan review artikel ini dapat memberikan informasi terkait prospek tanaman Tujuh Angin (*Polygala paniculata* L) sebagai antinyamuk.

Kata kunci: nyamuk; tanaman Tujuh Angin (*Polygala paniculata* L).

Artikel Hasil Penelitian

BIOPROSPEKSI TANAMAN APHRODISIAK INDONESIA

Handoko Santoso^{1*}, Suharno Zen²

^{1,2} Universitas Muhammadiyah Metro, Kota Metro, Indonesia
E-mail: handoko.umm@gmail.com

Abstrak

Aphrodisiak adalah bahan yang berfungsi sebagai perangsang untuk meningkatkan perilaku seksual. Pengaturan perilaku seksual pada hewan uji yang sering digunakan oleh peneliti di laboratorium yaitu menggunakan mencit jantan diperoleh melalui dua sistem hormonal yang terdiri dari hipotalamus, hipofisis dan testis. Mekanisme senyawa kimia berupa steroid, alkaloid dan flavonoid sebagai bahan aphrodisiak terjadi melalui vasodilatasi, pembentukan *nitric oxide*, peningkatan level testosteron dan gonadotropin terhadap aktivitas *introducing*, *climbing* dan *coitus* pada hewan uji (mencit/tikus jantan). Telah diketahui bahwa ada korelasi antara libido dengan testosteron, bahwa kadar testosteron yang tinggi dapat memperbaiki dorongan seks yang rendah. Kebanyakan untuk meningkatkan kadar testosteron menggunakan bahan kimia yang berisiko terhadap kesehatan. Oleh karena itu perlu alternatif lain menggunakan tanaman yang memiliki potensi sebagai peningkat kadar testosteron. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tanaman-tanaman yang berpotensi sebagai aphrodisiak yang dimanfaatkan di Indonesia. Metode yang digunakan yaitu dengan melakukan studi pustaka terkait dengan tanaman yang memiliki aktivitas aphrodisiak yang terdapat pada jurnal nasional maupun internasional yang diterbitkan dalam 10 tahun terakhir. Dari hasil penelitian terdapat 22 tanaman yang berpotensi sebagai aphrodisiak. Diharapkan review artikel ini dapat memberikan informasi terkait tumbuhan yang memiliki aktivitas aphrodisiak yang ada di Indonesia

Kata kunci: aphrodisiak

Artikel Hasil Penelitian

GAMBARAN PERKEMBANGAN PADA ANAK USIA PRA SEKOLAH MENGUNAKAN METODE KPSP DI TK ISLAM SALAFIYAH

Fadzilatul Syifa^{1*}, Aida Rusmariana²

^{1*,2}Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan, Indonesia

E-mail: fadzilatulsyifa2828@gmail.com^{1*}
aidarusmariana@ymail.com²

Abstrak

Pertumbuhan dan perkembangan anak dapat tercapai secara optimal jika terdapat interaksi yang terjadi di antara orang tua dan anak khususnya bila terdapat stimulasi yang tentu dapat memberikan manfaat besar terhadap perkembangan secara keseluruhan dari anak tersebut. Tanpa stimulasi, penyimpangan tumbuh kembang anak dapat terjadi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran perkembangan pada anak usia prasekolah menggunakan metode kuesioner pra skrining perkembangan (KPSP) di TK Islam Salafiyah kelurahan Klego kota Pekalongan. Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain penelitian deskriptif. Sampel dalam penelitian ini yaitu semua anak usia prasekolah yang berusia 60-72 bulan yaitu sebanyak 42 orang. Untuk pengumpulan data menggunakan Kuesioner Pra Skrining Perkembangan (KPSP). Hasil penelitian didapatkan data karakteristik responden rata-rata berumur 65 bulan, terdiri dari laki-laki sebanyak 30 (71,4%) anak dan Perempuan sebanyak 12 (28,6%) anak. Pada usia tersebut terdapat 35 anak (83,3%) memiliki perkembangan yang sesuai dan 7 anak yang meragukan. Simpulan hampir seluruh responden sebanyak 35 responden mempunyai perkembangan yang sesuai dan sebagian kecil sebanyak 7 responden mempunyai perkembangan yang meragukan. Sebagian besar responden berjenis kelamin laki-laki sebanyak 30 anak. Perawat khususnya di puskesmas diharapkan mampu bekerja sama dengan taman kanak-kanak untuk melakukan penjangkaran terhadap perkembangan anak usia pra sekolah.

Kata Kunci: anak; perkembangan; usia pra sekolah

Artikel Hasil Penelitian

ANALISIS SEBARAN KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE DI KABUPATEN PEKALONGAN

Faradila Permata Sari^{1*}, Aida Rusmariana²

^{1*}Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan, Indonesia

²Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan, Indonesia

E-mail: faradilapermatasari27@gmail.com ^{1*}

aidarusmariana@ymai.com ^{2*}

Abstrak

Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah penyakit infeksi oleh virus dengue yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes Aegypti*. Kasus DBD perlu diketahui sebarannya, karena sifatnya yang mudah menular pada daerah tertentu dan dengan situasi lingkungan dan kebersihan yang tidak mumpuni pada musim hujan mengakibatkan resiko akan Demam Berdarah Dengue. Tujuan penelitian untuk menganalisis sebaran kasus DBD di Kabupaten Pekalongan. Metode penelitian pengumpulan data menggunakan teknik analisa data statistic deskriptif untuk mengetahui sebaran kasus DBD. Analisa data yang dilakukan berupa analisa Univariat pada variabel bebas yaitu berdasarkan data sebaran kasus DBD menurut wilayah dan karakteristik berdasarkan data Dinas Kesehatan Kabupaten Pekalongan tahun 2020-2022. Hasil penelitian didapatkan data sebaran kasus DBD di wilayah Kabupaten Pekalongan tahun 2020 sebanyak 248 kasus dengan kasus tertinggi di kecamatan kedungwuni sebanyak 55 kasus. Pada tahun 2021 sebanyak 159 kasus dengan kasus tertinggi di Kecamatan Kedungwuni sebanyak 36 kasus dan pada tahun 2022 sebanyak 627 kasus di kecamatan kedungwuni mengalami peningkatan sebanyak 132 kasus DBD. Dapat disimpulkan bahwa sebaran kasus DBD di Kabupaten Pekalongan pada tahun 2020-2022 Kecamatan Kedungwuni merupakan wilayah dengan jumlah kasus DBD tertinggi tiap tahunnya. Perlu adanya peningkatan upaya pemberantasan sarang nyamuk (PSN) dalam kegiatan 4M plus, pengetahuan, dan sikap masyarakat dapat meningkatkan pengendalian vektor.

Kata Kunci: demam berdarah dengue; sebaran kasus

Artikel Hasil Penelitian

PENGARUH *SENIOR FITNESS TEST MANUAL* TERHADAP KEBUGARAN LANSIA PADA MASA PANDEMI *COVID-19* DI PUSKESMAS KAMPUNG RAMA INDRA

Erwin Kurniawan¹, Al Um Aniswatun Khasanah^{2*}, Efraldo Yudistira³,
Bota Muhammad Akbar⁴

¹ Departemen Praktik Fisioterapi, RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung, Bandar Lampung, Lampung

^{2*,3,4} Program Studi DIII Fisioterapi, Universitas Muhammadiyah Metro, Metro, Lampung
E-mail: anisfisioterapi@gmail.com^{2*}

Abstrak

Lansia pasti akan mengalami penurunan fungsi dan kinerja organ atau bisa disebut penuaan. Pada lansia kebugaran jasmani dapat dipertahankan dengan latihan fisik yang teratur sejak dini, dan melaksanakan pola hidup sehat. Dalam berpartisipasi mengikuti latihan aktivitas olahraga khususnya pada lansia lebih ditekankan pada komponen yang mengutamakan gerak dasar tubuh seperti perbaikan cara berjalan, menjaga keseimbangan, menjaga kinerja gerak dasar secara umum dan kepadatan tulang yang diperoleh dengan partisipasi latihan olahraga yang terstruktur. Untuk mengetahui tingkat kebugaran lansia sebelum dan sesudah diberikan *senior fitness test manual*. Jenis penelitian yang digunakan yaitu *quasy experimental*, peneliti menggunakan metode rancangan *one group pre and post design* untuk melihat pengaruh latihan terhadap kebugaran pada lansia. Penelitian ini dilakukan untuk melihat pengaruh latihan fisik, sebelum diberikan perlakuan lansia akan diukur kebugarannya dengan alat *senior fitness test manual*, kemudian setelah menjalani latihan lansia diukur kembali seperti sebelum perlakuan. Hasil penelitian membuktikan bahwa ada pengaruh pemberian *senior fitness test manual* terhadap kebugaran lansia pada masa pandemi Covid-19 di Puskesmas Kampung Rama Indra, dengan nilai *significancy* pada hasil uji *Wilcoxon* menunjukkan ($P=0,042 < 0,05$). Kesimpulannya ada pengaruh pemberian *senior fitness test manual* terhadap kebugaran lansia pada masa pandemi Covid-19 di Puskesmas Kampung Rama Indra, dengan nilai *significancy* pada hasil uji *Wilcoxon* ($P=0,042 > 0,05$).

Kata kunci : *Senior Fitness Test Manual*; Kebugaran Lansia

Artikel Hasil Penelitian

KERAGAMAN DAN KEKERABATAN SPESIES IKAN CHANNA DI KALIMANTAN SELATAN: ANALISIS MORFOLOGI DAN MOLEKULER

Nisrina Najla Huwaida^{1*}, Rani Sasmita², Badruzsauhari³

^{1*, 2, 3}Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Lambung Mangkurat,
Banjarbaru, Indonesia

E-mail: nisrinanajla.nn@gmail.com ^{1*}

Abstrak

Kelangkaan ikan genus *Channa* yang merupakan salah satu sumber pangan utama di Kalimantan Selatan memerlukan perhatian yang serius. Analisis keragaman dan kekerabatan ikan *Channa* dapat membantu program *crossbreeding* yang bisa menjadi solusi konservasi ikan *Channa* di alam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keragaman dan kekerabatan spesies-spesies ikan *Channa* yang hidup di Kalimantan Selatan (*C. striata*, *C. lucius*, *C. micropeltes*, *C. pleurophthalma*, dan *C. maculata*) melalui analisis karakter morfologi (morfometrik meristik), serta molekuler (sekuens mtDNA gen *COI*). Data morfologi didapatkan dari hasil pengamatan 15 sampel ikan *Channa* liar, sedangkan data molekuler diambil dari basis data GenBank (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/genbank/>). Keragaman antar spesies diketahui dengan menganalisis data morfologi berupa 10 karakter morfometrik dan 6 karakter meristik menggunakan *principal component analysis* (PCA). Adapun analisis kekerabatan antar spesies dilakukan dengan pendekatan morfologi (UPGMA *clustering*; Euclidean *distance*), serta molekuler (*maximum likelihood* (ML); model Kimura-2-parameter). Hasil analisis keragaman memperlihatkan bahwa seluruh variabel morfometrik menunjukkan perbedaan karakter yang signifikan, sedangkan variabel meristik hanya signifikan pada bagian sisik lateral (SLat). Hasil analisis kekerabatan berbasis morfologi dan molekuler masing-masing membentuk 3 buah klad namun dengan posisi yang berbeda.

Kata Kunci: *Channa*; filogenetik; morfometrik; meristik; PCA

Artikel Hasil Penelitian

DETERMINAN KINERJA KEUANGAN PEMERINTAH DAERAH PADA PEMERINTAH DAERAH KOTA/KABUPATEN SE-JAWA TENGAH PERIODE 2019-2022

Raihan Muhammad Al-lintang^{1*}, Yohani², Rini Hidayah³

^{1*,2,3}Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan, Pekalongan, Indonesia
E-mail: azriehidayah@yahoo.co.id ^{1*}

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menguji determinan kinerja keuangan pemerintah daerah pada pemerintah daerah Kota/Kabupaten Se-Jawa Tengah periode 2019-2022. Populasi pada penelitian ini adalah pemerintah daerah kota/kabupaten di wilayah Provinsi Jawa Tengah Metode pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* dan diperoleh 23 pemerintah daerah di Jawa Tengah yang digunakan sebagai sampel. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode analisis regresi linear berganda dengan menggunakan program SPSS 20. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara parsial variabel pendapatan asli daerah, dana perimbangan, dan *leverage* berpengaruh signifikan terhadap kinerja keuangan pemerintah daerah.

Kata Kunci: Kinerja Keuangan; Pendapatan Asli Daerah; Dana Perimbangan; *Leverage*

Artikel Hasil Penelitian

HUBUNGAN USIA DAN PENDIDIKAN KLIEN HIPERTENSI DENGAN PENGETAHUAN MENGENAI DIET RENDAH NATRIUM DI PUSKESMAS SRAGI I PEKALONGAN

Rizqiani Dwitiana Rosa^{1*}, Wiwiek Natalya²

^{1,2} Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan, Indonesia
E-mail: rizqianirizqiani287@gmail.com^{1*}

Abstrak

Angka kejadian hipertensi cenderung meningkat karena kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai hipertensi. Usia dan pendidikan mempengaruhi tingkat pengetahuan seseorang dalam mengolah berbagai informasi khususnya kesehatan. Penelitian ini menggunakan desain *deskriptif korelasional* dengan pendekatan *cross-sectional*. Pengumpulan data menggunakan teknik *accidental sampling*. Sampel pada penelitian ini sebanyak 72 klien hipertensi yang berkunjung di Puskesmas Sragi I Pekalongan. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner pengetahuan mengenai diet rendah natrium yang dibuat oleh peneliti dan sudah uji validitas *product moment* dan reliabilitas *KR-21*. Analisa *bivariat* menggunakan uji *spearman rank*. Hasil penelitian ini menunjukkan usia responden terbanyak yaitu lansia akhir sebanyak 31 responden (43,1%). Pendidikan responden terbanyak yaitu SD sebanyak 34 responden (47,2%). Responden yang memiliki pengetahuan mengenai diet rendah natrium baik sebanyak 51 responden (70,8%). Hasil uji hipotesis menunjukkan bahwa usia responden dengan pengetahuan mengenai diet rendah natrium diperoleh *p-value* 0,036. Dan pendidikan responden dengan pengetahuan mengenai diet rendah natrium diperoleh *p-value* 0,021. Terdapat hubungan antara usia dan pendidikan klien hipertensi dengan pengetahuan mengenai diet rendah natrium.

Kata Kunci: hipertensi; pendidikan; pengetahuan mengenai diet rendah natrium; usia

Artikel Hasil Penelitian

PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI JAGUNG MANIS DENGAN UJI PUPUK ORGANIK CAIR PUMAKKAL

Agus Sutanto^{1*}, Hening Widowati², Handoko Santoso³

^{1*,2,3}Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Metro, Lampung, Indonesia

E-mail: agussutanto@ummetro.ac.id ^{1*}

Abstrak

Jagung manis merupakan bahan pangan kedua terpenting setelah beras, sehingga permintaan jagung manis terus meningkat. Penelitian dilaksanakan di Lahan Kebun Percobaan Kalibening PekalonganLampung Timur, bulan Mei-Agustus 2023. Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAL) dengan dua faktor pupuk organik cair Pumakkal (P) dan Pupuk Kimia (K) 6 taraf perlakuan yaitu P0= tanpa pupuk (kontrol), P1= 100% P2= 100%K, P3= 30%P70%K, P4= 70%P30%K dan P5=50%P50%K. Setiap perlakuan diulang 5 kali diperoleh 30 satuan percobaan. Pelaksanaan penelitian meliputi Penyiapan media, penanaman satu benih satu lubang, pemupukan pada umur 10, 25 dan 40 HST, pemeliharaan dan panen umur 72 HST. Hasil penelitian menunjukkan pemberian pupuk pumakkal 50% dan kimia 505 (P5) pada jagung manis parameter tinggi tanaman 120.8 cm, diameter tertinggi mencapai 2.15 cm, jumlah daun 13, umur berbunga 45 HST. Produksi jagung manis perlakuan P5 mengalami peningkatan 125 g tongkol berkelobot pada kontrol meningkat rata-rata 98%.

Kata Kunci: jagung manis; pertumbuhan; produksi; pumakkal; pupuk kimia.

Artikel Hasil Penelitian

KETERLAKSANAAN PERKULIAHAN PLATFORM DALAM JARINGAN METODE PROJECT BASE LEARNING MATA KULIAH EVALUASI PEMBELAJARAN BIOLOGI

Agus Sujarwanta^{1*}, Nyoto Suseno²

^{1*,2}Universitas Muhammadiyah Metro, Indonesia

E-mail: agussujarwanta5@gmail.com ^{1*}

Abstrak

Pembelajaran di Universitas Muhammadiyah Metro sejak masa pandemi Covid 19 telah dilaksanakan dengan platform dalam jaringan (daring). Bahkan setelah masa pandemi dicabut dan Indonesia sudah memasuki masa endemi Covid-19, perkuliahan secara daring dilaksanakan dengan frekuensi maksimal 40% dari pertemuan selama 1 (satu) semester sebanyak 16 kali pertemuan. Namun demikian belum banyak diungkap perihal keterlaksanaan perkuliahan secara daring. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh gambaran keterlaksanaan perkuliahan daring bagi mahasiswa pascasarjana yang menggunakan metode project based learning. Penelitian dilakukan dengan pendekatan survai. Data dikumpulkan dengan instrumen berupa angket skala Likert. Subjek sasaran survai adalah mahasiswa Pendidikan Biologi Pascasarjana berjumlah 8 orang. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik deskriptif. Hasil penelitian berupa keterlaksanaan perkuliahan daring meliputi empat aspek sebagai berikut: 1) akses persiapan login dan pengisian daftar hadir di spada masih terkendala kelancarannya, 2) akses materi kuliah yang masih kurang terdapat pada unggah tugas dan laporan proyek, sedangkan secara maksimal yang dapat dilakukan pada penguasaan fitur spada dan mengatasi hambatan ujian, 3) pengelolaan presentasi share screen sudah maksimal namun untuk unggah laporan proyek masih diperlukan platform di luar spada, dan 4) preferensi mahasiswa dalam kuliah secara daring sudah maksimal dan didukung oleh rendahnya kendala sinyal internet.

Kata Kunci: dalam jaringan; keterlaksanaan; pembelajaran biologi.

Artikel Hasil Penelitian

PENGARUH *DIGITAL MARKETING* TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN KONSUMEN ASKHA JAYA

Nur Salsabilla Yonada^{1*}, Susi Indriyani²

^{1*,2}Program Studi Manajemen, Universitas Mitra Indonesia, Indonesia

E-mail : nursalsa.student@umitra.ac.id

susiindri@umitra.ac.id

Abstrak

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat pengaruh pemasaran digital terhadap keputusan pembelian konsumen Askha Jaya. 19.100 pengguna Instagram Askha Jaya digunakan sebagai sampel penelitian. Berdasarkan temuan hipotesis digital marketing terhadap keputusan pembelian, metodologi pengambilan sampel google form menggunakan metode purposive sampling menggunakan rumus slovin dan diolah menggunakan SPSS 20. Telah dilakukan evaluasi validitas dan reliabilitas. memiliki nilai t-hitung $11,336 > 1,984$ dan nilai t-tabel $0,000 = 0,05$, menunjukkan kuatnya pengaruh digital marketing terhadap keputusan pembelian (56,7% menurut hasil uji koefisien).

Kata Kunci: Digital Marketing; Keputusan Pembelian; Askha Jaya

Artikel Hasil Penelitian

GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PENCEGAHAN HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) PADA REMAJA

Euvriel Khonza Diana^{1*}, Aida Rusmariana²

^{1*,2}Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan, Indonesia

E-mail: evrielkhonza08@gmail.com^{1*}

aidarusmariana@ymail.com²

Abstrak

Pengetahuan yang tidak memadai dan sikap yang berisiko merupakan hambatan utama dalam strategi pencegahan dan pengendalian HIV di dunia. Peningkatan pengetahuan terhadap remaja seputar HIV/AIDS guna menambah pengetahuan para remaja dapat mendorong mereka memiliki sikap positif yang nantinya akan membentuk perilaku kooperatif dan menjadi dasar pencegahan penularan HIV. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pengetahuan tentang pencegahan HIV pada remaja. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain studi kasus. Pengumpulan data menggunakan teknik *stratified random sampling*. Sampel dalam penelitian ini adalah remaja di SMA N 2 Kota Pekalongan berjumlah 167 siswa. Analisis data menggunakan distribusi frekuensi. Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar responden berusia 17 tahun yaitu 136 (81,4%) responden, sebagai akibat dari perpaduan antara perkembangan usia psikologis dan usia biologis sehingga sangat dipengaruhi oleh multifaktor yang terjadi diberbagai bidang dalam masyarakat dalam bertambahnya kasus penyakit menular seksual, khususnya HIV/AIDS. Lebih dari separuh responden yaitu 97 (58,1%) responden berjenis kelamin perempuan, hampir separuh responden yaitu 74 (44,3%) responden memiliki tingkat pengetahuan baik, sebanyak 69 (41,3%) responden dengan pengetahuan cukup, dan sebanyak 24 (14,4%) dengan pengetahuan kurang. Laki-laki memiliki pengetahuan lebih baik dari perempuan, karena mereka memiliki kecenderungan lebih cepat terbawa dalam pergaulan dilingkungan luar yang menyebabkan semakin banyak mereka bergaul maka semakin tinggi tingkat pengetahuan dan informasi yang didapat. Dalam penelitian ini masih banyak remaja dengan pengetahuan cukup kurang tentang pencegahan HIV pada remaja, sehingga perlu ada peran tenaga kesehatan di unit pelayanan kesehatan terdekat dalam memberikan informasi yang baik dalam pencegahan HIV.

Kata kunci: pengetahuan; pencegahan HIV; remaja

Artikel Hasil Penelitian

HUBUNGAN POLA ASUH ORANG TUA DENGAN KEMANDIRIAN PERSONAL HYGIENE ANAK USIA PRASEKOLAH DI TK ISLAM FUTUHIYYAH DORO

Dwi Anjani Cantry Karisma^{1*}, Aida Rusmariana²

^{1*,2} Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan, Pekalongan, Indonesia

E-mail: anjanicantry10@gmail.com^{1*}

aidarusmariana@ymail.com²

Abstrak

Anak usia prasekolah yaitu anak usia 5-6 tahun memiliki system tubuh telah stabil dan dapat beradaptasi dengan perubahan tetapi masih rentan terkena penyakit yang disebabkan daya tahan tubuhnya masih lemah. Personal hygiene merupakan salah satu upaya yang dapat dilakukan. Pola asuh orangtua yang merupakan kebiasaan untuk mendorong anak dalam melakukan *personal hygienenya*, karena kebiasaan anak dipengaruhi oleh lingkungan keluarga untuk meningkatkan kemandirian *personal hygiene* anak. Penelitian bertujuan untuk mengetahui hubungan pola asuh orang tua dengan kemandirian *personal hygiene* anak usia prasekolah dengan kuesioner pola asuh dan kemandirian personal hygiene. Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain korelasi. Hasil penelitian terdapat 62 (87,3%) responden dengan kategori pola asuh baik dengan tingkat kemandirian anak mandiri, 8 (11,3%) responden dengan kategori pola asuh cukup tingkat kemandirian anak mandiri, dan 1 (1,4%) responden dengan kategori pola asuh kurang dengan tingkat kemandirian anak kurang mandiri. Hasil dari uji *Rank Spearman* nilai $\text{sig}(2\text{-tailed}) = 0,002$ dan $\alpha = 0,05$ sehingga $p < \alpha$ dan H_a diterima yang menunjukkan adanya hubungan pola asuh orang tua dengan kemandirian *personal hygiene* anak usia prasekolah di TK Islam Futuhiyyah Doro Kabupaten Pekalongan. Perawat dapat bekerja sama dengan taman kanak kanak untuk memberi edukasi pada orang tua mengenai pola asuh yang baik untuk meningkatkan kemandirian personal hygiene anak.

Kata Kunci: *personal hygiene*; pola asuh; usia prasekolah

Artikel Hasil Penelitian

PENGEMBANGAN USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH MELALUI LITERASI EKONOMI DIGITAL

Anita Rinawati^{1*}, Ageni Trifi Kasih²

^{1*}Universitas Muhammadiyah Purworejo, Indonesia

²Universitas Gajah Mada, Indonesia

E-mail: anita@umpwr.ac.id ^{1*}

E-mail: agenitrifi99@mail.ugm.ac.id ²

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengembangan usaha mikro, kecil dan menengah (UMKM) melalui Literasi Ekonomi Digital di Kecamatan Purworejo Kabupaten Purworejo. Penelitian ini menggunakan metode survei. Populasi penelitian ini adalah semua pelaku usaha mikro, kecil dan menengah sektor kuliner yang ada di Kecamatan Purworejo yaitu sebanyak 249 unit usaha. Sampel penelitian berjumlah 146 unit usaha, ditentukan dengan berpedoman pada tabel Isaac dan Michael dengan tingkat kesalahan 5%. Pengambilan sampel menggunakan teknik simple random sampling. Instrumen pengumpulan data menggunakan angket dengan skala likert yang masing-masing sudah diuji cobakan dan telah memenuhi syarat validitas dan reliabilitas. Analisis data menggunakan korelasi product moment dan uji t. Hasil analisis deskriptif menunjukkan bahwa literasi ekonomi digital di Kecamatan Purworejo: sangat tinggi 15%, tinggi 59,6%, rendah 17,8% dan sangat rendah 7,6%. Sedangkan pengembangan UMKM di Kecamatan Purworejo dapat dikategorikan tinggi yaitu mencapai 52%, dan pada kategori lain sangat tinggi 15%, rendah 24% dan sangat rendah 9%. Berdasarkan perhitungan korelasi product moment menunjukkan ada pengaruh yang positif dan signifikan antara Literasi Ekonomi Digital terhadap Pengembangan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah sebesar 50,90%, ($r = 0,716$, signifikansi $< 0,05$, thitung = 12,297). Sedangkan 49,10% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak diteliti. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa secara umum literasi ekonomi digital pada pelaku UMKM di Kecamatan Purworejo dikategorikan tinggi dan ada pengaruh yang positif dan signifikan antara literasi ekonomi digital terhadap pengembangan UMKM sektor kuliner di Kecamatan Purworejo Kabupaten Purworejo.

Kata Kunci: literasi ekonomi digital; pengembangan UMKM

Artikel Hasil Penelitian

MONITORING DAN KONTROLING BEBAN LISTRIK LABORATORIUM TERINTEGRASI JADWAL DAN DETEKSI MANUSIA UPAYA PENGHEMATAN ENERGI LISTRIK

Achmad Safi'i^{1*}, Anik Nur Handayani², Ira Kumalasari³

^{1*,2,3}Universitas Negeri Malang, Kota Malang, Indonesia
E-mail: safiachmad@um.ac.id ^{1*}

Abstrak

Konsumsi energi listrik yang semakin tinggi menjadi masalah global yang semakin serius, mengingat keterbatasan sumber daya alam dan dampak negatifnya terhadap lingkungan. Perguruan tinggi sebagai pusat pendidikan dan penelitian memiliki peran dalam mengurangi penggunaan energi listrik yang tidak perlu di lingkungan kampus. Ruang laboratorium, sebagai salah satu fasilitas penelitian di kampus, menjadi sasaran penting untuk mengurangi penggunaan energi listrik yang tidak efisien. Namun, banyak laboratorium masih menggunakan sistem manual dalam mengontrol penggunaan energi listrik, dimana peralatan terus beroperasi bahkan saat tidak digunakan. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem yang dapat mengontrol dan memonitor penggunaan energi listrik secara otomatis di laboratorium. Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan sebuah sistem dalam mengurangi penggunaan energi listrik yang tidak perlu di laboratorium dengan mengintegrasikan jadwal kuliah dan deteksi manusia sebagai kontrol beban listrik. Metode penelitian yang dilakukan yaitu: 1) Observasi; 2) Analisis Masalah; 3) Pembuatan Sistem; 4) Uji Coba Sistem; 5) Evaluasi dan Laporan. Hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan: 1) Efisiensi energi listrik tercapai dengan menggunakan sistem otomatis yaitu mampu menghemat penggunaan energi listrik sebesar 72kWh (33,3%) tiap bulan; 2) Efisiensi anggaran untuk pembayaran listrik tiap bulan dapat tercapai dengan menggunakan sistem otomatis yaitu mampu menghemat pembayaran listrik sebesar Rp. 109.641,6 (33,3%) tiap bulan.

Kata Kunci: beban listrik; deteksi manusia; jadwal kuliah; monitoring; kontroling; penghematan energi listrik

Artikel Hasil Pengabdian

PEMBERDAYAAN GURU DALAM PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS RENDERFOREST SEBAGAI UPAYA PENGUATAN KEMAMPUAN NUMERASI PESERTA DIDIK

Soraya Djamilah^{1*}, Ihdalhubbi Maulida², Siti Nurra³, Widia Sabila⁴

^{1*,2,3,4}Universitas Muhammadiyah Banjarmasin, Banjarmasin, Indonesia
E-mail: soraya29.sd@gmail.com^{1*}

Abstrak

Tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini ialah untuk menambah wawasan guru-guru mengenai numerasi dan media pembelajaran berbasis renderforest sebagai bekal untuk membuat media pembelajaran dengan konten numerasi di kelas. Dengan penggunaan media pembelajaran, kemampuan numerasi peserta didik diharapkan dapat meningkat. Metode pelaksanaan berupa presentasi, demonstrasi, diskusi, dan praktik membuat media pembelajaran berbasis renderforest. Peserta kegiatan yaitu kepala sekolah dan guru-guru SDN Sungai Rangas dapat mengikuti kegiatan dengan antusias dan bersungguh-sungguh.

Kata Kunci: media pembelajaran; numerasi; *renderforest*

Artikel Hasil Pengabdian

OPTIMALISASI STIMULASI PERKEMBANGAN OTAK DAN KOGNITIF ANAK USIA DINI

Rendy Setyowahyudi^{1*}, Luh Ayu Tirtayani², Fitri Noviani³, Nurul Indana⁴, Melya Nurul Oktaviany⁵

^{1,2,3,4,5*} Universitas Pendidikan Ganesha, Singaraja, Indonesia
E-mail: rendy@undiksha.ac.id^{1*}

Abstrak

Kebingungan guru untuk menentukan cara menstimulasi perkembangan otak dan kognitif anak usia dini yang tepat telah menjadi kekhawatiran saat ini. Stimulasi otak dan kognitif yang tepat sejak usia dini akan berdampak pada generasi yang unggul dimasa depan. Tujuan dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah untuk memberikan pengetahuan bagi guru terkait cara mengoptimalkan stimulasi perkembangan otak dan kognitif anak usia dini. Metode yang digunakan adalah dengan mengadakan kegiatan penyuluhan pada guru-guru RA Ath Thooriq sebanyak 12 orang. Data hasil kegiatan dikumpulkan menggunakan tes tulis dan wawancara. Sementara analisis data menggunakan statistic deskriptif dengan bantuan SPSS. Hasil yang didapatkan adalah terdapat peningkatan pengetahuan guru tentang stimulasi perkembangan otak dan kognitif anak usia dini setelah kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan.

Kata Kunci: stimulasi; otak; kognitif; anak usia dini

Artikel Hasil Pengabdian

PELATIHAN BERBASIS INDUSTRI SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PEMAHAMAN BUDAYA KERJA INDUSTRI SISWA SMK MUHAMMADIYAH 2 TEMPEL

Bambang Sudarsono^{1*}, Lu'Lu' Nafiati², Fatwa Tentama³, Fanani Arief Ghozali⁴, Sulistyawati⁵, Surahma Asti Mulasari⁶, Tri Wahyuni Sukei⁷, Herman Yuliansyah⁸

^{1*,2,3,4,5,6,7} Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia
E-mail: bambang.sudarsono@pvto.uad.ac.id^{1*}

Abstrak

Badan Pusat Statistik (BPS) melaporkan bahwa tahun 2022 tingkat pengangguran lulusan SMK masih tertinggi dibandingkan tingkat pendidikan lain, yakni mencapai 11,13 persen. Penyebab tingginya angka pengangguran ini adalah kurangnya kesiapan kerja siswa SMK di industri. SMK Muhammadiyah 2 Tempel berusaha mempersiapkan peserta didik dengan kompetensi sikap, pengetahuan, dan keterampilan dalam bidang otomotif. Di sisi lain, data dokumentasi tracer alumni masih menunjukkan bahwa hanya sekitar 10% siswa yang bekerja sesuai dengan kompetensinya sesuai pendidikan. Banyaknya lulusan yang akhirnya bekerja di luar keahlian mereka disebabkan oleh kurangnya kesiapan dalam sikap, pengetahuan, ketrampilan kerja, dan budaya industri otomotif serta kurangnya sarana prasarana pembelajaran yang berorientasi industri. Berdasarkan permasalahan tersebut, pengabdian kepada masyarakat (PkM) ini bertujuan untuk memberikan pelatihan berbasis industri agar guru dan siswa dapat lebih memahami budaya kerja industri dan meningkatkan sarana prasarana pembelajaran berbasis industri. Untuk mencapai tujuan tersebut, seluruh tahapan PkM melibatkan praktisi industri otomotif. Metode yang digunakan terdiri dari tiga tahapan yang mencakup pelatihan, implementasi dan pendampingan. Kegiatan ini mendorong peningkatan pemahaman terkait budaya kerja berbasis industri yang ditunjukkan dengan adanya peningkatan skor pretest dan posttest.

Kata Kunci: pelatihan berbasis industri; kesiapan kerja; budaya kerja; SMK Otomotif

Artikel Hasil Pengabdian

PERAN GURU PENGGERAK DALAM MEWUJUDKAN AKSI NYATA DI SEKOLAH SEBAGAI BENTUK PENDIDIKAN YANG BERPIHAK KEPADA MURID MELALUI PEMBELAJARAN BERDIFERENSIASI

Usep Suwanjal^{1*}, Ririn Apriani²

^{1*}SMK N 1 Menggala Tulang Bawang, Lampung, Indonesia

²SMA IT Budi Luhur Dente Teladas Tulang Bawang, Lampung, Indonesia

E-mail: usep.suwanjal@gmail.com^{1*}

ririnapriani.spd@gmail.com²

Abstrak

Pembelajaran menjadi sebuah komponen dalam sistem pendidikan. Upaya tercapainya kualitas pendidikan yang baik dengan cara memperbaiki kualitas pembelajaran secara maksimal. Salah satu menjaga kualitas pembelajaran yang baik ialah capaian pembelajaran terpenuhi. Guru penggerak terus berupaya memaksimalkan pembelajaran berdiferensiasi dengan berkolaborasi. Pembelajaran berdiferensiasi adalah proses pembelajaran untuk memberi rasa adil bagi seluruh peserta didik dengan memenuhi kebutuhan belajar peserta didik yang beragam. Guru penggerak bekerjasama dengan guru BK melakukan asesmen diagnostik terhadap peserta didik. Pelaksanaan asesmen ini dilakukan agar pembelajaran diferensiasi yang dimaksud memberikan kepastian kepada orang tua. Kepastian tersebut bahwa anak-anak mereka dididik sesuai dengan kebutuhan mereka secara adil, tidak terdiskriminasi karena adanya kebutuhan belajar yang berbeda dengan kata lain seluruh kegiatan pembelajaran dapat berpihak kepada murid. Peran guru penggerak berkolaborasi merupakan solusi yang paling jitu untuk memaksimalkan potensi setiap warga sekolah. Lingkungan sekolah mendukung dari proses pembelajaran berdiferensiasi yang dilakukan dengan refleksi disetiap akhir pembelajaran semakin mendorong guru untuk memperbaiki proses pembelajarannya yang pada akhirnya akan berdampak pada peserta didik. Hal tersebut dilakukan oleh rekan-rekan guru penggerak di lingkungan SD N 1 Bawang Tirto Mulyo, SD N 01 Gunung Sakti, SD IT Insan Cendekia, SMP N 1 Banjar Baru, SMA N 2 Menggala dan SMA IT Budi Luhur.

Kata Kunci: aksi nyata sekolah, guru penggerak, pembelajaran berdiferensiasi

Artikel Hasil Pengabdian

PEMASARAN *MERCHANDISE* KAIN FLANNEL MELALUI *E-COMMERCE*

Yeni Rahmawati ES^{1*}, Rina Agustina², Tiara Anggia Dewi³, Anis Yulia Nisa⁴,
Fadila Taulanita Arif⁵, Diana Wati⁶

^{1*,2,3,4,5,6} Universitas Muhammadiyah Metro, Lampung, Indonesia
E-mail: yeni.heri.altaf@gmail.com^{1*}

Abstrak

Kain flannel adalah jenis kain yang memiliki permintaan yang tinggi di pasaran. Produk merchandise kain flannel yang telah dihasilkan perlu dipasarkan supaya dikenal dan dibeli oleh konsumen. Salah cara yang dapat dilakukan adalah memasarkan melalui *e-commerce*. Akan tetapi belum memiliki wawasan tentang *e-commerce*. Pengabdian ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan ketrampilan dalam memasarkan kain flannel melalui *e-commerce* pada kelompok Dasawisma Dusun IV di Desa Sidodadi. Dengan memanfaatkan platform *e-commerce*, mitra memiliki kesempatan untuk memperluas jangkauan pasar mereka dan meningkatkan penjualan kain flannel. Metode yang digunakan dalam pengabdian ini adalah melalui pelatihan dan praktek langsung. Hasil dari pengabdian ini diharapkan dapat memberikan dampak positif bagi mitra. Mereka akan mampu memanfaatkan keuntungan yang ditawarkan oleh *e-commerce*, seperti jangkauan pasar yang lebih luas, kemudahan bertransaksi, dan peningkatan penjualan. Dengan meningkatnya penjualan merchandise kain flannel, diharapkan para pelaku usaha dapat memperoleh pendapatan yang lebih baik dan mendorong pertumbuhan ekonomi lokal.

Kata Kunci: *e-commerce*; kain flannel; *merchandise*

Artikel Hasil Pengabdian

PENDAMPINGAN PENINGKATAN KOMPETENSI GURU DALAM BERBAHASA ASING PADA PROSES PEMBELAJARAN

Hastuti Retno Kuspiyah^{1*}, Nia Kurniati², Yopi Novanda³, Zulaikah⁴, Winda Wahyuni⁵

^{1*,2,4,5}Pendidikan Bahasa Inggris Universitas Nurul Huda, Indonesia

³Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia Universitas Nurul Huda, Indonesia

E-mail: retno@unuha.ac.id^{1*}

Abstrak

Pendampingan peningkatan kompetensi guru dalam berbahasa asing pada proses pembelajaran Yayasan pondok pesantren Nurul Huda yang merupakan bentuk solusi dalam upaya mengimplementasikan kurikulum yang sudah disusun bagi unit-unit didalamnya. Kurikulumnya berisi bahwa guru dalam proses pembelajaran dikelas diwajibkan menggunakan dua Bahasa asing yaitu Bahasa Inggris dan Bahasa Arab. Unit Pendidikan di Yayasan pondok pesantren Nurul Huda terdiri dari beberapa jenjang baik formal dan informal. Guru diharapkan untuk mampu memiliki kemampuan dan keterampilan Bahasa asing dengan baik. Tujuan kegiatan ini adalah meningkatkan kompetensi guru dalam berbahasa asing (Bahasa Inggris) dan juga mampu menggunakannya pada proses pembelajaran dikelas secara langsung. Sasaran kegiatan adalah seluruh guru yang mengajar pada unit Yayasan pondok pesantren Nurul Huda dengan metode edukasi dan pelatihan, diskusi dan ceramah, serta pendampingan Bahasa asing (Bahasa Inggris). Berdasarkan hasil kegiatan menunjukkan bahwa adanya perbedaan yang signifikan pada kemampuan awal dan akhir pada saat proses kegiatan. Lebih jauh lagi ditemukan bahwa guru sebenarnya sudah memiliki kemampuan dasar yang cukup untuk dikembangkan dalam mewujudkan komunikasi berbahasa asing dalam pembelajaran dikelas secara baik.

Kata Kunci: Bahasa Inggris; Kompetensi Guru; Pendampingan; Proses Pembelajaran

Artikel Hasil Pengabdian

PELATIHAN PEMBELAJARAN BAHASA ARAB DASAR PADA GURU PAUD IT AN NAWAWI BERBASIS APLIKASI DIGITAL

Nina Tisnawati^{1*}, Gariato², Ahmad Noor Islahudin³

^{1*,2,3}Universitas Muhammadiyah Metro, Lampung, Indonesia

E-mail: ninaumiufaira@gmail.com^{1*}

gariato@gmail.com²

ahmadnoorishlahudin@gmail.com³

Abstrak

PAUD IT An Nawawi adalah salah satu lembaga pendidikan yang ada di kelurahan Tejo Sari di Kecamatan Metro Timur, Kota Metro, Lampung, Indonesia. PAUD IT An Nawawi memiliki banyak program untuk meningkatkan ke-Islaman di lingkungan sekolah diantaranya program Tahfidzul Qur'an dan bahasa arab untuk meningkatkan ke-khasan dari lembaga IT di Indonesia, dengan kita mempelajari bahasa arab adalah satu cara kita untuk memahami makna al-Qur'an seperti yang tertulis dalam al-Qur'an, Dalam menjalankan program yang ada di sekolah adalah para dewan guru masih belum banyak yang memahami bahasa arab karena mayoritas guru di paud memiliki latar belakang sekolah umum, Solusi yang akan dilakukan untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada mitra dilakukan dengan cara melakukan pelatihan/ penyuluhan untuk meningkatkan pengetahuan dan pemahaman tentang pentingnya belajar bahasa arab, melakukan pelatihan/ penyuluhan untuk meningkatkan pengetahuan dan pemahaman tentang kreatifitas guru dalam melaksanakan pembelajaran dengan mengenalkan aplikasi digital dalam pelaksanaan pembelajaran,. Metode yang digunakan untuk memberikan solusi kepada guru-guru PAUD IT An Nawawi adalah ceramah dan pelatihan mengenai pembelajaran berbasis android di era digitalisasi.

Kata kunci: Pelatihan, Pembelajaran Bahasa Arab; Aplikasi Digital

Artikel Hasil Pengabdian

PENDEKATAN INOVATIF MENGINTEGRASIKAN AI, IoT, DAN AKTIVITAS SOSIAL LANSIA DALAM PENGOLAHAN PUPUK GRANUL ECO ENZYM

Honorata Ratnawati Dwi Putranti^{1*}, Andalan Tri Ratnawati², Teodora Maria Fernandes Brito da Silva³, Adison Adrianus Sihombing⁴

^{1*} Universitas 17 Agustus 1945, Semarang, Indonesia

^{2,3} Universitas 17 Agustus 1945, Semarang, Indonesia

⁴ Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Jakarta, Indonesia

E-mail: honorata-ratnawati@untagsmg.ac.id ^{1*}

Abstrak

Implementasi teknologi modern telah terbukti memberikan dampak signifikan terhadap kebaikan kehidupan semua kalangan masyarakat, termasuk kaum lansia. Pemanfaatan teknologi dalam dunia medis membuat usia dan kesempatan hidup manusia bertambah. Selain itu, teknologi menciptakan peluang baru untuk melakukan kebaikan yang dapat dilakukan kaum lansia. Sebagaimana ditunjukkan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini yang bertujuan mengajak kaum lansia untuk melakukan kegiatan pemanfaatan sampah agar lebih berguna melalui produk eco enzim. Inovasi yang dilakukan adalah pengolahan produk eco enzim menjadi pupuk granul dengan sistem pengeringan berbasis IoT. Metode yang digunakan adalah sosialisasi, praktik secara langsung bersama lansia dan diakhiri dengan evaluasi. Lokasi pengabdian masyarakat berada di perumahan Gombel Permai elok Cluster RW 07 Kelurahan Ngesrep kecamatan Banyumanik Semarang. Hasil kegiatan ini menunjukkan para lansia mendapat pengetahuan baru dengan mengenal manfaat eco enzim yang multi manfaat dan mengaplikasikan sebagai pupuk tanaman. Selanjutnya, mereka mengenal teknologi pengeringan dengan sistem IoT. Dengan demikian melalui kegiatan pembuatan eco enzim dan pengenalan aplikasi berbasis IoT para lansia merasakan sukacita karena mampu melaksanakan kegiatan positif yang berguna di usia senja, Akhirnya mereka tetap merasakan hidup yang bermakna, bersemangat, sehat dan bernilai.

Kata Kunci: *Eco enzim; Lansia; IoT; Sehat*

Artikel Hasil Pengabdian

PENDAMPINGAN PENGOLAHAN PLEUROTUS OSTREATUS, DIGITALISASI MARKETING DAN PEMBUKUAN KEUANGAN DI KWT SRIKANDI DESA BANJAERREJO

Elmira Febri Darmayanti^{1*}, Angga Kurniawan², Nina Lelawati³, Lita Anjani⁴,
Daffa Irawan⁵

^{1*,2,3,4,5} Universitas Muhammadiyah Metro, Kota Metro, Indonesia
E-mail: efdarmayanti@gmail.com^{1*}

Abstrak

Pendampingan ini merupakan kegiatan tindak lanjut dari PPK Ormawa, karena sebelumnya kami telah melakukan budidaya jamur di salah satu lahan milik anggota KWT Srikandi. Usaha budidaya jamur yang dilaksanakan selama ini masih dalam kapasitas kecil dan sarana prasarana untuk kegiatannya pun masih menumpang pada aset milik Ketua KWT. Sedangkan peluang pasar sangat menjanjikan karena jamur tiram banyak manfaatnya, akan tetapi hasil panennya masih tergolong sedikit. Produk yang dihasilkan hanya sebatas jamur tiram mentah yang belum diolah dan hanya dijual ke pasar tradisional sehingga usaha yang selama ini dilakukan dirasa kurang meningkatkan kesejahteraan bagi anggota KWT karena keuntungan yang dihasilkan sedikit. Usaha budidaya jamur yang dirintis oleh KWT Srikandi nantinya diharapkan dapat menjadi salah satu aktivitas program kerja yang dapat meningkatkan taraf kesejahteraan, mengingat potensiusaha budidaya jamur tiram sangat berprospek, baik untuk kebutuhan rumah tangga maupun kebutuhan pasar. Solusi yang kami tawarkan adalah memberikan pendampingan pengolahan jamur tiram, dan bagaimana cara memasarkannya (branding), baik secara langsung maupun tidak langsung (online). Selain itu, kami juga memberikan pendampingan pengelolaan dan pembukuan agar lebih efektif dan efisien. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan pengabdian ini adalah melakukan praktik langsung (tutorial) kegiatan olahan jamur tiram, diskusi, dan sharing mengenai digitalisasi marketing karena selama ini pemasaran yang dilakukan hanya bersifat langsung ke pasar tradisional. Selain itu kami melakukan pendampingan pembukuan agar penggunaan dan pengelolaan keuangan lebih efektif dan efisien. Adapun metode pelaksanaan dalam pendampingan ini yaitu terdiri dari 4 tahap yang meliputi tahap perencanaan, tahap persiapan, tahap pelaksanaan dan tahap evaluasi. Hasil dari pendampingan ini antara lain ibu-ibu KWT Srikandi Desa Banjarrejo semakin yakin bahwa budidaya jamur dan diversifikasi olahan produk jamur tiram dapat dijadikan salah satu alternatif mata pencaharian. Selain itu dengan adanya kegiatan digitalisasi maka memudahkan pelaku usaha untuk memasarkan secara online di platform pilihan sehingga meningkatkan produktivitas dan pendapatan mereka. Target jangka pendek program ini adalah terselenggaranya kegiatan pembudidayaan jamur tiram secara rutin dimulai dari penanaman, pemeliharaan, pemanenan serta pembuatan produk siap konsumsi dari hasil panen. Sedangkan target capaian jangka panjang (kurun waktu 1-3 tahun) dalam program ini yaitu dapat terbentuknya sentra budidaya jamur (Kampung Jamur) dan kreasi olahan jamur tiram yang memiliki nilai jual lebih, sehingga dapat meningkatkan kesejahteraan dan pendapatan masyarakat Desa Banjarrejo pada umumnya dan anggota KWT Srikandi pada khususnya

Kata Kunci: *branding*; digitalisasi marketing; platform; sentra budidaya jamur; *sharing*

Artikel Hasil Pengabdian

IMPLEMENTASI DESAIN RAMAH ANAK BERBASIS WASH PADA SARANA CTPS DI PUSKESMAS YOSODADI METRO

Eva Rolia^{1*}, Chica Oktavia², Sri Retnaning Rahayu³, Muhammad Zikri Mulyadi⁴,
Arrifah Sunaryo⁵, Diana Puspita⁶, Muhaimin Fansuri⁷

^{1*,2,3,4,5,6}Universitas Muhammadiyah Metro, Metro, Indonesia

⁷RSUD Jenderal Ahmad Yani Metro, Metro, Indonesia

E-mail: roliaeva@gmail.com^{1*}

Abstrak

Kondisi sanitasi ramah anak merupakan hal yang perlu diperhatikan. Karena berpengaruh dengan tingkat keamanan, kenyamanan dan kesehatan anak. Hal ini dapat diwujudkan pada sebuah fasilitas kesehatan yang mana komponen utamanya adalah sanitasi dasar. Sanitasi menyangkut beberapa aspek yaitu pengolahan sampah, pengolahan limbah, kebersihan, toilet, jamban dan sarana CTPS. Masalah utama yang dialami pada anak-anak ialah kurangnya informasi tentang cuci tangan pakai sabun dengan air mengalir. Pada UPTD Puskesmas Yosodadi Metro belum memiliki fasilitas khusus sanitasi ramah anak dikarenakan kurangnya pendanaan dan masih perlu digiatkan promosi kesehatan edukasi tentang PHBS. Tujuan penelitian ini agar dapat memberikan sebuah perubahan rancangan atau desain sarana CTPS, memberikan pendampingan dalam hal upgrading desain ramah anak, fasilitas kesehatan dengan Program WASH In HCF serta pendampingan dalam hal promosi kesehatan. Metode yang digunakan selama pelaksanaan kegiatan meliputi tahap persiapan, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi. Hasil penelitian menemukan ada responden yang berperilaku kurang artinya masih ada masyarakat yang belum terbiasa mencuci tangan dengan air bersih dan sabun dalam kehidupan sehari-hari; Jumlah wastafel di dalam gedung ada 5 buah dan di area luar gedung ada 3 wastafel; perabot permainan pada ruang ramah anak UPTD Puskesmas Yosodadi kurang lengkap bahkan banyak yang sudah tidak layak pakai.

Kata Kunci: *ctps; desain ramah anak; puskesmas; wash in hcf*

Artikel Hasil Pengabdian

MENGUNGKAP KESEHATAN MELALUI ANGKA: PREDIKSI MALNUTRISI MELALUI PENILAIAN STATUS GIZI DAN ASUPAN MAKRONUTRIEN

**Bunail Isna Alfarisi¹, Annisa Rifqa Hestiana², Aisyah Salsabila³, Nesya Alya
Fayyaza⁴, M. Dian Islami⁵, Galang Ramadhan⁶, Afif Fadhilah Irsyad⁷, Laden⁸,
Humairah Medina Liza Lubis^{9*}**

^{1,2,3,4,5,6,7,8,9*} Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara,
Medan, Indonesia

E-mail: humairahmedina@umsu.ac.id^{9*}

Abstrak

Latar Belakang. Status gizi dapat dinilai dari kebutuhan dan asupan nutrisi yang berbeda pada tiap individu. Ketidakseimbangan antara kebutuhan dan asupan nutrisi dapat mengakibatkan kekurangan atau kelebihan energi, protein, makronutrien dan mikronutrien yang dapat berdampak negatif terhadap pertumbuhan dan perkembangan anak. Tujuan. 1) Mendapatkan kasus malnutrisi; 2) Mendapatkan jumlah balita yang melakukan cek rutin kesehatan di posyandu setempat; 3) Melakukan edukasi tentang makanan sehat dan bergizi seimbang; 4) Memberikan makanan tambahan kepada anak balita; 5) Membantu program pemerintah dalam menemukan kasus malnutrisi sedini mungkin untuk menurunkan angka kesakitan dan kematian. Metode. Metode dan langkah kegiatan yang digunakan adalah: 1) Kunjungan posyandu; 2) Pendataan dan pemantauan kesehatan terhadap anak balita; 3) Sosialisasi dan edukasi kepada masyarakat; 4) Pemberian makanan tambahan kepada anak balita. Hasil. 1) Didapatkan kasus malnutrisi dengan gizi kurang berdasarkan berat badan per usia sebanyak 4 orang (16%); 2) Didapatkan jumlah balita yang ditimbang dan melakukan cek rutin kesehatan di posyandu setempat sebanyak 25 orang; 3) Edukasi tentang makanan sehat dan bergizi seimbang; 4) Memberikan makanan tambahan kepada anak balita untuk pencegahan malnutrisi berupa susu, *crackers*, pisang dan bubur kacang hijau; 6) Melaporkan kasus gizi kurang pada instansi terkait yaitu Puskesmas Sambirejo dan Dinas Kesehatan Kabupaten Langkat untuk ditindaklanjuti.

Kata Kunci: gizi kurang; *makronutrien*; malnutrisi; status gizi

Artikel Hasil Pengabdian

PELUANG DAN TANTANGAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE BAGI GURU TENAGA KEPENDIDIKAN MA ALAM MUHAMMADIYAH 5 SIDOHARJO, PULUNG, PONOROGO

Fadhlurrahman^{1*}, Yusuf Hanafiah², Qaem Aulassyahied³, Asih Kartika Putri⁴, Roihanah⁵, Rahma Sabilla⁶

^{1*,4,5,6} Pendidikan Agama Islam, Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia

² Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia

³ Ilmu Hadis, Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia

E-mail: fadhlurrahman@pai.uad.ac.id ^{1*}

Abstrak

MA Alam Muhammadiyah 5 Sidoharjo, Pulung, Ponorogo merupakan satu-satunya lembaga pendidikan yang berbasis alam di Pulung, Ponorogo hingga saat ini. Beberapa guru dan tenaga kependidikan berasal dari daerah setempat. Mayoritas dari bapak ibu guru selain mengajar juga berprofesi sebagai petani, berkebun dan peternak sehingga waktu mereka sudah habis dan tidak banyak berfokus kepada perkembangan artificial intelligence. Padahal masa sekarang kemajuan digital dan literasi harus terus digalakkan hingga pelosok negeri. Maka kami hadir berusaha membantu bapak ibu guru untuk memahami secara utuh artificial intelligence sehingga guru mampu mengontrol kelebihan dan kelemahan artificial intelligence dan bisa lebih akrab dengan dunia pendidikan digital yang terus berkembang. Artificial intelligence ini sebenarnya sangat mudah untuk dipelajari, dengan syarat harus lebih sering berinteraksi dengan artificial intelligence yang ada. Solusi bagi bapak ibu guru adalah dengan pelatihan peluang dan tantangan artificial intelligence yang bersifat intensif. Metode pelaksanaannya dengan diawali assessment guna mengukur tingkat pemahaman awal guru tentang artificial intelligence. Kedua, penyuluhan dan pelatihan. Pada tahap ini guru diberikan penjelasan secara umum tentang artificial intelligence dan penggunaannya. Ketiga, proses pendampingan. Tim pakar mendampingi secara mendalam setiap guru untuk memahami dan mempraktekkan artificial intelligence. Keempat, workshop pembuatan media pembelajaran menggunakan artificial intelligence di setiap mata pelajaran yang diampu masing-masing guru di sekolah. Rencana kegiatan sudah kami mulai dengan menghubungi mitra, dan mitra sudah menyatakan kesiapannya. Kemudian akan kami mulai program pengabdian ini setelah penandatanganan kontrak. Kami sudah mendapatkan dukungan dari Pimpinan Cabang Aisyiah Pulung dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini. Mitra akan membantu mengumpulkan guru-guru baik internal maupun eksternal lembaga. Sedangkan PCA membantu mensosialisasikan adanya program pengabdian masyarakat ini. Program pengabdian kepada masyarakat (PKM) ini mempunyai dua target yaitu mitra PKM dapat meningkatkan pelayanan sekolah khususnya bagi proses dan kreatifitas pembelajaran serta bagi pelaksana yaitu artikel proceeding ISBN dari seminar nasional pengabdian masyarakat UAD, video Ringkasan proposal pengabdian dibuat 3 alenia tidak lebih dari 500 kata yang berisi: (a) alenia pertama memuat permasalahan dan tujuan pengabdian, (b) alenia kedua memuat solusi, metode pelaksanaan, rencana kegiatan, dengan menyertakan bentuk keterlibatan dan peran serta AUM dan (c) alenia ketiga memuat target luaran yang akan dicapai sesuai dengan skema PkM dan mengintegrasikan nilai AIK. Ringkasan juga memuat uraian secara cermat dan singkat rencana kegiatan yang diusulkan, ditulis dengan jarak satu spasi. saat pelatihan yang diupload di YouTube LPPM UAD, dan pemberitaan di media massa Kedaulatan Rakyat. Program pengabdian kepada masyarakat (PKM) ini mengintegrasikan dengan nilai AIK 4; Islam dan Ilmu Pengetahuan.

Kata Kunci: *Artificial Intelligence; Guru dan Artificial Intelligence; MA Alam Pulung*

Artikel Hasil Pengabdian

PELATIHAN KETERAMPILAN KERAJINAN TANGAN DARI KAIN PERCA DI KELURAHAN GOTONG ROYONG

Lidia Marsela Putri¹, Ira Vahlia^{2*}, Sangidatus Sholiha³

^{1,2*,3}Universitas Muhammadiyah Metro
E-mail: lidiamarsela19@gmail.com¹

Abstrak

Pengabdian ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan kain perca di masyarakat. Kerajinan kain perca adalah salah satu kerajinan yang menggunakan potongan-potongan kain perca sebagai bahan utama. Meskipun memiliki potensi yang besar, banyak masyarakat yang masih belum memiliki pengetahuan dan keterampilan yang cukup. Pendekatan dalam pengabdian ini mencakup serangkaian kegiatan yang melibatkan masyarakat yaitu kerajinan kain perca. Metode yang digunakan meliputi persiapan pelatihan, demonstrasi, pendampingan proses pembuatan kain perca, dan evaluasi. Hasil yang diharapkan dari pengabdian ini adalah peningkatan keterampilan masyarakat dalam membuat kerajinan kain perca, meningkatnya jumlah dan kualitas produk kerajinan, serta meningkatkan pendapatan masyarakat melalui usaha kerajinan kain perca.

Kata Kunci: Kain Perca; Kerajinan Tangan; Keterampilan

Artikel Hasil Pengabdian

PEMBEKALAN INFORMASI AKSESIBILITAS PERGURUAN TINGGI KEDINASAN BAGI SISWA SMA SEDERAJAT: UPAYA BERSAING DI ERA 5.0

Arditya Prayogi^{1*}, Ulfa Kurniasih²

^{1*} UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan, Kota Pekalongan, Indonesia

² UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan, Kota Pekalongan, Indonesia

E-mail: arditya.prayogi@uingusdur.ac.id^{1*}

ulfa.kurniasih@uingusdur.ac.id²

Abstrak

Di era society 5.0 seperti saat ini, pendidikan masih menjadi modal penting bagi manusia untuk dapat bersaing dan mendapatkan kehidupan dengan kualitas yang baik. Lebih jauh, pendidikan tinggi secara formal memegang peran penting dalam peningkatan kualitas sumber daya manusia di suatu bangsa dan negara agar dapat terus berinovasi di era ini. Kegiatan pengabdian ini dilakukan dengan latar belakang utama untuk memberikan informasi dengan lebih detail terkait dengan proses seleksi perguruan tinggi kedinasan (PTK) serta memberikan latihan berupa soal-soal ujian masuk agar para peserta kegiatan dapat lebih mempersiapkan diri untuk mengikuti seleksi masuk perguruan tinggi kedinasan. Hal ini karena, melalui sekolah kedinasan, siswa sekolah menengah atas/ sederajat akan mendapatkan kesempatan untuk mendapatkan pendidikan yang berkualitas serta bebas biaya. Kegiatan pengabdian dilakukan dengan metode utama berupa sosialisasi dan pendampingan akses informasi sekolah kedinasan dengan berkolaborasi bersama mitra pengabdian dari pihak mitra yang dalam hal ini ialah pihak bimbingan belajar. Dari kegiatan pengabdian didapatkan hasil para peserta antusias dalam mengikuti kegiatan yang dibuktikan dengan respon yang baik selama kegiatan. Penyampaian informasi dan latihan soal diberikan agar para peserta dapat mempersiapkan diri dengan baik dalam menghadapi ujian masuk perguruan tinggi kedinasan.

Kata Kunci: Pendidikan; Pelatihan; Perguruan Tinggi Kedinasan; Sekolah Kedinasan

Artikel Hasil Pengabdian

UPGRADING WASH UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS LAYANAN KESEHATAN INKLUSIF DI RSUD JEND. A. YANI KOTA METRO

**Eva Rolia^{1*}, Aila Karyus², Abikusno Djamiluddin³, Ari Kuswantari⁴,
Muhaimin Fansuri⁵, Hengki Irawan⁶, Angelina Handreswari⁷**

^{1*} Dosen Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Metro, Metro, Indonesia, Mahasiswa Program Magister Kesehatan Masyarakat, Universitas Mitra Indonesia, Lampung.

^{2,3} Dosen Program Magister Kesehatan Masyarakat, Universitas Mitra Indonesia, Lampung.

^{4,5} RSUD Jenderal Ahmad Yani Metro, Lampung

^{6,7} RS DKT Bandar Lampung

E-mail: roliaeva@yahoo.com ^{1*}

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan aksesibilitas dan kualitas layanan kesehatan inklusif di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Jend. A. Yani Kota Metro melalui upgrading dan scaling-up dalam desain *Water, Sanitation, and Hygiene* (WASH) pada layanan rawat jalan. Studi ini menyoroti kurangnya aksesibilitas dan kualitas layanan kesehatan inklusif di RSUD Jend. A. Yani Metro, terutama dalam hal air dan sanitasi. Masalah yang diidentifikasi meliputi kurangnya fasilitas sanitasi yang memadai, serta tidak ramah anak, difabel dan lansia. Metode penelitian ini melibatkan observasi langsung terhadap fasilitas WASH di RSUD Jend. A. Yani dan penggunaan kuesioner yang disebarluaskan kepada pasien dan pengunjung rawat jalan. Sampel penelitian terdiri dari sebagian pengunjung RSUD Jend. A. Yani. Hasil penelitian menunjukkan mayoritas pengunjung merasa puas dengan fasilitas yang disediakan, namun ada beberapa masalah yang perlu diperhatikan, seperti aksesibilitas yang sulit bagi kelompok rentan, kebersihan dan sanitasi yang perlu ditingkatkan, serta kualitas air dalam fasilitas cuci tangan yang perlu dievaluasi lebih lanjut. Evaluasi desain WASH mengungkapkan pentingnya penambahan wastafel yang inklusif dengan gambar edukasi mencuci tangan, serta jumlah toilet yang tersedia belum memenuhi ketentuan regulasi kesehatan. Dalam mencapai tujuan meningkatkan aksesibilitas dan kualitas layanan kesehatan inklusif, disarankan untuk memperbaiki infrastruktur sanitasi dan menerapkan program WASH Inklusif.

Kata Kunci: aksesibilitas; *hygiene*; kualitas layanan kesehatan; rsud jend. a. yani, metro; *sanitation*; *water*

Artikel Hasil Pengabdian

STUDI KUALITAS PELAYANAN DAN EFISIENSI RUANG HEMODIALISA DI RSUD JENDERAL A. YANI KOTA METRO

Muhaimin Fansuri^{1*}, Sugeng Eko Irianto², Dwi Yulia Maritasari³, Aila Karyus⁴,
Dennti Kurniasih⁵, Eva Rolia⁶

^{1*}Program Magister Kesehatan Masyarakat, Universitas Mitra Indonesia, RSUD Jend. Ahmad
Yani Kota Metro, Lampung, Indonesia.

^{2,3,4} Program Magister Kesehatan Masyarakat, Universitas Mitra Indonesia, Lampung,
Indonesia

⁵RSUD Jend. Ahmad Yani Kota Metro, Lampung, Indonesia

⁶Universitas Muhammadiyah Metro, Lampung, Indonesia

E-mail: muhaiminfans@yahoo.co.id ^{1*}

Abstrak

Penyakit ginjal kronis (PGK) merupakan masalah kesehatan yang meningkat secara global, dan hemodialisa menjadi salah satu metode utama dalam pengelolaan PGK yang parah. Kualitas pelayanan rumah sakit, terutama di ruang hemodialisa, sangat penting untuk meningkatkan kepuasan pasien dan meningkatkan kredibilitas rumah sakit di masyarakat. Studi ini bertujuan untuk menganalisis kualitas pelayanan dan efisiensi ruang hemodialisa di RSUD Jenderal A. Yani Metro. Metode kuantitatif digunakan dengan pengumpulan data primer dari survei kepuasan pasien menggunakan kuisioner, serta data sekunder dari catatan medis dan dokumen terkait. Sampel yang digunakan adalah 90 pasien hemodialisa di rumah sakit. Hasil dari analisis menunjukkan mayoritas pasien merasa puas dengan pelayanan yang diberikan oleh ruang hemodialisa. Meskipun demikian, terdapat beberapa aspek yang perlu ditingkatkan, seperti kejelasan dan kecepatan komunikasi dengan pasien, efisiensi waktu tunggu, dan informasi yang lebih rinci tentang langkah-langkah perawatan pasca sesi hemodialisa. Dalam evaluasi efisiensi ruang hemodialisa, ditemukan bahwa kondisi ruang belum memenuhi standar bangunan, dan kurangnya gudang memadai untuk menyimpan cairan hemodialisa. Perbedaan antara standar pelayanan yang ditetapkan dan yang sebenarnya juga perlu diperhatikan.

Kata Kunci: hemodialisa; kualitas pelayanan; penyakit ginjal kronis

Artikel Hasil Pengabdian

EVALUASI EFEKTIVITAS ELSIMIL DALAM MENINGKATKAN KESEHATAN REPRODUKSI CALON PENGANTIN DAN PENURUNAN STUNTING DI KOTA METRO

Desi Septiyani^{1*}, Dwi Yulia Maritasari², Sugeng Eko Irianto³, Wahyuningsih⁴

^{1*} Program Magister Kesehatan Masyarakat, Universitas Mitra Indonesia, Dinas PPPAPPKB Kota Metro, Lampung, Indonesia.

^{2,3} Program Magister Kesehatan Masyarakat, Universitas Mitra Indonesia, Lampung, Indonesia

⁴ Dinas PPPAPPKB Kota Metro, Lampung, Indonesia

E-mail: desiseptiyani1986@gmail.com^{1*}

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas aplikasi Elsimil dalam meningkatkan pengetahuan dan kesehatan reproduksi calon pengantin di Kota Metro. Metode penelitian yang digunakan adalah observasional dengan jumlah sampel sebanyak 1257 pasang calon pengantin. Pengumpulan data dilakukan melalui survei, wawancara, dan analisis dokumen. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa mayoritas masyarakat telah mendengar tentang aplikasi Elsimil, namun masih banyak yang belum menggunakan atau bahkan mendengar tentang aplikasi ini. Tingkat kepuasan terhadap fitur-fitur yang disediakan dalam aplikasi Elsimil relatif tinggi, namun tingkat efektivitas sosialisasi masih cenderung netral. Oleh karena itu, perlu dilakukan upaya lebih lanjut dalam meningkatkan penerimaan masyarakat terhadap aplikasi Elsimil melalui sosialisasi yang lebih intensif dan peningkatan kemudahan penggunaan. Dengan langkah-langkah yang tepat, aplikasi Elsimil memiliki potensi untuk membantu meningkatkan pengetahuan dan persiapan kesehatan reproduksi calon pengantin, serta mendukung penurunan stunting di Kota Metro.

Kata Kunci: aplikasi elsimil; calon pengantin; kesehatan reproduksi

Artikel Hasil Pengabdian

KENDALIKAN INFLASI DENGAN PENDAMPINGAN GERTAPAGA CABAI SEHAT

Etik Puji Handayani^{1*}, Rakhmiati², Tri Aristi Saputri³

^{1*} Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Dharma Wacana, Kota Metro, Indonesia

² Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Dharma Wacana, Kota Metro, Indonesia

³ Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Informatika dan Komputer Dharma Wacana, Kota Metro, Indonesia

E-mail: etikpuji68@gmail.com ^{1*}

Abstrak

Inflasi, sebagai salah satu tantangan ekonomi global, memiliki dampak yang signifikan terhadap stabilitas ekonomi. Pendekatan inovatif berupa edukasi pengendalian hama dan penyakit tanaman cabai sebagai komoditas pencetus terjadinya inflasi ketika cabai langka dan harga melonjak tinggi telah dilakukan kepada Masyarakat kampung KB Kelurahan Yosodadi Kota Metro, Lampung sebagai pendampingan program Gerakan Tanam Pangan, Holtikultura, dan Perikanan (Gertapaga). Edukasi ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan pemahaman Masyarakat dalam membiakkan *Tricoderma sp Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae*, serta mengaplikasikannya dalam budidaya cabai sehat dengan meminimalisir pestisida. Metode penelitian ini melibatkan survei lapangan, wawancara dengan masyarakat, dan pelatihan teknik pembiakan isolat *Tricoderma sp Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae* secara sederhana dan dapat dilakukan Masyarakat secara mandiri. Edukasi pembuatan biopestisida tidak hanya memberikan manfaat praktis bagi masyarakat di bidang pertanian, tetapi juga memiliki implikasi penting dalam upaya menjaga keseimbangan lingkungan dan mencapai pertanian yang berkelanjutan.

Kata Kunci: budidaya cabai sehat; edukasi biopestisida; keberlanjutan ekonomi; pendampingan gertapaga.

Artikel Hasil Pengabdian

SOSIALISASI STUNTING MELALUI PENGENALAN PRODUK OLAHAN KELOR DI PAUD DAN SDN 1 PEKON BANGUNREJO TANGGAMUS

Meizyaton Niswah^{1*}, Dhani sakhiri², M. Alvian Afandi³, Bima Nugroho⁴, Mayang Aprilia⁵, Adinda Purnama, M⁶, Dendra Siko Handira⁷, Nurvita Esa Bela⁸, Eka Diana Sari⁹, Fitriyana¹⁰, Suharno Zen¹¹

^{1*,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11} Universitas Muhammadiyah Metro, Kota Metro, Indonesia
E-mail: meizy.niswah01@gmail.com^{1*}

Abstrak

Stunting merupakan salah satu permasalahan gizi yang terjadi pada anak serta dapat memberikan dampak buruk terhadap tumbuh kembang anak. Penurunan stunting yang telah dicanangkan oleh pemerintah menitikberatkan pada penanganan penyebab masalah gizi, yaitu faktor yang berhubungan dengan makanan bergizi, lingkungan sosial, akses layanan kesehatan, dan kesehatan lingkungan. Salah satu makanan bergizi yang berasal dari pangan lokal yaitu tanaman kelor. Mengonsumsi daun kelor akan menurunkan risiko stunting pada balita. Aneka olahan daun kelor yang sudah dilakukan di masyarakat yaitu diolah menjadi sayur bening atau dicampurkan dengan telur dadar. Berdasarkan uraian tersebut maka tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah melakukan sosialisasi stunting melalui pengenalan produk olahan kelor di PAUD dan SDN 1 Pekon Bangunrejo Tanggamus. Metode yang dilakukan dalam pengabdian masyarakat ini adalah pemberian sosialisasi terkait stunting serta pemberian makanan tambahan berbahan dasar daun kelor. Kegiatan berlangsung selama 1 minggu dimulai dari tahapan persiapan hingga pelaksanaan kegiatan dengan rincian sebagai berikut: 1. Melakukan sosialisasi pencegahan stunting di Aula Kantor Kepala Pekon Bangunrejo Tanggamus yang telah dilaksanakan pada tanggal 27 Juli 2023 yang dihadiri oleh Bunda/Kepala PAUD, Kepala Pekon, Perangkat Pekon dan masyarakat Pekon Bangunrejo Tanggamus. 2. Melakukan pembuatan dan pembagian produk olahan kelor yang telah dilaksanakan pada tanggal 30 Juli sampai 2 Agustus 2023. Sosialisasi stunting melalui produk olahan kelor yang dilakukan oleh tim pengabdian di PAUD dan SD Negeri 1 Pekon Bangunrejo Tanggamus berjalan lancar. Dari hasil sosialisasi diperoleh sebanyak 9 peserta PAUD yang mengikuti kegiatan didampingi oleh guru PAUD. Sedangkan untuk siswa SD sebanyak 11 peserta. Kegiatan ini mendapatkan respon baik oleh Bunda PAUD dan Kepala Sekolah SD Negeri 1 Pekon Bangunrejo Tanggamus. Beliau berharap kedepan lebih bervariasi lagi produk olahan yang dikenalkan oleh tim pengabdian. Secara keseluruhan olahan kelor setelah diuji organoleptik (bau, rasa, tekstur) dan diolah dalam bentuk cookies dapat diterima oleh anak-anak PAUD dan SD di Pekon Bangunrejo Tanggamus.

Kata Kunci: Kelor; Pekon Bangunrejo Tanggamus; Stunting

Artikel Hasil Pengabdian

PENINGKATAN KOMPETENSI BAHASA INGGRIS DALAM TEST OF ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE DENGAN METODE DISTRIBUTED SCAFFOLDING

Virgiawan Adi Kristianto¹, Sri Handayani², Harijadi Gunawan Buntoro³, Ahmad Mustamil Khoiron⁴, Zahra Akira Maheswari⁵, Ardeo Ryan Niwangga⁶

^{1*,2,3,5,6} Prodi Pendidikan Teknik Bangunan, Universitas Negeri Semarang (12pt)

⁴ Prodi Pendidikan Teknik Otomotif, Universitas Negeri Semarang

³ E-mail: virgiawanadikristianto@mail.unnes.ac.id ^{1*}

Abstrak

Masyarakat zaman globalisasi sekarang menganggap kecakapan dalam menggunakan bahasa Inggris adalah suatu kewajiban. Didukung dengan pesatnya perkembangan teknologi, fenomena tersebut semakin merebak terjadi di kalangan masyarakat luas baik dalam lingkup pendidikan maupun lingkup profesional. Kemampuan Bahasa Inggris yang baik dapat menunjang karir dan profesionalitas. Hal ini tidak terkecuali bagi pengajar. Bahasa Inggris masih merupakan tuntutan yang harus dipenuhi oleh para pengajar non – Bahasa Inggris. Test of English as a Foreign Language (TOEFL) merupakan tes bahasa Inggris yang digunakan untuk memenuhi persyaratan administrative terutama bagi mereka yang akan atau sedang menempuh pendidikan lanjut. Banyak pengajar yang terhambat dalam hal studi akibat nilai TOEFL yang tidak tercapai. Oleh karena itu, tim pengabdian hendak melakukan training Bahasa Inggris di SMK N JATENG.

Kata Kunci: *Test of English as a Foreign Language; English for instructional purposes; English for academics*

Artikel Hasil Pengabdian

WORKSHOP PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS ANDROID DAN IMPLEMENTASI *AUGMENTED REALITY* (AR) UNTUK GURU DI YAYASAN PPNH OKU TIMUR

Arini Rosa Sinensis^{1*}, Thoha Firdaus², Uli Rizki³, Intan Puspita⁴, Nurul Hidayah⁵

^{1*.2.4.5}Prodi Pendidikan Fisika, Universitas Nurul Huda, Sumatera Selatan, Indonesia

³Prodi Pendidikan Teknologi Informasi, Universitas Nurul Huda, Sumatera Selatan, Indonesia

E-mail: arini@unuha.ac.id^{1*}

Abstrak

Yayasan PPNH di OKU Timur memiliki beberapa unit pendidikan formal dengan jumlah guru 253. Berdasarkan hasil analisis situasi didapatkan informasi bahwa kemampuan ICT guru belum merata dengan indikasi guru tersebut belum cakap dan terampil dalam menerapkan teknologi dalam pembelajaran. Tujuan Workshop ini adalah memberikan pelatihan pembuatan media pembelajaran interaktif berbasis android dan implementasi pemanfaatan *Augmented Reality* (AR) dalam pembelajaran. Metode dalam pelaksanaan workshop ini adalah pendampingan, pelatihan, praktik, diskusi, penugasan dan Latihan dan diakhiri dengan evaluasi. Hasil evaluasi workshop ini diperoleh rata-rata sebesar 92,30% guru memberikan respon positif dan sangat setuju terhadap kegiatan workshop pembuatan media, karena mendapatkan manfaat dalam menambah wawasan ICT tentang pembuatan media berbasis android dan implementasi *Augmented Reality*. Hasil respon juga menunjukkan bahwa kegiatan workshop ini dapat meningkatkan keterampilan guru dalam penggunaan Teknologi.

Kata Kunci: Workshop; Media Android; Interaktif; *Augmented Reality*

Artikel Hasil Pengabdian

MANAJEMEN KECEPATAN DI DI JALAN BERLIAN I PERUMAHAN INTAN SAMBIROTO, KOTA SEMARANG

Farhan Sholahudin¹, Rahma Nindya Ayu Hapsari², M. Faizal Ardhiansyah A.³,
Listiyono Budi⁴

^{1*,2,3,4} Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang, Indonesia
E-mail: farhansholahudin@mail.unnes.ac.id

Abstrak

Permasalahan yang sering terjadi di jalan perumahan yaitu pengguna jalan memacu kendaraannya dengan kecepatan tinggi yang berpotensi terjadi kecelakaan lalu lintas. Padahal pada lingkungan perumahan, kecepatan berkendara pengemudi harus memiliki batasan demi keamanan dan kenyamanan bersama antara pengguna jalan dengan warga perumahan itu sendiri. Salah satu alat untuk membatasi kecepatan di lokasi perumahan adalah dengan upaya rekayasa lalu lintas yaitu manajemen kecepatan. Pemasangan alat pembatas kecepatan di perumahan yang dipasang oleh warga, seringkali tidak mempertimbangkan standar jarak, ukuran dan detail desain. Tujuan dari pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk merekomendasikan desain alat pembatas kecepatan dalam upaya mereduksi kecepatan terutama di Jalan Berlian I, Perumahan Intan Sambiroto, Kota Semarang. Solusi permasalahan yang diberikan pada kegiatan ini adalah memberikan inovasi baru untuk desain alat pembatas kecepatan di jalan lingkungan perumahan yang sesuai standar, sehingga dapat mengurangi kecepatan dari pengguna jalan tanpa mengurangi kenyamanan dalam mengemudi. Hasil kegiatan ini diharapkan dapat bermanfaat bagi warga perumahan khususnya di Jalan Berlian I Perumahan Intan Sambiroto, Kota Semarang dengan dibatasinya kecepatan berkendara, diharapkan dapat memberikan keamanan, kenyamanan, dan keselamatan bagi warga sekitar perumahan.

Kata Kunci: alat pembatas kecepatan; kecepatan; keselamatan; perumahan

Artikel Hasil Pengabdian

DISEMINASI MEDIA PEMBELAJARAN PAI SD BERBASIS APLIKASI ANDROID SEBAGAI PRODUK HASIL PENELITIAN DI BIDANG PENDIDIKAN

Ani Nur Aeni^{1*}, Nurdinah Hanifah², Dadan Djuanda³, Maulana⁴

^{1*,2,3,4}Prodi PGSD Universitas Pendidikan, Sumedang, Indonesia
E-mail: aninuraeni@upi.edu^{1*}

Abstrak

Pengabdian ini dilatarbelakangi oleh terdorongnya tim peneliti untuk menyebarluaskan hasil penelitian kepada publik, berupa produk media pembelajaran dalam bentuk aplikasi android bernama BETA (Belajar dari Peta) dan didorong dengan rasa tanggung jawab untuk membantu meningkatkan kompetensi profesional guru dalam membuat media pembelajaran, mengingat masih banyak guru yang belum terbiasa dan belum bisa membuat media pembelajaran sendiri dikarenakan keterbatasan kemampuan. Metode yang digunakan dalam pengabdian ini adalah pelatihan kepada 15 orang guru SD yang dilaksanakan di SDN Sukamaju Kecamatan Sumedang Utara Kabupaten Sumedang Provinsi Jawa Barat Pada bulan Juli 2023 yang berlangsung selama 3 hari. Materi pelatihan meliputi 3 hal, yaitu materi untuk mengupgrade kemampuan IT guru, praktik pembuatan media aplikasi android dan latihan mandiri untuk pembuatan aplikasi. Dari pengabdian ini diperoleh hasil berupa: 1) Peserta dapat membuat media pembelajaran berupa aplikasi android, dengan dibimbing oleh instruktur dan dipandu dengan modul pelatihan 2) Respon peserta sangat positif terhadap pelaksanaan pelatihan, dan harapannya pelatihan dapat terus berlanjut untuk jenis pelatihan media lainnya.

Kata Kunci: Aplikasi Android; BETA; Media Pembelajaran; Pelatihan.

Artikel Hasil Pengabdian

LITERASI DAN PENDAMPINGAN PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN SIMRIWINK DESA WRINGINSONGO, KECAMATAN TUMPANG, KABUPATEN MALANG

Siti Amerieska^{1*}, Andi Kusuma², Fadelis Sukya³, Riezky Amalia⁴, Rokhimatul Wakhidah⁵, Yunia Afiatin⁶

^{1*,2,4,6}Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Malang, Indonesia

^{3,5}Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang, Indonesia

Email: siti.amerieska@polinema.ac.id^{1}

Abstrak

Smart Village Desa Wringinsongo, Kecamatan Tumpang, Kabupaten Malang mulai menggalakkan pada tahun 2021 dengan melaunching suatu aplikasi administrasi kependudukan SIM-RIwinK (Sistem Informasi Manajemen Administrasi Kependudukan Wringinsongo). Sistem aplikasi ini bertujuan memudahkan pemberian layanan masyarakat dalam hal administrasi kependudukan seperti pembuatan surat keterangan domisili, keterangan usaha, surat keterangan boro kerja dan lain sebagainya. Di satu sisi penggunaan aplikasi ini bagi perangkat/ staf pemerintah desa Wringinsongo memberikan arti suatu kemudahan pemberian layanan dan memudahkan tata kelola administrasi kependudukan dengan mengakses secara realtime bahkan anywhere informasi-informasi kependudukan yang dibutuhkan pemerintah desa untuk kebutuhan pelaporan maupun pengukuran kinerja layanan. Masalah yang dihadapi antara lain: (a). Masih belum maksimalnya kapasitas SDM menggunakan sarana prasarana berbasis Teknologi Informasi dalam menunjang terwujudnya Smart Village dengan penggunaan aplikasi SIM-RIwinK. (b). Kurangnya penguatan Komunitas berupa sosialisasi dan literasi (Smart Community) dengan penggunaan aplikasi SIM-RIwinK dalam menunjang terwujudnya Smart Village Solusi yang ditawarkan: 1) Peningkatan Public Service dengan aplikasi SIM-RIwinK secara maksimal baik dari sisi peningkatan kapasitas SDM perangkat desa dengan cara pemberian pelatihan, pendampingan pengelolaan dan penggunaan aplikasi SIM-RIwinK maupun perbaikan secara continuous improvement aplikasi SIM-RIwinK 2.) Sosialisasi, pelatihan, pendampingan dan penguatan media untuk memudahkan pemanfaatan aplikasi SIM-RIwinK kepada masyarakat (Community).

Kata Kunci: SIMRIwinK; *Smart Village*; Literasi

Artikel Hasil Pengabdian

LATIHAN DASAR KEORGANISASIAN DAN PENGUATAN KARAKTER BAGI PEMUDA DI DESA KALIMANGGIS KECAMATAN SUBAH

Noventia Karina Putri¹, Noni Setyorini^{2*}, Qristin Violinda³

^{1,2*,3}Universitas PGRI Semarang, Kota Semarang, Indonesia
E-mail: nonisetyorini@upgris.ac.id^{2*}

abstrak

Peran pemuda menjadi sangat penting karena selain menjadi generasi penerus, pemuda juga diharapkan dapat menggiatkan aktivitas gotong royong serta saling bantu membantu demi kepentingan bersama. Hal ini yang menjadi kekhawatiran tersendiri bagi Lurah di Desa Kalimanggis dikarenakan pada desa tersebut organisasi Karang Taruna yang terdiri dari para pemuda tidak berjalan dengan baik dan cenderung pasif. Tidak adanya peran pemuda sangat disayangkan apalagi mengingat potensi Desa Kalimanggis yang sangat besar namun menjadi tidak optimal karena tidak ada peran pemuda dalam memaksimalkan potensi. Kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk memberikan pelatihan keorganisasian serta penguatan karakter bagi para pemuda sekaligus membangkitkan kembali semangat para pemuda untuk dapat mengaktifkan organisasi Karang Taruna di Desa Kalimanggis. Target pengabdian adalah publikasi di jurnal pengabdian Sinta 4 dan mengikuti seminar sebagai diseminasi hasil pengabdian. Adapun TKT Pengabdian yang diusulkan adalah TKT 2 dan TKT 3 yaitu dengan melakukan formulasi konsep untuk pengaplikasian temuan.

Kata Kunci: Karakter; Karang taruna; Organisasi; Pemuda

Artikel Hasil Pengabdian

PENDAMPINGAN PEMBUATAN VIDEO ANIMASI 2D LEGENDA “THE ORIGINS OF LAMPUNG CITY” SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS KELAS X UPAYA PENERAPAN KURIKULUM MERDEKA BERBASIS KEARIFAN LOKAL

Oki Arifin¹, Khusnatul Amaliah^{2*}, Yusep Windhu Ari Wibowo³, Andri Febriyadi Putra⁴, Ketut Putri⁵, Vina Lupitasari⁶

^{1,2,4,5} Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Lampung, Indonesia

^{3,6} Pengelolaan Perhotelan, Politeknik Negeri Lampung, Indonesia

E-mail: khusnatul@polinela.ac.id ^{2*}

Abstrak

Kegiatan PKM ini berupa pendampingan pembuatan video animasi 2D legenda “The Origins of Lampung City” Sebagai Media Pembelajaran Bahasa Inggris kelas X Upaya Penerapan Kurikulum Merdeka Berbasis Kearifan Lokal bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran yang efektif dan mendukung penerapan Kurikulum Merdeka yang berbasis kearifan lokal di wilayah Provinsi Lampung pada mata pelajaran Bahasa Inggris sebagai upaya meningkatkan budaya literasi manuskrip nusantara siswa SMA PGRI Katibung. Media pembelajaran tersebut berupa video animasi 2D yang mengangkat kisah legenda asal-usul Lampung dan dikemas dalam bahasa Inggris agar dapat meningkatkan kemampuan siswa dalam berbahasa Inggris sekaligus memperkenalkan kearifan lokal Lampung. Masalah utama dalam PKM ini meliputi dua hal. 1) pemanfaatan media pembelajaran berbasis teknologi tidak maksimal sehingga menghambat penyampaian informasi dari guru kepada siswa terutama dalam pembentukan karakter materi pokok narrative text dan penanaman nilai-nilai moral yang terkandung dalam cerita. 2) siswa kurang memiliki budaya literasi terhadap naskah-naskah nusantara. Kegiatan ini merupakan kegiatan Program Perberdayaan Masyarakat dengan melibatkan mitra yaitu siswa SMA PGRI Katibung yang berlokasi di Desa Tarahan Kecamatan Katibung Kabupaten Lampung Selatan, Lampung. Metode Pembelajaran yang digunakan adalah 1) edukasi dan pelatihan, 2) diskusi dan ceramah, dan 3) pendampingan pembuatan video animasi 2D. Solusi: 1) mengadakan pelatihan dan pendampingan pembuatan video animasi 2D, 2) mitra mampu memanfaatkan proses pembuatan video animasi 2D sebagai upaya meningkatkan budaya literasi manuskrip nusantara, 3) mendorong guru untuk melestarikan manuskrip nusantara dalam bentuk digital, 4) melakukan alih media manuskrip ke dalam bentuk digital, dan 5) adanya penerapan hasil penelitian dan PkM pengusul sebelumnya.

Kata Kunci: Animasi 2D; Kurikulum Merdeka; Media Pembelajaran

Artikel Hasil Pengabdian

SOSIALISASI PENGEMBANGAN DESA OLAHRAGA DI DESA BANJAR REJO BATANGHARI LAMPUNG TIMUR

**Nada Hanifah^{1*}, Riswanto², Friska Octavia Rosa³, Iche Widdia Putri⁴, Intan Sovi
Aghnia Qolbi⁵, Rafli Almi Jaya⁶**

^{1*,2,3,4,5,6}Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Metro,
Indonesia

E-mail: hanifahnadahsn@univ.ac.id ^{1*}

Abstrak

Program Penguatan Kapasitas Organisasi Mahasiswa (PPK Ormawa) ini bertujuan untuk Mewujudkan kelembagaan olahraga yang memiliki kepengurusan dan rencana kerja terukur untuk mengembangkan kegiatan olahraga prestasi, meningkatkan kualitas fasilitas olahraga bola voli dan sepak bola sebagai olahraga unggulan, menjalin kerja sama dan mengembangkan pola pembinaan bidang olahraga di Desa Banjar Rejo yang mengacu pada Sport Development Index, mengembangkan dan mempromosikan Desa Banjar Rejo sebagai desa olahraga berstandar Sport Development Index, serta membentuk masyarakat Desa Banjar Rejo yang sehat. Karang Taruna dan Pemerintah Desa Banjar Rejo menjadi sasaran utama dalam program untuk membentuk karang taruna yang mempunyai kemampuan dan keterampilan dalam bidang olahraga khususnya dalam olahraga unggulan, yaitu sepak bola dan bola voli. Kegiatan Program Penguatan Kapasitas Organisasi Mahasiswa (PPK Ormawa) dilakukan dengan metode pendekatan workshop, meliputi: (1) Metode ceramah, (2) Metode diskusi, (3) Metode Penugasan dan pendampingan, (4) Metode kolaboratif (5) Metode tanya jawab mengenai sosialisasi pengenalan program dan pentingnya olahraga dan aktivitas fisik untuk Kesehatan, dan mengembangkan pola pembinaan bidang olahraga yang mengacu pada sport development index. Keluaran program Desa Olahraga melalui workshop yang telah dilaksanakan, yaitu (1) wawasan warga menjadi terbuka terkait Desa Olahraga SDI serta faktor – faktor yang dapat mempengaruhi dalam penyelenggaraan desa olahraga (2) Adanya semangat karang taruna dan masyarakat (3) Dukungan dari pemerintah desa dan pemuda desa serta tokoh atau pelatih olahraga (4) Dorongan serta motivasi dalam memajukan desa olahraga (5) Dukungan fasilitas dan pengakuan serta perlindungan dari pihak pemerintah desa.

Kata Kunci: karang taruna; olahraga unggulan; SDI; *Sport Village*

Artikel Hasil Pengabdian

EDUKASI PEMANFAATAN RIMPANG LENGKUAS (*A. galanga*) SEBAGAI SOLUSI UNTUK MENINGKATKAN NILAI JUAL DI DESA TENJO, BOGOR

Rini Yanuarti¹, Nurfitriyana^{1*}, Ekadipta², Cindi Septiani³, Shafa Tasha Salsadillah⁴,
Ginanjat Pratama⁵, Aris Munandar⁶, Diah Kusmardini⁷

^{1*,2,3,4,7}Institut Sains Dan Teknologi Al-Kamal, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, Indonesia

^{5,6} Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Serang, Banten, Indonesia

E-mail: nurfitriyana1806@gmail.com^{1*}

Abstrak

Desa Tenjo merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Tenjo, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. Desa Tenjo memiliki potensi sumber daya alam yang melimpah, salah satunya di sektor pertanian. Hasil pertanian yang banyak ditanam salah satunya adalah tanaman biofarmaka yaitu lengkuas (*A. galanga*). Produktivitas rimpang lengkuas (*A. galanga*) cukup tinggi tetapi memiliki harga jual yang rendah. Harga jual lengkuas (*A. galanga*) saat ini sudah mencapai Rp.500/Kg, sehingga banyak masyarakat yang kesulitan dalam meningkatkan nilai jual dari rimpang lengkuas (*A. galanga*). Kegiatan ini diharapkan mampu mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat. Kegiatan ini bertujuan untuk mengedukasi masyarakat di Desa Tenjo tentang pemanfaatan rimpang lengkuas (*A. galanga*) sebagai salah satu solusi untuk meningkatkan nilai jual. Pengabdian ini dilakukan dalam beberapa tahap yaitu tahap persiapan (koordinasi dengan ketua Karang Taruna), Penyuluhan (optimalisasi manfaat rimpang lengkuas (*A. galanga*) dan pelatihan pengolahan) dan evaluasi (survei dan kuisioner). Hasil yang diperoleh dari kegiatan penyuluhan ini adalah meningkatnya pemahaman masyarakat mengenai optimalisasi manfaat dan pengolahan rimpang lengkuas (*A. galanga*). Selain itu rata-rata peningkatan pengetahuan dan pemahaman masyarakat yaitu sebesar 54% (optimalisasi manfaat rimpang lengkuas (*A. galanga*)) dan 53% (pengolahan rimpang lengkuas (*A. galanga*)).

Kata Kunci: lengkuas; nilai jual; rimpang

Artikel Hasil Pengabdian

OPTIMALISASI KELOMPOK WANITA TANI (KWT) KAMBOJA KELURAHAN YOSOMULYO MELALUI BUDIDAYA TANAMAN SAYUR MAYUR

Arif Rahman Aththibby^{1*}, Rina Muliawati², Tiara Anggia Dewi³

^{1*,2,3}, Universitas Muhammadiyah Metro, Metro, Indonesia
E-mail: arifaththibby@gmail.com ^{1*}

Abstrak

Permintaan sayuran yang dikonsumsi sebagai bahan pelengkap makanan pokok akan terus berfluktuasi seiring dengan semakin bertambahnya jumlah penduduk. Sedangkan banyak program pemerintah yang mengacu pada pemenuhan kebutuhan pangan melalui optimalisasi pemanfaatan lahan pekarangan. Lahan pekarangan dapat menyediakan kebutuhan pangan bagi keluarga. Jika jumlah tanaman pangan dari lahan. Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk menggerakkan aktivitas penanaman sayur di kelurahan yosomulyo yang didahului dengan membersihkan lahan dan pekarangan warga. Metode pengabdian dilakukan dengan eksplorasi deskriptif. Kegiatan pengabdian ini dilakukan melalui tiga tahap kegiatan, yaitu perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi. Berdasarkan hasil pengabdian, didapatkan potensi untuk meningkatkan ketahanan pangan berupa sayur mayur yang juga berpotensi meningkatnya kemampuan ekonomi warga Yososmulyo.

Kata Kunci: Budidaya Sayuran; Pemanfaatan Lahan Pekarangan.

Artikel Hasil Pengabdian

PELATIHAN PEMBUATAN *FLIPBOOK* BERBASIS CANVA EDU SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BAGI GURU MADRASAH

Desi Budiono^{1*}, Nurul Farida²

^{1*,2} Universitas Muhammadiyah Metro, Kota Metro, Indonesia
E-mail: desibudiono.umm@gmail.com ^{1*}

Abstrak

Pelatihan Pembuatan *Flipbook* Berbasis Canva Edu sebagai Media Pembelajaran bagi Guru Madrasah Sabilul Muttaqien adalah sebuah inisiatif pengabdian masyarakat yang bertujuan untuk meningkatkan kompetensi guru dalam mengembangkan media pembelajaran yang menarik dan interaktif. Dalam pelatihan ini, para guru madrasah diajarkan tentang konsep dasar pembuatan *flipbook* menggunakan *platform* Canva Edu yang merupakan alat desain grafis online. Melalui pelatihan ini, diharapkan guru dapat memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi secara efektif dalam proses pembelajaran di madrasah. Metode yang digunakan dalam pelatihan ini meliputi penyampaian materi secara interaktif, demonstrasi, serta praktik langsung oleh para peserta. Hasil evaluasi dari pelatihan ini menunjukkan bahwa pelatihan ini memberikan dampak positif dalam peningkatan pemahaman dan keterampilan guru terhadap konsep pembuatan *flipbook* dan penggunaan *platform* Canva Edu dalam menciptakan media pembelajaran yang menarik dan kreatif. Dengan demikian, pelatihan ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas pembelajaran di madrasah Aliyah sabilul muttaqien, serta memberikan pengalaman belajar yang lebih menyenangkan bagi siswa.

Kata Kunci: *canva*, *flipbook*; interaktif; pelatihan; sabilul muttaqien,

Artikel Hasil Pengabdian

MENINGKATKAN LITERASI KEARIFAN KONSERVASI LINGKUNGAN UNTUK MEWUJUDKAN PROFETIKA MASYARAKAT MUDA

Hening Widowati^{1*}, Agus Sutanto², Widya Sartika Sulistiani³

^{1*, 2, 3} Universitas Muhammadiyah Metro, Kota Metro, Indonesia
E-mail: hwummetro@gmail.com^{1*}

Abstrak

Globalisasi tidak terbatas berpengaruh kepada teknologi dan digitalisasi. Kemudahan komunikasi antar daerah dan negara dalam mengenalkan jenis pangan, khususnya kepada kaum muda yang lebih terbuka oleh media sosial, memungkinkan mempengaruhi pola makannya. Pada akhirnya, efek globalisasi juga mempengaruhi *trend* manusia dalam mengonsumsi suatu pangan. Komunikasi, informasi, dan edukasi diharapkan bisa memperkaya literasi, sehingga ketika makan, hendaknya mempedulikan tentang yang dimakan. Pengabdian dilaksanakan dengan sasaran remaja dalam upaya untuk meningkatkan literasi budaya dan kearifan lokal sehingga menjadi inisiasi mewujudkan profetis pangan utamanya kepada masyarakat muda, untuk dapat memilih dan memilah pangan yang baik dan benar. Metode yang digunakan dalam pengabdian ini adalah memberikan penyuluhan dengan bantuan video teknologi tepat guna pengelolaan pangan sehat, angket semi terbuka yang dikombinasi dengan tanya jawab/wawancara. Hasil menunjukkan responden sebelum mendapatkan penyuluhan teori dan praktik pengelolaan pangan masuk dalam kriteria buruk (58,75), setelah mengikuti penyuluhan peduli pangan masuk dalam kriteria baik (77,4), mengalami peningkatan 33,99% dalam mempedulikan bahan pangan yang dikonsumsi, tetapi belum sepenuhnya memahami budaya dan kearifan lokal yang dapat dipedomani dalam memilih pangan untuk dikonsumsi lebih baik, menyehatkan dan memberi manfaat bagi kesehatan tubuh secara berkelanjutan.

Kata Kunci: kearifan konservasi lingkungan; profetika pangan masyarakat muda



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

email:



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
www.ummetro.ac.id

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2023**