



JURNAL ABDI INSANI



Rekayasa E-Ox level



Diversifikasi RL



Rehabilitasi Mangrove



Aplikasi Ploear



Olahan produk ikan



Pengolahan Sampah Plastik

VOLUME 12, NOMOR 3, MARET 2025

**DITERBITKAN OLEH :
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT - UNIVERSITAS MATARAM**

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Bismillahirrahmanirrahim. Alhamdulillah robil 'alamin assholatu wassalamu 'ala asyrofil ambiya'i wal mursalin, wa'ala alihi wasohbihi ajma'in 'amma ba'du.

Segala puji Bagi Tuhan yang Maha Esa atas segala limpahan karunia dan rahmat-Nya sehingga penulisan jurnal ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Jurnal Abdi Insani adalah jurnal ilmiah yang berisi hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Jurnal ini diharapkan berperan sebagai alat komunikasi ilmiah sehingga dapat menginspirasi pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang lebih baik. Dikelola oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Mataram, Jurnal Abdi Insani menerbitkan artikel ilmiah 12 kali dalam setahun (terbit setiap bulan).

Terimakasih kami sampaikan kepada seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan **Jurnal Abdi Insani Volume 12, Nomor 3, Maret 2025**, mulai dari Author, Editor, Reviewer, dan pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Semoga usaha yang kita lakukan membuahkan hasil yang positif dan menyebarkan kebaikan untuk berbagai kalangan. Amin.

Wassalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Mataram, 23 Maret 2025

Jurnal Abdi Insani
Chief Editor,



Andre Rachmat Scabra, M.Si

SUSUNAN DEWAN REDAKSI
JURNAL ABDI INSANI, VOLUME 12, NOMOR 3, MARET 2025

Penanggung Jawab :
REKTOR UNIVERSITAS MATARAM

Pelindung :
LPPM UNIVERSITAS MATARAM

Ketua Peyunting (Chief Editor) :
Andre Rachmat Scabra (Universitas Mataram)

Penyunting Ahli (Editor) :
Wildan Nurussalam (Institut Pertanian Bogor)

Penyunting Pelaksana (Section Editor) :
Edwin Jefri (Universitas Mataram)
Hery Setiawan (Universitas Mataram)
Anis Zubaidah (Universitas Muhammadiyah Malang)
Hilma Putri Fidyandhini (Universitas Negeri Lampung)
Tuti Puji Lestari (Universitas Muhammadiyah Pontianak)
Fazril Saputra (Universitas Teuku Umar, Aceh)

Reviewer :
Prof. Dr. Ir. IGP Muliarta A, M.Si (Universitas Mataram)
Prof. Muhamad Ali, S.Pt., M.Sc., Ph.D (Universitas Mataram)
Embun Suryani, SE. M.Si., Ph.D (Universitas Mataram)
Prof. Dr. Ir. Sitti Hilyana, M.Si (Universitas Mataram)
Dr. Eng. I Gede Wirarama Wedaswara, Ph.D (Universitas Mataram)
Dr. Nurliah, S.PI., M.Si (Universitas Mataram)
Dr. Ir. Didik Santoso, M.Sc (Universitas Mataram)
Apt. Candra Eka Puspitasari, M.Sc., (Universitas Mataram)
Indra Yohanes Kiling, Ph.D (Universitas Nusa Cendana, Kupang)
Dr. Herjayanto, S.Pi., M.Si (Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Banten)
Muhamad Amin, S.Pi., M.Sc., PhD (Universitas Airlangga, Surabaya)
Dr. Hany Handajani, S.Pi., M.Si (Universitas Muhammadiyah Malang)
Amy Wadu, ST., MT, (Politeknik Negeri Kupang, NTT)
Cokorda Bagus D. P. M., S.Pt., M.Pt, (Poltek Pertanian Negeri Kupang, NTT)
Ihsan Nasihin, S.Ak.,M.Ak (Universitas Buana Perjuangan Karawang)
Welly Yandi, S.Pd., M.T. (Universitas Bangka Belitung)

P-ISSN : [2828-4321](#)

E-ISSN : [2828-3155](#)

Zaid, S.M., M.H, (Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)

Dr. Muhammad Abduh, (Universitas Tamansiswa Palembang)

Dr. Gemy Nastity Handayany. S.Si., MSi., Apt., (UIN Alauddin Makassar)

Dr. Zainal Arifin M.Si., (UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta)

Azwar Iskandar, SE., M.Si., M.A.P., CBPA., STIBA Makassar

Septylia Diachnaty, S.Pi., M.Si, Universitas Mulawarman Samarinda

Okti Sri Purwanti, M.Kep., Ns.Sp.Kep.M.B, (Universitas Muhammadiyah Surakarta)

Ika Ratih Sulistiani, S.Pd., M.Pd., (Universitas Islam Malang)

Ledy Novamizanti, S.Si., M.T., (Telkom University)

Sugondo Hadiyoso, ST., MT., (Telkom University)

Retno Indah Rokhmawati, S.Pd., M.Pd., (Universitas Brawijaya)

Copy Editor dan Layout :

Windu Sukendar, M.Si., (PDD Politeknik Negeri Pontianak)

Penyunting Pelaksana (administrator IT) :

Mohamad Zulfikar Akbar, ST. (Universitas Mataram)

Alamat Penerbit/Redaksi :

LPPM Unram, Jalan Pendidikan No. 37. Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat, 83125

Telp. (0370) 641552. Fax (0370) 641552. Email: abdiinsani@unram.ac.id



DAFTAR ISI
JURNAL ABDI INSANI, VOLUME 12, NOMOR 3, MARET 2025

SOSIALISASI TENTANG PROSES PEMBENTUKAN PERATURAN DESA YANG PARTISIPATIF BERDASARKAN UU NO. 6 TAHUN 2014 TENTANG DESA DI DESA NOELBAKI, KECAMATAN KUPANG TENGAH KABUPATEN KUPANG

Jenny Ermalinda, Cyrilius Lamataro, Mario A. Lawung, Rafael Rape Tupen
871-882

IMPLEMENTASI TEKNOLOGI E-OX LEVEL PADA MITRA SASARAN POKDAKAN KE TIGA DI WILAYAH KABUPATEN CIREBON, GUNA MEMBANTU PERMASALAHAN DALAM ASPEK MANAJEMEN USAHA DAN PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI

Elinah, Billi Rifa Kusumah, Ruspindi, Rizky, Putri Hawa, Muhamad Ibnu Abi Aufaa, Muhamad Rizki, Martin, Ulin Nuha, Ridwan Siskandar
883-894

OPTIMALISASI MANAJEMEN HIPERTENSI PADA LANSIA DI WILAYAH PESISIR KAMPUNG MELAYU, AMPENAN NTB

Rozikin, Angga Adyana, Tri Wahyu Setyaningrum, Gravinda Widyaswara, Widie Kemala Hapsari, Raudhah Hayatillah
895-902

SOSIALISASI BUDIDAYA BUAH NAGA (*Hylocereus costaricensis* Lem) PELUANG USAHA DI LAHAN KERING DESA MATA AIR, KECAMATAN KUPANG TENGAH, KABUPATEN KUPANG

Effy Roefaida, I Gusti Bagus Adwita Arsa, Lince Mukun, Elias Stefanus Oskar Nguru, Yosua Tanggela
903-911

SOSIALISASI STANDAR KEAMANAN PANGAN BERBASIS HAZARD ANALYSIS AND CRITICAL CONTROL POINTS (HACCP) PADA UMKM MOMO MOCHI

Eko Widodo Gustany, IB Indra Widi Kurniawan, Sinta Restuasih, Ayu Nurul Haryudiniarti, Kun Harjiyanto, Rachma Yulianti
912-919

PENYULUHAN KESEHATAN TENTANG PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF SEBAGAI SALAH SATU TINDAKAN PENCEGAHAN STUNTING

Siti Yulaikah, Dewi Susilowati
920-927

PENGGOLAHAN KOMPOS DENGAN METODE KOMBINASI MIKROORGANISME DAN VERMICOMPOS DALAM MENGURANGI LIMBAH BIOMASSA

Agni Ayudha Mahanani, Khatifah, Riska Mayangsari, Miranda, Nurfatimah, Safriadi, Muhammad Yunus Triadi, Andika
928-936

PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PEMBUATAN KRUK ERGONOMI PADA PENGRAJIN ALUMINIUM DI KECAMATAN POASIA KOTA KENDARI

Heltty, Zahalim, Sudarsono

937-944

SOSIALISASI DAN PEMANFAATAN DAUR ULANG LIMBAH PLASTIK SEBAGAI CAMPURAN PEMBUATAN PAVING BLOCK DI KELURAHAN CAWANG

Agnes Srimulyani, Medyawanti Pane, Setiyadi, Sudarno P Tampubolon, Agnes Louisa, Yonathan, Doroti

945-954

PENINGKATAN HEALTH LITERACY PADA GENERASI Z (GEN-Z) UNTUK PENCEGAHAN PENULARAN TUBERCULOSIS PARU (TB PARU)

Ernalinda Rosya, Ferdania Yusvita, Nenden Siti Fatonah, Khoirul Anam, Sajida Farhana, Willian Rossa Setiaji, Wina Rahmawati, Galih Adhi Kusuma

955-965

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DI EKOWISATA MANGROVE LABUHAN, BANGKALAN, MADURA

Achmad Fachrudin Syah, Ilham Cahya, Khamdi Mubarak, Fitria Hersiana Afifa, Andhika Ardiansah, Dhiaqonita Kautsari Izdiyar, Achmad Khoirun Nuha; Anisa Anggraini

966-977

SOSIALISASI KESADARAN POLITIK POSITIF MELALUI PENINGKATAN LITERASI DIGITAL UNTUK MENGATASI HOAKS DAN KONTEN NEGATIF DI KOTA SINGKAWANG

Elyta, Kartika Ningtias, Ratu Zahirah Lutfie

978-986

PELATIHAN PEMBUATAN PRODUK BERBASIS RUMPUT LAUT UNTUK PENGEMBANGAN EKONOMI KREATIF MASYARAKAT PESISIR DUSUN PRAJAK SUMBAWA

Lili Suharli, Izzul Islam, Adi Suryadin

987-995

OPTIMALISASI KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA DALAM LINGKUNGAN RUANG PRAKTIK SEKOLAH DI SMK NEGERI 8 JEMBER

Nely Ana Mufarida, Ayun Baskara

996-1005

PENGUATAN DAYA SAING DAN KINERJA UKM MELALUI PENDEKATAN SUPPLY CHAIN INTEGRATION, INNOVATION CAPABILITY DAN DIGITAL MARKETING ADOPTION

Muhammad Nizar, Muhammad Fahmul Iltiham

1006-1017

**DIVERSIFIKASI PRODUK BERBASIS IKAN DAN UDANG OLEH MASYARAKAT DESA GAS ALAM
BADAK 1**

*Ilmiani Rusdin, Seftyia Diachanty, Irman Irawan, Andi Noor Asikin, Ita Zuraida, Bagus Fajar
Pamungkas, Septiana Sulistiawati*

1018-1027

**PENINGKATAN PENGETAHUAN PASIEN MENGENAI STROKE DI POLIKLINIK NEUROLOGI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH LOMBOK BARAT**

Ayu Susilawati, Herpan Syafii Harahap, Jumraini Tammasse

1028-1035

**PSIKOEDUKASI KESEHATAN MENTAL DAN PSYCHOLOGICAL FIRST AID (PFA) PADA
ANGGOTA KELOMPOK DUKUNGAN SEBAYA ORANG DENGAN HIV/AIDS**

Rokhmah Kusumaning Dyah, Tiara Diah Sosialita

1036-1042

**PKM KELOMPOK GURU MTS DDI LAPEO DALAM MENERAPKAN PEMBELAJARAN AKTIF,
INOVATIF, KREATIF, EFEKTIF, DAN MENYENANGKAN (PAIKEM) BERBANTUAN VIRTUAL
LABORATORY**

Ummu Kalsum, Nur Aisyah Humairah, Andi Rosman, Musdar M

1043-1050

**EDUKASI KEBIJAKAN PEMANFAATAN MEDIA SOSIAL (INTERNET) GUNA MEMBANGUN JIWA
BERINTEGRITAS PADA SANTRI**

Moch. Fauzie Said, Novy Setya Yunas

1051-1063

**SOSIALISASI BANGUNAN TAHAN GEMPA DAN PENYERAHAN ALAT-ALAT EVAKUASI UNTUK
MENDUKUNG UPAYA MITIGASI BENCANA ALAM**

*Fuad Hasan, Raden Herdian Bayu AshSiddiq, Yanyan Agustian, Asep Setiawan, Bambang Eko
Widyanto*

1064-1073

**PERSEDIAAN BARANG DAN OPTIMALISASI PEMASARAN E-COMMERCE PRODUK BRAND
LOKAL**

*Agung Supriyadi, Rifqi Fahrudin, Suhadi Parman, Safani Anugrah, Faris Hasyim, Ade Oktaviano
Arrahman*

1074-1084

**PENINGKATAN PENGETAHUAN KEAMANAN MEDIA PROMOSI PADA ERA DIGITAL
ECONOMY**

*Irma Rofni Wulandari, Subektiningsih, Devi Wening Astari, Asthivia Oktanda Amitaba, Ricky
Andre Ferdiansyah*

1085-1093

PENDAMPINGAN PERBAIKAN INTERIOR MASJID AN NIHAYAH SAMARINDA SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN ESTETIKA RUANG IBADAH

Rizky Nur Rahman, Tito Bisma May Willis

1094-1101

EDUKASI PRINSIP ESG DALAM PRODUKSI PROSTETIK UNTUK MAHASISWA RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY KRUNGTHEP

Wahyu Dwi Iestari, Dhian Satria Yudha

1102-1109

EDUKASI GIZI SEIMBANG DENGAN PROGRAM "ISI PIRINGKU" PADA REMAJA SEKOLAH MENENGAH DI KOTA SIBOLGA

Bibi Ahmad Chahyanto, Ivonna Hasfika

1110-1117

MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK DAN PEMECAHAN MASALAH UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PEMBELAJARAN

Rika Andayani, Ilza Mayuni, Imas Wahyu Agustina, Suci Maharani

1118-1130

PEMBERDAYAAN PETANI LOKAL MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN PUPUK ORGANIK BERBASIS FESES KAMBING DI DESA WOWOLI, KABUPATEN KOLAKA

La Mpia, Fitrianti Handayani, Muh. Amrullah Pagala, Gusnawaty HS, Dewi Nurhayati Yusuf, Musadia Afa, Mustafa R, Abdul Rahim, Andi Awaluddin, Anci, Raihan

1131-1139

PEMANFAATAN MEDIA DARING AUDIOVISUAL SEBAGAI SARANA EDUKASI PERAN GENETIKA MANUSIA PADA PENYAKIT INFEKSI

Berliana Hamidah, Cennikon Pakpahan, Rr. Astrid Aulia Artiono Puteri, Kintan Adelia Farahannisaa, Laksmi Wulandari, Tri Wibawa, Cita Rosita Sigit Prakoeswa

1140-1147

PENGEMBANGAN DATABASE SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH ALAM INDONESIA CIBINONG

Anggi Mardiyono, Indra Hermawan, C. Wirawan, R. W. Iswara, M. B. Ramadhan, S. Azzahirah

1148-1160

PENDAMPINGAN PRODUKSI MAKANAN RAMAH LINGKUNGAN UNTUK PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN

Nikmatul Masruroh, Mashudi, Fika Furi Mareta, Nurul Hidayat

1161-1172

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT NELAYAN MELALUI PELATIHAN PENGOLAHAN MINYAK JELANTAH MENJADI BIODIESEL SEBAGAI SOLUSI ENERGI BERKELANJUTAN

Suardi, Hijriah, Muhammad Uswah Pawara

1173-1181

PENGUATAN DAN PEMBINAAN KELURAHAN KRANJINGAN MELALUI TEKNIK IMPLEMENTASI PERTANIAN RAMAH LINGKUNGAN DENGAN AGENS PENGENDALI HAYATI UNTUK MENDUKUNG SISTEM PERTANIAN BERKELANJUTAN

Wagiyana, Suharto, Suhartiningsih Dwi Nurcahyanti, Fariz Kustiawan Alfarisy, Bakhroini Habriantono, Gusna Merina, Rifqi Tsalis Arifah, Gigi Hadi Prayoga, Farchan Mushaf Al Ramadhani

1182-1191

SOSIALISASI GIZI SEIMBANG DI POSYANDU RW 09 DESA SAYANG, KECAMATAN JATINANGOR

Iwan Shalahuddin, Theresia Eriyani, Sandra Pebrianti

1192-1198

PSIKOEDUKASI KONSELING SEBAYA DAN PERTOLONGAN PERTAMA PSIKOLOGIS UNTUK MENINGKATKAN KESEHATAN MENTAL REMAJA DI SMP NEGERI 16 GRESIK

Valina Khiarin Nisa, Khairudin Che Tak, Hana Izdiyar, Muhammad Aldo Setiawan, Andini Damayanti

1199-1211

PELATIHAN HAK ASASI DIGITAL UNTUK MENINGKATKAN PERLINDUNGAN KEAMANAN DI DUNIA MAYA

Praditya Putri Utami, Evi Karlina Ambarwati, Indah Purnama Dewi, Yana Cahyana, Sofiah Marwah Hanan, Septiani Nuruldharm Putri

1212-1219

PENDAMPINGAN PERENCANAAN MASTERPLAN KAWASAN PONDOK PESANTREN BAIRUHA DENGAN PENDEKATAN PARTISIPATIF

Nadia Almira Jordan, Megan Afkasiga Ririhena, Achmad Fatur Rahman, Judith Aurellia Hermawan, Nurhikma Nabila, Erdika Wahyudi, Nezar Abdallah, Meliana Trifena, Salma Aulidha Umar

1220-1230

PROGRAM ANTISIPASI PERILAKU BULLYING DI KALANGAN PELAJAR SMK

Sri Suneki, Mahmud Yunus, Haryono

1231-1238

PENINGKATAN KEMAMPUAN ANALISIS FUNDAMENTAL SAHAM BAGI AKTIVIS IMM FAKULTAS EKONOMI

Abadi Sanosra, Dimas Herliandis Shodiqin, Amri Gunasti

1239-1247

PENDAMPINGAN KREATOR KONTEN VIDEO DIGITAL POSITIF DAN BERKUALITAS BAGI AKTIVIS IPM

Aditya Dimas Pratama, Ilanka Cahya Dewi, Amri Gunasti

1248-1258

PEMANFAATAN TEKNOLOGI SPINNER UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PRODUK MAKANAN IMMAWATI CATERING

Kosjoko, Totok Dwi Kuryanto, Dhian Wahana Putra, Nely Ana Mufarida, Amri Gunasti
1259-1269

PEMANFAATAN APLIKASI WINSTEP UNTUK MEMETAKAN KESESUAIAN MATERI PENGKADERAN DENGAN KEBUTUHAN PESERTA PADA BAITUL ARQAM DASAR

Toni Herlambang, Totok Dwi Kuryanto, Dhian Wahana Putra, Muhtar, Amri Gunasti
1270-1280

MENGATASI KEKERINGAN MENAHUN DENGAN TEKNOLOGI WETLAND DI KECAMATAN PATRANG JEMBER

Senki Desta Galuh, Ika Priantari, Amri Gunasti
1281-1291

PEMBERDAYAAN IBU RUMAH TANGGA KELOMPOK TANI SESEDONGI DI KELURAHAN TENTENA MELALUI BUDIDAYA SAYURAN ORGANIK DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH PERTANIAN GUNA MENINGKATKAN EKONOMI KELUARGA

Nurfhin Ilma Bunga, Yunda Victorina Tobondo, Mikhael Jibril Balo
1292-1302

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA MEKARSARI LOMBOK BARAT MELALUI PERENCANAAN DESA BERBASIS PARTICIPATORY RURAL APPRAISAL (PRA)

Siska Ita Selvia, Idiatul Fitri Danasari, Nopiana Fitri, Maulin Maulin, Lalu Hadryan Sukma, M. Gilang Pratama, Zulfikar Ibnu Ali Akbar
1303-1310

OPTIMALISASI PERAN KADER DALAM PENCEGAHAN STUNTING PADA ANAK MELALUI EDUKASI DETEKSI DINI TUMBUH KEMBANG DAN GIZI SEIMBANG

Atik Aryani, Etty Eriyanti, Widiyono, Ni'mah Mufidah, Indriyati
1311-1318

PENINGKATAN KOMPETENSI PEDAGOGIK GURU MELALUI PELATIHAN PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE DALAM PENGAJARAN BAHASA INGGRIS

Iis Sujarwati, Dedi Sofyan, Tiarsa Julmukya
1319-1329