



JURNAL ABDI INSANI



Budidaya Daphnia



Budikdamber



Budidaya Magot



Sabun VCOLS



Eco-ENZYM



Sistem IT Hidroponik

VOLUME 12, NOMOR 1, JANUARI 2025

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

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Bismillahirrahmanirrahim. Alhamdulillah robbil '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 1, Januari 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, 30 Januari 2025

Jurnal Abdi Insani
Chief Editor,



Andre Rachmat Scabra, M.Si

SUSUNAN DEWAN REDAKSI
JURNAL ABDI INSANI, VOLUME 12, NOMOR 1, JANUARI 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. IGP Muliarta A. (Universitas Mataram)
Muhamad Ali, Ph.D (Universitas Mataram)
Embun Suryani, Ph.D (Universitas Mataram)
Dr. Sitti Hilyana (Universitas Mataram)
Dr. Eng. I Gede Wirarama Wedaswara, Ph.D (Universitas Mataram)
Dr. Nurliah, M.Si (Universitas Mataram)
Dr. 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, M.Si (Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Banten)
Muhamad Amin, PhD (Universitas Airlangga, Surabaya)
Dr. Hany Handajani (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)

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)
Ledya 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 1, JANUARI 2025

PENINGKATAN SKILL NARAPIDANA LEMBAGA PEMASYARAKATAN LOWOKWARU MALANG MELALUI KEGIATAN BUDIDAYA IKAN LELE DENGAN TEKNOLOGI RESRKULASI AKUAKULTUR SISTEM (RAS) DAN BUDIDAYA PAKAN ALAMI

Putri Ramadhani, Phobie Yolasica Irawan, Fathimatuz Zahroh, Moh. Ilham Wahyudi, Maulana Zaky Ghifari, Hany Handajani

1-12

PENINGKATAN KUALITAS LULUSAN PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT (PKBM) NURUL HUDA KABUPATEN BEKASI MELALUI PENGELOLAAN EFEKTIF

Agus Mulyanto, Abdul Fatah, Asep Khomaeni, Rusendra Ichwan

13-22

PENERAPAN DIGITAL MARKETING DAN PEMBUATAN NIB SEBAGAI STRATEGI PEMASARAN UMKM

Mukhtar Abdul Kader, Toto Toto, Endah Puspita, Ika Cahyani, Irfan Hilmi Pauji

23-31

PELATIHAN BUDIDAYA IKAN DAN SAYURAN DALAM EMBER (SISTEM AQUAPONIK) DI KAMPUNG MOSSO, DISTRIK MUARA TAMI, KOTA JAYAPURA

Albida Rante Tasak, Jotje Aquarista Ingratubun, Triana Mansye Kubelaborbir, Paulus Mandibondibo, Geraldly Arief

32-40

PELATIHAN PENGEMBANGAN INOVASI MEDIA PEMBELAJARAN "SCOEP" UNTUK MENINGKATKAN PENGUCAPAN BAHASA INGGRIS SISWA SMK

Barlian Kristanto, Diannike Putri, Benny Krisbiantoro

41-53

PELATIHAN KERAJINAN TANGAN DALAM UPAYA PEMULIHAN PEREKONOMIAN MASYARAKAT KORBAN ERUPSI SEMERU DI DESA SUPITURANG KECAMATAN PRONOJIWO KABUPATEN LUMAJANG

Ansori, M. Soffiyuddin, Zaini Tamin AR, Imam Mawardi, Nailly Rohmah

54-63

EDUKASI MENGENAI FAKTA DAN MITOS EPILEPSI DI POLI SARAF RUMAH SAKIT UNIVERSITAS MATARAM

Baiq Prita Riantiani Wardi, Herpan Syafii Harahap, Setyawati Asih Putri, Dini Suryani, Santo Fitriantoro, Siti Noururriqiyati Juna Putri, Raditya Rachman Landapa, I Gusti Bagus Widiamtara Linggabudi, Amelia Wahyu Maharani, R.R Ditya Mutiara Syifa, M. Fardi Anugrah, Cloresta Shafa C, Ferium Trah Ismaya

64-72

REVITALISASI MAHKOTA CENDERAWASIH PAPUA SEBAGAI WUJUD KEARIFAN LOKAL DI JEMAAT GKI KASIH PERUMNAS, KOTA SORONG, PROVINSI PAPUA BARAT DAYA

Folce Elden Palyama, Natasya Virginia Leuwol, Roberthair Suripatty, Serniati Lisma Palingiran, Helena Grace Rumbekwan, Febelina Kambu

73-81

PENINGKATAN KUALITAS PRODUKSI BUDIDAYA UDANG VANAME MELALUI PENYIAPAN PAKAN DAN DIGITALISASI MONITORING AIR TAMBAK SERTA MANAJEMEN PEMASARAN DI DESA SINDANGLAYA, KABUPATEN SERANG

Didik Sugiyanto, Aisa Aulia, Erico Antasti, Yendi Esye, Sri Mumpuni Ngesti Rahaju, Uci Sulandari, Agus Munandar

82-94

PEMBERDAYAAN ORANG DENGAN GANGGUAN JIWA MELALUI KEGIATAN PEMBUATAN DESINFEKTAN ORGANIK MENGGUNAKAN BAHAN BAKU ECOENZYM

Encik Putri Ema Komala, Bardah Wasalamah, Elsa Lolita Putri, Oky Hermansyah, Suci Rachmawaty

95-105

PENINGKATAN KAPASITAS MASYARAKAT DALAM UPAYA PENCEGAHAN INFEKSI KULIT DAN PRODUKTIVITAS EKONOMI DI DESA MINAESA MINAHASA UTARA

Yuanita Amalia Hariyanto, Meilani Jayanti, Julianri Sari Lebang

106-113

PENGEMBANGAN PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK MENGGUNAKAN MAGGOT BSF DI KAMPUNG RAMAH LINGKUNGAN SEKAR ARUM, CILEUNGI BOGOR

Agus Pambudi Dharma, Meitayani Meitayani, Nur Asiah, Desak Made Darmawati, Agus Pambudi Dharma

114-121

PELATIHAN MANAJEMEN KEUANGAN DAN INVESTASI UNTUK MENINGKATKAN LITERASI DAN SKILL KEUANGAN MAHASISWA

Dhika Maha Putri, Dwi Narullia, Finna Habibatus Sholihah

122-130

PEMBAGIAN LIFE JACKET DAN EDUKASI KESELAMATAN LAUT BAGI SISWA DI DESA NUMBING

Athiifa Hanum, Heni Widiyani, Sebastian Alboen Sihombing, Atiikah Hanum, Atikah Thahira, Oksep Adhayanto, Suryadi, Hendra Arjuna, Irman, Dian Mustika Intan

131-138

PENGUATAN PRODUKSI BUDIDAYA SAWAH TAMBAK MELALUI PENINGKATAN PAKAN ALAMI DENGAN PEMANFAATAN SUMBER DAYA LOKAL DI DESA BABATAGUNG KECAMATAN DEKET KABUPATEN LAMONGAN

Lailatul Lutfiyah, Laksmi Sulmartiwi, Dwitha Nirmala, Woro Hastuti Satyantini

139-146

STRATEGI PEMBERDAYAAN KOMUNITAS PESISIR DALAM MENGELOLA PARIWISATA PANTAI MELALUI PENINGKATAN DAYA TARIK WISATA PANTAI DIKAWASAN TELUK TOMINI

lin sulawati Lantu, Zc Fachrussyah, Indra G. Ahmad, Veggy Arman

147-156

OPTIMALISASI PEMERATAAN PENDIDIKAN NON-FORMAL DAN KEWIRAUSAHAAN PADA ANAK PMI DI MALAYSIA MELALUI PENDEKATAN MULTIDISIPLIN

Maishifa Avis Verdiana, Dyah Laily Miftakul Janah, Silvia Veronicha, Hastrin Hositanisita , Febrian Wahyu Wibowo

157-168

PENERAPAN IPTEK SEKOLAH ADIWIYATA SMP NEGERI 4 PONTIANAK GUNA MEWUJUDKAN MASYARAKAT BERKARAKTER PEDULI LINGKUNGAN DI TEPIAN SUNGAI KAPUAS

Ratih Rahmahwati, Ulli Kadaria, Asriah Nurdini

169-177

PELATIHAN SISTEM TEKNOLOGI CERDAS KETERSEDIAAN NUTRISI HIDROPONIK DAN TEKNIK BRANDING PRODUK PADA PEMBUDIDAYA HIDROPONIK KABUPATEN MAJENE

Muhammad Fahyu Sanjaya, Ummu Kalsum, Andi Rosman

178-185

PELATIHAN DAN PENERAPAN INOVASI PENGELOLAAN KUALITAS AIR PADA KEGIATAN BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DI KAB. LAMONGAN

Wildan Nurussalam, Moh Burhanuddin Mahmud, Yudha Hanggara, Daffa Nuradzani

186-192

PENGENALAN PRODUK BERBASIS ISOLAT PROTEIN IKAN PADA MASYARAKAT PUTAT JAYA BARAT-SURABAYA SEBAGAI UPAYA DIVERSIFIKASI PRODUK UNTUK MENCEGAH STUNTING

Patmawati Patmawati, Ahmad Shofy Mubarak, Adriana Monica Sahidu, Heru Pramono, Muhamad Nur Ghoyatul Amin, Juni Triastuti, Mohamad Akmal Alwi Husein, Monica Angelina Putri, Novelix Arditan Ramadhan, Akhmad Nur Rokhim, Aulia Rohmatin, Novrida Wulan, Cici Maulidia, Kartika Dwi Sekar Arum

193-201

SENAM ERGONOMI UNTUK PENCEGAHAN LOW BACK PAIN PADA PELAJAR SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN DI SURAKARTA

Bachtiar Chahyadhi, Sumardiyono Sumardiyono, Maria Paskanita W, Farhana Syahrotun Nisa, Yeremia Rante Ada', Reni Wijayanti, Rachmawati Pihantina

202-211

PELATIHAN DIVERSIFIKASI PRODUK LIMBAH KELAPA DAN PENGEMASAN MINYAK MANDAR DI KABUPATEN POLEWALI MANDAR

Muhammad Fahyu Sanjaya, Isdaryanti Isdaryanti, Alexander Kurniawan, Maskur Maskur, Zulkifli Zulkifli, Saldi Saldi, Arpin Arpin, Arpan Arpan

212-221

PENYULUHAN DAMPAK POLUSI UDARA DARI AKTIVITAS PRODUKSI KERUPUK TAHU DI DESA TLASIH, TULANGAN - SIDOARJO

Muchammad Tamyiz, Arief Saputro, M. Mustaqim, Zumrotul Hamidah, Anis Al Ayubi
222-230

MENUMBUHKAN SIKAP PEDULI LINGKUNGAN MELALUI PESAN BERANTAI SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN SUSTIANABLE DEVELOPMENT GOASL (SDGs)

Dewi Asriani Ridzal, Haswan Haswan, Sitti Hermayanti Kaif, Sava Devi, Wa Ode Fandry Thika
231-240

SOSIALISASI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DALAM MENCEGAH PENCEMARAN LINGKUNGAN DAN GLOBAL WARMING DI SMA NEGERI 1 NARMADA, KABUPATEN LOMBOK BARAT

Lolita Endang Susilowati, Markum Markum, Endah Wahyuningsih, Dori Kusuma Jaya, Soraya Gigentika
241-252

EKSPLORASI MINAT BAKAT ANAK USIA DINI MELALUI KEGIATAN INTERAKTIF PEMROGRAMAN VISUAL MENGGUNAKAN SCRATCH-JR

Endra Rahmawati, Muhammad Firdhi Arianto, Diaz Pitaloka, Muhammad Frizy Alfarizy Perdana
253-262

IMPLEMENTASI CHATGPT SEBAGAI ALAT BANTU PENGEMBANGAN PROFESIONALISME GURU DI SMA NEGERI 13 TIAKUR

Jusak Patty, Jeny Lekatompessy, Felicia Miranda Lekatompessy
263-272

PENGUATAN WOMENPRENEUR DALAM PENINGKATAN PENDAPATAN PEREMPUAN PADA KELOMPOK UMKM SAMBAL DAN LAUK KEMASAN KHAS RIAU

Lailan Tawila Berampu, Bunga Chintia Utami, Taufik Siregar, Mayla Khoiriyah
273-280

PENINGKATAN KESADARAN EKOLOGIS MELALUI EDUKASI EKOWISATA MANGROVE DI KAWASAN KONSERVASI MANGROVE DAN BEKANTAN (KKMB) TARAKAN

Faruq Khadami, Novi Luthfiyana, Karina Aprilia Sujatmiko, Mika Rizki Puspaningrum, Dori Rahmawani, Maharani Rachmawati Purnomo, Salwa Azharelfa
281-289

PENGEMBANGAN ABON NANGKA IKAN BERBASIS TEKNOLOGI PENGAWETAN BAHAN LOKAL DAN PENINGKATAN GIZI PADA KELOMPOK PEREMPUAN PEMERHATI LINGKUNGAN

Selly Ratna Sari, Devi Silsia, hidayat koto, Sri Wulandari
290-297

INOVASI TEKNOLOGI PIROLISIS UNTUK PENINGKATAN KESEJAHTERAAN PETANI KOPI HUTAN DI DESA KRETEK BONDOWOSO

Resti Pranata Putri, Silvia Oktavia Nur Yudiasuti, Wibisono Yossi, Pandit Hernowo, Wiwik Handayani, Alif Gita Arumsari, Abdul Halim

298-307

PERLINDUNGAN ANAK TERHADAP TINDAK PIDANA BULLYING DI SMP DESA NUMBING

Ayu Efridadewi, Dewi Haryanti, Endri, Irwandi Syahputra, Lia Nuraini, Muhammad Fajar Hidayat, Marnia Rani, Irfan Harmain, Ilhamda Fattah Kaloko, Atiikah Hanum, Septi Puspitarita Gulo, Nila Permata Sari, Rodhia Tammardhia, Nova Situmeang, Erick Suprianto Nahusona

308-316

SOSIALISASI DAN PENGENALAN TEKNIK KONSERVASI AIR TANAH UNTUK PENGEMBANGAN BERKELANJUTAN GEOPARK TELUK TOMINI

Ninasafitri, Yuyu Indriati Arifin, Masruroh, Ariyanto Pakaya, Reynhard Batara Paladan, Fahira Ramadhani Djibran, Rayhand Batara Paladan

317-325

PENINGKATAN PEREKONOMIAN MASYARAKAT DESA BLIGO MAGELANG MELALUI PEMANFAATAN MIKROALGA BUBUK DALAM BUDIDAYA IKAN LELE DAN SAYURAN DALAM EMBER (BUDIKDAMBER)

Shobrina Silmi Qori Tartila, Tholibah Mujtahidah, Soraya Kusuma Putri, Sultan Jibran Risqulloh, Muhammad Abizar Sakti Oktavian, Nisa Hakimah Prisdianhaq, Berliani Hemas Nur Khodijah

326-336

EDUKASI UNTUK PENINGKATAN PENGETAHUAN IBU TENTANG IMPLEMENTASI MAKANAN BERAGAM, BERGIZI, SEIMBANG DAN AMAN UNTUK PENANGULANGAN STUNTING

Nurulfuadi, Try Nur Ekawati, Aldiza Intan Randani, Maghfira Sagita Dewi, Desmeli Desmeli, Alya Natasha

337-344

PEMBERDAYAAN KOMUNITAS PETISI UNTUK MEMBINA KELOMPOK LANSIA BEBAS DEMENSIA DI LINGKUNGAN RW 07 KELURAHAN RAWALUMBU BEKASI MELALUI PERMAINAN INTERAKTIF TTS

Yuyun Khairunisa, Bayu Dwi Nurwicaksono, Antinah Latif

345-353

PENGEMBANGAN PRODUK PASCA PANEN (KERUPUK KEMPLANG IKAN LELE) SEBAGAI DIVERSIFIKASI OLAHAN PRODUK IKAN LELE DI DESA SUNGAI DUA KABUPATEN BANYUASIN

Muhammad Rahul, Guttifera, Elmeizy Arafah, Sri Wahyu Wulandari, Prastiyo Wibowo, Maya Resta Kanya

354-363

SOSIALISASI DAN PENDAMPINGAN PEMBUATAN ENKAPSULASI PUPUK ORGANIK GRANULAR DARI LIMBAH KOTORAN SAPI MENGGUNAKAN BAKTERI RHIZOBIUM SPP. BAGI MASYARAKAT TANI DESA MAYANGAN, KECAMATAN GUMUKMAS, KABUPATEN JEMBER

Sigit Soeparjono, Mohammad Nur Khozin, Widya Kristiyanti Putri, Tri Agus Siswoyo, Slameto Slameto, Risananda Deva Martha Niagra, Yusuf Dary Ahnaf

364-372

PENERAPAN SUPLEMENTASI ASAM AMINO METIONIN DALAM PAKAN SEBAGAI UPAYA PERCEPATAN PRODUKSI PEM BUDIDAYA LELE SANGKURIANG DESA TAMBAKSARI, KECAMATAN ROWOSARI, KABUPATEN KENDAL

Diana Rachmawati, Tita Elfitasari, Tristiana Yuniarti

373-380

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN AIR UNTUK KEHIDUPAN YANG RESILIENT DI SENGKOL LOMBOK TENGAH

Uzlifatul Azmiyati, Lalu Auliya Aqraboe Littaqwa, Gagassage Nanluh De Side

381-388

PENERAPAN DESAIN ALAT PENGERING PADI SEDERHANA DI DESA CIKURUBUK

Nia Nuraeni Suryaman, Udin Komarudin, R. Evi Sofia, Adhita Praselia

389-397

SERTIFIKASI HALAL DAN DESAIN KEMASAN PRODUK UNTUK MENINGKATKAN KEPERCAYAAN DAN PERMINTAAN MASYARAKAT TERHADAP SATE BANDENG

Lovely Lady, Lely Herlina, Yayan Harry Yadi

398-410

PENGEMBANGAN MOTIF ECOPRINT DAN PEMANFAATAN RANTING RHIZOPHORA MUCRONATA SEBAGAI PEWARNA ALAMI DI POKLAHSAR SUMBER REJEKI, NGULING, PASURUAN, JAWA TIMUR

Yunita Eka Puspitasari, Diah Agustina Puspitasari, Wasiska Iyati, Aditya Pratama Putra, Virda Kamila, Tria Are Sumarto, Nanda Lumban Gaol, Agustina Rahayu

411-420

PROGRAM PENGEMBANGAN CURUG MUNTU SEBAGAI PENGUATAN PROGRAM EKOWISATA DI DESA KETENGER, KECAMATAN BATURRADEN, KABUPATEN BANYUMAS – PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

Riyatno, Agung Wicaksono, Agus Ganjar Runtiko, Farhat Huda, Muhammad Fachry Abiwardhana

421-435