



# JURNAL ABDI INSANI



PELATIHAN APK CANVA



PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
PEMBERDAYAAN BERBASIS MASYARAKAT  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI (DIKSI)  
TAHUN ANGGARAN 2023  
Implementasi Sistem Pompa Air Tenaga Surya dan  
Penyediaan Sumber Air untuk Masyarakat di Perumahan  
Bawang Merah pada Kelurahan Bawang Putih

POMPA AIR  
TENAGA SURYA



DIVERSIFIKASI PRODUK



Aplikasi Akuntansi



BUDIDAYA IKAN NILA



PENGEMBANGAN WEB  
IBU DAN ANAK

**VOLUME 10, NOMOR 4, DESEMBER 2023**

**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 dalam periode tiga bulanan (4 periode/tahun), yaitu Maret, Juni, September dan Desember.

Terimakasih kami sampaikan kepada seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan **Jurnal Abdi Insani Volume 10, Nomor 4, Desember 2023**, 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, 16 Desember 2023

Jurnal Abdi Insani  
Chief Editor,



Andre Rachmat Scabra, M.Si

**SUSUNAN DEWAN REDAKSI**  
**JURNAL ABDI INSANI, VOLUME 10, NOMOR 4, DESEMBER 2023**

**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](mailto:abdiinsani@unram.ac.id)

**DAFTAR ISI**  
**JURNAL ABDI INSANI, VOLUME 10, NOMOR 4, DESEMBER 2023**

**PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN WEBSITE IBU DAN ANAK SEHAT DI DESA RAJAIYANG  
KECAMATAN LOSARANG KABUPATEN INDRAMAYU**

*Agustiyawan, Heri Wibisono, Purnamadyawati, Fidyatul Nazhira, Farahdina Bachtiar, Rena Mailani, Elsa Mayranti, Padilah Febiyahna, Varsha Ravita, Muhamad Daffa Ramadhianto, Ananda Putri Rifanty*  
1991-2004

**PENERAPAN TEKNOLOGI BUDIDAYA IKAN NILA SISTEM BIONA DI KELOMPOK MINA SARI  
DESA LANDUNGSARI KABUPATEN MALANG**

*Anis Zubaidah, Riza Rahman Hakim*  
2005-2014

**SISTEM PROTEKSI PETIR PADA GEDUNG UNTUK MEMINIMALISIR KERUGIAN DI SMKN 3  
MATARAM**

*Ni Made Seniari, Supriyatna, Abdul Natsir, Ida Ayu Sri Adnyani, Sabar Nababan, I Made Ginarsa, Bagus Widhi Dharma S*  
2015-2024

**PENYUSUNAN RENCANA BISNIS DAN UPAYA DIVERSIFIKASI PRODUK PADA USAHA MIKRO  
KERUPUK SUSMI SITUBONDO**

*Dyna Rachmawati, Adriana Anteng Anggorowati, Andrew Joewono, Anita Maya Sutedja, Farida Lianawati Darsono*  
2025-2035

**PEMBERDAYAAN PEREMPUAN NELAYAN PULAU MAITARA MELALUI PENGOLAHAN IKAN  
LAUT MENJADI BAKSO IKAN, NUGGET IKAN DAN STICK IKAN**

*Juharni, Muhammad Irfan, Fatma Muchdar, Rovina Andriani, Ikbal Marus*  
2036-2047

**PENDAMPINGAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS SAK-EMKM DENGAN  
APLIKASI AKUNTANSI UKM**

*Novie Astuti Setianingsih, Wiwiek Kusumaning A , Atik Tri Andari, Elmi Rahma Aalin, Eti Putranti*  
2048-2055

**SOSIALISASI PERAN PEREMPUAN DALAM PENGENTASAN KEMISKINAN MELALUI  
PENDEKATAN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS PADA MASYARAKAT KEDAH MALAYSIA**

*Sylvina Rusadi, Farahiyah Binti Fadzil , Evi Zubaidah*  
2056-2063

**PENINGKATAN PENGELOLAAN MANAJEMEN INFORMASI BERBASIS DIGITAL DI PONDOK PESANTREN ZHILALUL QUR'AN RAGUKLAMPITAN BATEALIT JEPARA**

*Azzah Nor Laila Azzah, Olyvia Revalita Candraloka, R. Hadapiningradja Kusumodestoni, Noor Azizah, Mu'allimatul Chasanah*

2064-2071

**IMPLEMENTASI SISTEM POMPA AIR TENAGA SURYA TIPE BATTERY COUPLED DAN WEBSITE PEMASARAN PADA KELOMPOK TANI PAKKOKO KA'JUNG**

*Usman, Muhammad Nur Yasir Utomo, Alamsyah Achmad, Sofyan, As'ad Ramadhan, Fikra Ramadhan, Nurhadi Sasono*

2072-2086

**INOVASI METODE PRODUKSI UNTUK OPTIMALISASI USAHA UKM BATIK BIRU LANCOR, KABUPATEN PROBOLINGGO**

*Widayanto Mutinda Teguh, Koeshardjono R Hery , Abdillah Hartawan, Chantika Amelia Najwa, Nirbaya Nanda Puti Aptha*

2087-2095

**PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI DIGITAL PADA MASYARAKAT DESA GUMANTAR KABUPATEN LOMBOK UTARA GUNA MENDUKUNG PROGRAM DESA DIGITAL**

*Arik Aranta, I Gede Pasek Suta Wijaya, Ramaditia Dwiyanaputra, Ario Yudo Husodo, Gibran Satya Nugraha, Fitri Bimantoro, Muhammad Daden Kasandi Putra Wesa*

2096-2104

**ANALISIS NILAI GIZI OTAK-OTAK BANDENG (*Chanos sp.*) DAN PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI DENGAN MENGGUNAKAN MESIN PEMISAH DURI: STUDI KASUS UMKM AYAH OLALA, SUKOLILO JAWA TIMUR**

*Patmawati Patmawati, Wahyu Tjahjaningsih, Dwi Yuli Pujiastuti, Maulida Agustina, Ghishella Ayu Rahmawati, Renyta Andini Wahyuningtyas, Zulfan Ibrahim, Rachmat Fajar Darmawan, Wahyu Saputro*

2105-2112

**GERAKAN EDUKASI DAN PENYULUHAN PERILAKU PEDULI KEPADA SESAMA BERKOLABORASI DENGAN KOMUNITAS RAWI MATAHO (RM PROJECT)**

*Tri Sugiarti Ramadhan*

2113-2123

**SOSIALISASI KONSERVASI LAHAN GAMBUT DAN PERTANIAN TANPA BAKAR DI DESA LIMBUNG, KABUPATEN KUBU RAYA**

*Putri Yuli Utami, Muhammad Iwan, Apri Rahmadi, Eko Julianto*

2124-2133

**KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT DOSEN PEMBIMBING LAPANGAN DALAM PROGRAM KAMPUS MENGAJAR ANGKATAN IV**

*Gunawan Tambunsaribu*

2134-2146

**MENINGKATKAN KREATIVITAS PADA REMAJA MELALUI PELATIHAN DAN PEMBUATAN BUCKET SNACK SEBAGAI PELUANG USAHA**

*Riyadini Riyon Utami, Viola De Yusa, Besti Lilyana*

2147-2156

**PELATIHAN PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC) KOTORAN KELELAWAR UNTUK BUDIDAYA ANGGUR LAUT DI DESA BOLOK, NUSA TENGGARA TIMUR**

*Dimas Rizky Hariyadi, Zainal Usman, Riris Yuli Valentine, Sartika Tangguda*

2157-2164

**PENGEMBANGAN POTENSI WISATA GENTAN MELALUI PENULISAN SEJARAH LOKAL**

*Umi Yuliati, Fatahillah Irsyaf, Fajar Maulana, Intan Dian, Isabel Agve, Jovina Putri, Khoirroh Amalia, Kinanti Putri, Lorient Marccelita, Rizka Adinda, Zakiyatun Nur*

2165-2177

**PENINGKATAN LITERASI DIGITAL GURU MELALUI PKM WORKSHOP PEMBUATAN MEDIA INTERAKTIF BERBASIS ANDROID DI PONDOK PESANTREN NURUL HUDA OKU TIMUR**

*Arini Rosa Sinensis, Thoha Firdaus, Uli Riski*

2178-2187

**PEMBINAAN PAK BAGI REMAJA SMP NEGERI 1 SEMAU SELATAN DI ERA DIGITALISASI**

*Tri Oktavia Oematan, Maria Indriani Sesfao, Januar Daniel Rohi, Catur Prio Purnomo, Yuniarti Ablelo*

2188-2193

**PENERAPAN TEKNOLOGI RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM (RAS) PADA PEMELIHARAAN BENIH IKAN NILA DI UPR PROGOSARI KOTA TARAKAN**

*Miska Sanda Lembang, Aan Digita Malik, Noerman Adi Prasetya, Muhammad Rusli, Santria Santria, Diani Aprilastina*

2194-2203

**PENINGKATAN SISTEM PENGELOLAAN KEUANGAN DAN PEMASARAN DIGITAL PADA UMKM CHALODO SIBALI RESOE**

*Zikra Supri, Sahrir, Rahmad Solling Hamid, Sultan, Riyanti*

2204-2211

**EDUKASI METODE PROMOSI KESEHATAN BAGI KADER POSYANDU BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS WANASARI**

*Ice Marini, Lyliana Endang Setianingsih, Anom Dwi Prakoso*

2212-2223

**PEMBERDAYAAN BERBASIS MASYARAKAT DALAM PEMBUATAN BATA BETON BERBAHAN DASAR METAKAOLIN DAN ABU TERBANG DI DESA LIWUTUNG DUA, KAB. MINAHASA TENGGARA**

*Steve Supit, Priyono Priyono, Joy Tulung*

2224-2234

**PEMANFAATAN POTENSI ALAM KOTA REMPAH MELALUI PENGOLAHAN MINYAK ATSIRI DAGING BUAH PALA (*Myristica fragrans*) DI KELURAHAN TANAH TINGGI BARAT KOTA TERNATE**

*Amran Nur, Eri Marwati, Bambang Tjiroso*  
2235-2245

**PENCEGAHAN DAN PENANGANAN BALITA STUNTING MELALUI PEMAHAMAN SERTA IMPLEMENTASI BUKU KESEHATAN IBU DAN ANAK (KIA) OLEH IBU BALITA DAN KADER DI DESA BANARAN, KABUPATEN NGANJUK, JAWA TIMUR**

*Irwanto Irwanto, Risky Vitria Prasetyo, Hanna Dyahferi Anomsari, Ayling Sanjaya, Egi Azhar Rafsanjani, Firyal Nadiyah Rahmah*  
2246-2254

**PENINGKATAN KAPASITAS PEMBUDIDAYA LOBSTER SISTEM KERAMBA JARING APUNG (KJA) DI KABUPATEN DOMPU**

*Rangga Idris Affandi, Andre Rachmat Scabra, I Gusti Lanang Parta Tanaya, Sukartono Sukartono, Thoy Batun Citra Rahmadani, Damai Diniariwisan, Yuliana Asri, Septiana Dwiyaniti*  
2255-2265

**SOSIALISASI PENGHITUNGAN UNIT COST DAN POLA TARIF RUMAH SAKIT UMUM DAERAH TELUK KUANTAN KABUPATEN KUANTAN SINGINGI**

*Muhammad Luthfi iznillah, Nur Azlina, Edfan Darlis, Al azhar A, Azwir Nasir, Rahmita Budiarti Ningsih, Suci Nurulita, Yusni Maulida*  
2266-2273

**EDUKASI KESEHATAN MENGENAI PENYAKIT DAN KEPATUHAN MINUM OBAT HIPERTENSI DAN DIABETES PADA LANSIA DI WILAYAH MANUKAN LOR SURABAYA**

*Rahmad Aji Prasetya, Fitria Abbas Thalib, Bani Bacan Hacantya Yudanagara*  
2274-2283

**PENINGKATAN KOMPETENSI GURU DALAM MENDESAIN MULTIMEDIA INTERAKTIF DI SMAN 2 PALOPO**

*Irwan Ramli, Khaerati, Nurasia Nurasia*  
2284-2291

**PENGUATAN MATERI KEWIRAUSAHAAN DI ERA PELAJAR PANCASILA BAGI SISWA SMA NEGERI 14 SAMARINDA**

*Siti Akmalia, Milawati, Tri Widyasari, Noredyo Molyaningrum*  
2292-2300

**EDUKASI DAN PELATIHAN PEMERIKSAAN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK) PADA SISWA SMK TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS (TLM) DI KOTA BEKASI**

*Reza Anindita, Siti Nurfajriah, Ria Amelia, Noor Andryan I., Maulin Inggraini, Elfira Maya Sari*  
2301-2313



**EDUKASI PEMANFAATAN LIMBAH KOTORAN TERNAK BERBASIS ZERO WASTE PADA USAHA PETERNAKAN SAPI POTONG DI DESA TULABOLO BARAT**

*Siti Aisyah R, Yanti Saleh, Mohammad Zubair Hippy*

2314-2323

**PENGERINGAN BIJI KAKAO MENGGUNAKAN PLASTIK ULTRAVIOLET DAN PENENTUAN MUTU SESUAI STANDAR SNI**

*Ansharullah, Tamrin, Sri Wahyuni, La Rianda La Rianda, Abdul Madiki, Andi Bahrun, Marsuki Iswandi, La Ode Nafiu, La Aba La Aba, Nur Salam*

2335-2343

**PEMANFAATAN ALGA (SEAWEED) DALAM PAKAN BUDIDAYA IKAN DI DESA KARANGJALADRI, KECAMATAN PARIGI, KABUPATEN PANGANDARAN**

*Fittrie Meyllianawaty Pratiwy, Iskandar Iskandar, Rosidah Rosidah*

2344-2351

**PELATIHAN PEMBUATAN AQUASCAPE UNTUK KELOMPOK ENTERPRENEUR PEMUDA KARANG TARUNA/PELAJAR**

*Yunandar Yunandar, Dini Sofarini, Suhaili Asmawi, Rina Nur Hidayah, Recza Julianor, Jonathan Cahyono*

2352-2361

**UPAYA PENINGKATAN KESADARAN HUKUM PERLINDUNGAN KONSUMEN BAGI PELAKU USAHA ROSELLA KERING DESA SELOPANGGUNG, KABUPATEN KEDIRI**

*Miko Aditiya Suharto, Maria Novita Apriyani, Wiliandi Saputro*

2362-2372

**OPTIMALISASI TATAKELOLA SAMPAH BERBASIS BUDIDAYA MAGOT UNUTK PENGUATAN EKONOMI SIRKULAR DI DESA NGIJO**

*Jeny Ernawati Tambunan, Dhira Khurniawan Saputra, Fahreza Okta Setyawan, Akhmad Zainuri, Ubaidillah Ubaidillah, Astried Vanessa, M. Nadhif, Sevia Medytya, Naila Nancy, Aisah Girindra, Althofian Arya, Shefita Meilana, Vira Nur Titisari, Shalma Dinda, Gading Mahendra, Agustinus Agustinus, Muhammad Ridha*

2373-2382

**UPAYA PENINGKATAN AKSES DAN MUTU PENDIDIKAN: MANAJEMEN PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU DI SMA KOSGORO BOGOR**

*Herman Lasrin*

2383-2392

**PENERAPAN TEKNOLOGI AKUAPONIK PADA BUDIDAYA IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) DAN SELADA (*Lactuca sativa*) DI LAHAN TERBATAS KULINER DELES MERR, SURABAYA**

*Luthfiana Aprilianita Sari, Kismiyati Kismiyati, Rozi Rozi, Naufal Falatehan, Yogita Tirta Noviyanti, Auriga Putri Faradilla, Gita Zahrani Aryandini, Benedikta Tania Diklauia, Sulastri Arsad, Muhammad Yusuf*

2393-2401

**DESAIN SISTEM AKUAPONIK PADA KEGIATAN BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DI DESA WAAI, KABUPATEN MALUKU TENGAH**

*Elizabeth M. Palinussa, Jacobus W. Mosse, Jolen Matakupan, Mauren M. Pattinasarany, Daniel. G. Louhenapessy, Jacqueline M. F. Sahetapy*  
2402-2410

**PRODUKSI PUPUK ORGANIK CAIR CROCOBER PLUS KEGIATAN MBKM BAGI MAHASISWA MAGANG**

*Jamilah, Milda Ernita, Yulia Rahmawati. Z*  
2411-2420

**DISEMINASI BUDIDAYA TANAMAN SAYURAN MENGGUNAKAN WALL PLANTER BAG DALAM UPAYA PENINGKATAN PENDAPATAN ANGGOTA PKK DESA PEMATANG GANJANG**

*Nana Trisna Mei Br Kabeakan, Muhammad Alqamari, Rini Susanti, Dian Retno Intan, Khairul Fahmi Purba, Wildani Lubis*  
2421-2428

**PELATIHAN PENGOLAHAN ABON IKAN BERBAHAN DASAR IKAN PADANG LAMUN (KATAMBA (*Lethrinus lentjan*)) PADA KOPERASI PRODUSEN PESISIR NELAYAN SEJAHTERA KECAMATAN TANGGETADA, KABUPATEN KOLAKA**

*Ilham Antariksa Tasabaramo, Hasbiadi, Arman Pariakan, Ramlah Saleh, Nenni Asriani, Masitah*  
2429-2437

**EDUKASI PENERAPAN IRIGASI TETES SEDERHANA PADA BUDIDAYA TANAMAN PAKCOY DI POLYBAG**

*Lolita Endang Susilowati, Isnaniar Rahmatul Azizah, Siti Azira Zilfida, M. Thoriq Jihadul Ilmi, Hayatun Nisa, Depi Tamala, Megawati Iskandar Putri, Alfrisa Wijayanti, Ayu Hikmatullaela Novesa, Ade Guswan Pratama, Furqon Adam, Lisa Umami*  
2438-2448

**PEMBERDAYAAN SISWI SMK PENTINGNYA KONSUMSI TTD (TABLET TAMBAH DARAH) DI SEKOLAH X LIMO, DEPOK**

*Idiara Setya Yusdika, Sintha Fransiske Simanungkalit, Hendry Roris P Sianturi, Bernadin Dwi Mardiatmi*  
2449-2458

**PEMBERDAYAAN PEREMPUAN MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN KEMASAN DAN FOTO PRODUK FASHION SEBAGAI UPAYA DI KARANG JOANG BALIKPAPAN UTARA**

*Supratiwi Amir, Hijriah, Hesti Rosita Dwi Putri*  
2459-2468

**PENGEMBANGAN POTENSI WISATA BERBASIS COMMUNITY BASED TOURISM (CBT) UNTUK MENINGKATKAN PEREKONOMIAN MASYARAKAT DESA BETTENG KECAMATAN PAMBOANG**

*Haeruddin Hafid, Sufyan Amirullah, Sri Amalia Edy*  
2469-2478

**PENDAMPINGAN PEMBUATAN PETA RAWAN KEBENCANAAN GUNUNG MERAPI DESA KLAKAH, SELO, BOYOLALI**

*Fatimah, Ayu Candra Kurniati, Paramitha Tedja Trisnaning*  
2479-2486

**PENGEMBANGAN PERTANIAN BERKELANJUTAN BERBASIS PUPUK ORGANIK PADAT PADA KELOMPOK TANI DESA BONGOHULAWA KECAMATAN TILONGKABILA KABUPATEN BONE BOLANGO**

*Silvana Apriliansi, Nurdin, Rival Rahman*  
2487-2496

**EDUKASI PENERAPAN SANITASI DAN HIGIENE PADA UMKM OLAHAN HASIL PERIKANAN DI KECAMATAN KWANDANG**

*Wila Rumina Nento, Shindy Hamidah Manteu, Sitty Ainsyah Habibie*  
2497-2504

**PEMANFAATAN IOT UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN HASIL PENJUALAN CABAI ORGANIK SRITANIO**

*Windha MP Dhuhita, Uyock Anggoro Saputro, Rivga Augusta, Aryo Bimo Wicaksono, Rizka Nanda Salsabila*  
2505-2513

**DESIMINASI TEKNOLOGI BUDIDAYA PADI BERAS MERAH VARIETAS IMPAGO UNRAM I PADA KELOMPOK TANI LANGGEM SARI DESA SAMA GUNA KECAMATAN TANJUNG KABUPATEN LOMBOK UTARA**

*I Gusti Putu Muliarta Aryana, I Wayan Sudika, Anak Agung Ketut Sudhramawan, Ni Wayan Sri Suliartini*  
2514-2524

**PELIBATAN MASYARAKAT DALAM MERANCANG GERBANG MASUK DI DESA SETANGGOR**

*Jasmine Chanifah Uzdah Bachtiar, Ni Ketut Ayu Intan Putri Mentari Indriani, Rini Srikus Saptaningtyas, Liza Hani Saroya Wardi*  
2525-2536

**SOSIALISASI PENGGUNAAN MEDIA SOSIAL INSTAGRAM DALAM MEMPROMOSIKAN WISATA ANTON TELU DESA SESAOT**

*Nurhikmah, Inang Irma Rezkillah, I Dewa Putu Bagiarta, Nurhalisah, Niken Suari, Pattimatuzzohrah, Wahyu Malajusammar*  
2537-2544

**PENYULUHAN DAN PELATIHAN BUDIDAYA IKAN TAWAR SISTEM AIR DERAS BAGI WARGA DESA PANCASAN, AJIBARANG, KABUPATEN BANYUMAS**

*Sri Lestari, Nuning Vita Hidayati, Refius Pradipta Setyanto, Weni Novandari, Etin Pujihastuti, Lasmedi Afuan*  
2545-2555

**PELATIHAN MEMBUAT INFOGRAFIS DENGAN APLIKASI CANVA BAGI APARAT DESA TAMANSARI, BOGOR**

*Iwan Setyawan, Junias Robert Gultom, Filda Angellia, Waskita Cahya, Aris Fatoni*  
2556-2568

**PENINGKATAN KAPASITAS TEKNOLOGI DAN NILAI TAMBAH PRODUK LIMBAH SABUT KELAPA KELOMPOK PELESTARI LINGKUNGAN BUIH MUARA DESA SUNGAI KUPAH**

*Fitri Imansyah, Ivan Sujana, Noveicalistus H. Djanggu*  
2569-2578

**PELATIHAN PETANI KELAPA DALAM MELAKUKAN PENGOLAHAN LIMBAH AIR KELAPA MENJADI KECAP MANIS GUNA PENINGKATAN EKONOMI MASYARAKAT DESA TOARI KABUPATEN KOLAKA**

*Fitrianti Handayani, Djurnarlin Tojang, Fitrah Adelina, Juniaty Arruan Bulawan, Qadaruddin Fajri Adi, Saparuddin, Mustafa R Mustafa, Abdul Rahim, Maretik, Erfina*  
2579-2586

**EDUKASI, PEMBIMBINGAN DAN PELATIHAN PEMBUATAN PAKAN BUATAN PADA PEMBUDIDAYA LOBSTER AIR TAWAR DI DESA PACELLEKANG, KECAMATAN PATALLASANG, GOWA, SULAWESI SELATAN**

*Jayadi, Harlina, Wahyuti, Beddu Tang, Nursyahran*  
2587-2594

**KERAJINAN MACRAME: SEBAGAI GERAKAN WOMEN'S EMPOWERMENT BASED CREATIVE ECONOMIC DALAM UPAYA PENGEMBANGAN PARIWISATA**

*Novyandra Ilham Bahtera, Laila Hayati, Vindi Kaldina*  
2595-2603

**COMMUNICATION SKILLS: MENINGKATKAN KEBERANIAN DAN KEPERCAYAAN DIRI MAHASISWA MELALUI PELATIHAN PUBLIC SPEAKING**

*Nurul Chaerani, Hasyati Shabrina, Dini Lestari, Fauzan Fahrussiam, Andrie Ridzki Prasetyo, Musdi Musdi*  
2604-2612

**PENGOLAHAN LIMBAH CANGKANG TIRAM MENJADI PASTA GIGI DI DESA ALUE NAGA, BANDA ACEH**

*Irwan, Taufiqi Hidayatullah, Sayyid Afdhal El Rahim, Eli Nurliza, Nurul Azmi, Dedi Fazriansyah Putra, Ilham Zulfahmi*  
2613-2621

**PENGUATAN PENDIDIKAN KARAKTER NASIONALISME MELALUI MEDIA KLIP WARNA**

*Melia Eka Daryati*  
2622-2631

**UPAYA PEMBERDAYAAN KELOMPOK MUDA DAN IBU “GMIT EBENHAEZER BILAMUN” TERHADAP PENERAPAN ECO FARMING MENGGUNAKAN LIMBAH TEMPURUNG LONTAR SEBAGAI BIOCHAR**

*Merpiseldin Nitsae, Jonathan Ebet Koehuan, Hildegardis Missa, Hartini Realista Lydia Solle, Erik Sandy Banu, Arniati Ina Kii, Patrisia Marfiana Dae Lolonrian*  
2632-2641

**APLIKASI TEKNOLOGI FORMULASI PAKAN IKAN LELE DI KELURAHAN KASTE LA**

*Rovina Andriani, Fatma Muchdar, Nursanti Abdullah, Ismi Musdalifah Darsan, M. Irfan, Juharni, Suryani, Gamal M Samadan, Ikkal Marus, Firdaut Ismail, Syahnul Sardi Titaheluw*  
2642-2651

**PELATIHAN PEMBUATAN IKLAN PENYULUHAN BERBASIS APLIKASI CANVA DI KECAMATAN SAKO PALEMBANG**

*Selvia Aprilyanti, Hariman Al Faritzie, Azhari*  
2652-2660

**PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DAN PESTISIDA NABATI DI DESA PEMATANG JOHAR MELALUI KEGIATAN KKNT**

*Nurhajjah, Risnawati, Wan Arfiani Barus, Rini Susanti, Dwiky Reza Sihotang, Hafiz Nur Khadafi Sipayung, Riris Nadya Syafrillia Gurning*  
2661-2668

**PENGUATAN MATERI FISIKA DASAR MENGGUNAKAN ALAT PERAGA KIT SEDERHANA BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO DI MAN 1 SELONG, KABUPATEN LOMBOK TIMUR**

*Suhayat Minardi, Rahadi Wirawan, Dian Wijaya Kurniawidi, Susi Rahayu, Arif Budianto, Laili Mardiana, Intan Utami, Dodi Mariadi*  
2669-2678

**INOVASI PEMASARAN TANAMAN MELON HIDROPONIK DALAM GREENHOUSE MELALUI MARKETPLACE FACEBOOK**

*R. Marsuki Iswandi, Dhian Herdhiansyah, Asriani, La Ode Midi, Lukman Yunus, Yusriadin, Nafilawati*  
2679-2691

**PENDAMPINGAN PENYUSUNAN MODUL AJAR BAHASA INGGRIS SMK BERMUATAN PROJECT BASED LEARNING**

*Praditya Putri Utami, Evi Karlina Ambarwati, Indah Purnama Dewi, Nina Puspitaloka, Audry Adiananta, Intan Akhna Khatami*  
2692-2698

**PENINGKATAN PRODUKTIVITAS KELOMPOK IBU-IBU PKK DESA BONTO MATINGGI MELALUI MEDIA DIGITAL**

*Irmah Halimah, Supiati, Syamsinar*  
2699-2707

**INOVASI PENGOLAHAN OTAK-OTAK IKAN PATIN PADA UMKM “AHMADI KULINER”**

*Dian Iriani, Bustari Hasan, Rayhand Alfajriey, Tengku Rahmat Ramadhan, Fauzan Fadilah Zein, Fawwaz Afifah Sidik, Ayang Putri Berkhaty, Dea Ananda, Iffah Maulani, Khairunnisa Yulia Rinanda, Maulida Yustiani*

2708-2717

**PENDAMPINGAN BERBASIS COLLABORATIVE LEARNING UNTUK PENINGKATAN KETERAMPILAN REFLEKSI KRITIS GURU-GURU DI GUGUS 5 KECAMATAN BOAWAE**

*Wilibaldus Bhoke, Melkior Wewe, Maria Carmelita Tali Wangge*

2718-2727

**EDUKASI MENGENAI DAMPAK PERUBAHAN IKLIM TERHADAP LINGKUNGAN LAUT BAGI KELOMPOK PELAJAR SAKA KALPATARU, PRAMUKA, KABUPATEN SUMBAWA**

*Baiq Hilda Astriana, Aryan Perdana Putra, Muhammad Junaidi*

2728-2738

**PENYULUHAN DAN PENANAMAN BIBIT MANGROVE DALAM MENUNJANG EKOWISATA BAHARI MENUJU EKONOMI BIRU DI KECAMATAN BINUANG**

*Irma Yulia Madjid, Muhammad Takril, Fajriani Fajriani*

2739-2747

**PENDAMPINGAN LITERASI SAINS DALAM MENDORONG PENINGKATAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TAMBRAUW**

*Zulkarnain Sangadji, Ihsan Febriadi, Muhammad Syahrul Kahar*

2748-2759

**PELATIHAN AKSES DAN STRATEGI PEMASARAN UMKM di ERA DIGITAL MENUJU DIGITAL MATURITY**

*Ari Agung Nugroho, Wenni Anggita, Nanang Wahyudin, Sigit Nugroho*

2760-2766

**PENINGKATAN DAN PEMBUATAN VIDEO PRODUK SPEEDUINO STANDALONE ECU ATHENA GARAGE JOGJA**

*Ibnu Hadi Purwanto, Jeki Kuswanto, Dhimas Adi Satria*

2767-2773

**PENERAPAN PRINSIP-PRINSIP GREEN EKONOMI BAGI USAHA TANI BERKELANJUTAN**

*Ary Tamtama, Sitti Rahma Ma'mun, Rosmawaty*

2774-2783

**PENINGKATAN KUALITAS LAYANAN SEKOLAH SUNGAI MANGROVE GUNUNG ANYAR SURABAYA**

*Dani Puspitasari, Dewi Pertiwi, Mega Ekklesia Putrihadi*

2784-2791

**SOSIALISASI DAMPAK NEGATIF INSEMINASI BUATAN PADA SAPI BALI DAN CARA MENCEGAHNYA**

*Lalu Ahmad Zainuri, Rodiah, Adji Santoso Dradjat, Lukman HY, Eny Yuliani*  
2792-2800

**IMPLEMENTASI PERTANIAN CERDAS BERBASIS IOT PADA KELOMPOK TANI TEGER 02 DESA MANGUNSARI**

*Anan Nugroho, Feddy Setio Pribadi, Mona Subagja, Syahroni Hidayat, Ahmad Zein Al Wafi, Muhammad Fathurrahman, Zidan Vieri Wijaya, Agus Ardiyanto, Haikal Abror*  
2801-2810

**SOSIALISASI PENGELOLAAN LIMBAH PETERNAKAN DAN PERTANIAN UNTUK MENINGKATKAN KESEHATAN MASYARAKAT DI DESA BATU KUMBUNG KECAMATAN LINGSAR**

*Ni Wayan Sri Suliartini, Irmayani, Ira Maisopa, Jumratul Ismayanti, Khairina, Julizar Aulida AP, Devi Aulia Ramadhan, Kesan Oktavian Ali, Muh. Andi Wirya Sintanu, Zen Alvin, Amirul Mukmin*  
2811-2819

**PENDAMPINGAN MASYARAKAT DALAM MONITORING EKOSISTEM LAMUN DI PANTAI MUTIARA, KABUPATEN SUMBAWA**

*Muh. Fahrudin, Adi Suriyadin, Heri Murtawan, Muhammad Haikal Abdurachman, Anita Prihatini Ilyas*  
2820-2827

**PENINGKATAN KEMANDIRIAN DESA MELALUI PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI BUDI DAYA HIDROPONIK DI KELURAHAN SURYA TIMUR KECAMATAN SUNGAILIAT**

*Iken Setiawan, Adinda, Ahmad Nur Hidayah, Dyna Safyah, Herna Saputri, Nurul Janah, Desy Yuliana Dalimunthe*  
2828-2838

**SOSIALISASI PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA ORGANIK DAN NON-ORGANIK UNTUK KESEHATAN LINGKUNGAN DI DESA BULU CINDEA, KABUPATEN PANGKEP**

*Fitri Indah Yani, Rahmi, Asrianti Syarif, Juliani Ibrahim, Nurinsana Salam, Syamsia Syamsia, Andi Chadijah, Abd. Rakhim Nanda*  
2839-2846

**PEMANFAATAN LIMBAH PERIKANAN SEBAGAI PRODUK NILAI TAMBAH DI PONDOK PESANTREN NURUL HUDA SURABAYA**

*Lailatul Lutfiyah, M Amin Alamsjah, RR Juni Triastuti, Dwitha Nirmala*  
2847-2852

**PENYULUHAN SERTIFIKASI BIJI KAKAO PADA KELOMPOK TANI SIAMASEI DI DESA TENGGELAN KECAMATAN LUYO KABUPATEN POLEWALI MANDAR**

*Indra Basir, Mujirin M Yamin, Wahyu Maulid Adha*  
2853-2861

**COACHING CLINIC MODUL PROJEK Penguatan Profil Pelajar Pancasila bagi Guru SMP di Langsa sebagai Pendukung Pengembangan Karakter Peserta Didik**

*Coryna Oktaviani, Seprianto, Mentari Darma Putri*

2862-2870

**Pendampingan Legalitas Usaha dan Kualitas Produk Usaha Mikro Kecil Menengah Pendukung Sektor Kepariwisata Desa Laliko**

*Basri, Naim Irmayani, Muhammad Assidiq, Indrabayu, Jalaluddin, Hamzah, Muskira Sudirman, Nur Cahya, Fadliah, Nur Amelia*

2871-2882

**Edukasi terkait Pencegahan dan Tatalaksana Stunting pada Ibu dengan Balita Stunting di Kecamatan Arosbaya, Kabupaten Bangkalan Madura**

*Eighty Mardiyani Kurniawati, Irwanto, Nur Anisah Rahmawati, Cahyani Tiara Safitri, Agde Muzaky Kurniawan, Rosda Rodhiyana, Ahila Meliana, Vina Firmanty Mustofa, Nabilah Khansa*

2883-2891

**Pelatihan Dasar-dasar Akuntansi dan Pendampingan Penyusunan Laporan Keuangan UMKM Menggunakan Aplikasi Akuntansi Berbasis Cloud SI APIK**

*Novitasari, Ridwan Zulfi Agha, Nedsal Sixpria, Atyanto Mahatmyo, Hastuti Redyanita*

2892-2902

**Peningkatan Pengetahuan Masyarakat melalui Sosialisasi Penanganan Pascapanen Rempah di Desa Wuluhan Kabupaten Jember**

*Dian Purbasari, Ning Puji Lestari, Sutarsi, Iwan Taruna*

2903-2910

**Penguatan Pemasaran Ikan Air Tawar Berbasis Android**

*Yossie Maria Yulianty Yacob, Yeremias M. Pell, Matheus Dwinanto*

2911-2920

**Penerapan Desain Ergonomis Mesin Poles untuk Kerajinan Perak “Ungga Creative) untuk Menunjang Pariwisata di Desa Ungga, Kecamatan Praya Barat Daya, Kabupaten Lombok Tengah**

*I Made Adi Sayoga, Made Wijana, I Nyoman Nugraha Ardana Putra, I Wayan Joniarta, Rizky Fathullah, Ilham Maulana Akbar*

2921-2930

**Penguatan UMKM Siap Ekspor di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung**

*Reniaty, Nizwan Zuhri, Hamsani, Darus Altin*

2931-2942

**Peningkatan Angka Harapan Hidup dengan Pendeteksi Masker Berbasis TensorFlow sebagai Upaya Peningkatan Kesadaran Individu Puskesmas**

*Dewi Yanti, Barry Ceasar Octariadi, Linda Suwarni*

2943-2954



**PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN DESA EKOWISATA BERBASIS COMMUNITY BASED TOURISM (CBT) DI PEKON KILUAN NEGERI, TANGGAMUS, LAMPUNG**

*Yulianto, Dewi Ayu Hidayati, Teuku Fahmi, Ashara Putri, Laras Marvenda, Astiwi Inayah*  
2955-2964

**UPAYA MENUMBUHKAN JIWA KEWIRAUSAHAAN MELALUI PROGRAM RESELER TANPA MODAL DEMI MEMILIKI KEMANDIRIAN FINANSIAL PADA KOMUNITAS SEKMA CINANGSIH**

*Arie Hendra Saputro, Andre Suryaningprang, Dadan Abdul Aziz Mubarak, Ridlwan Muttaqin, Rizki Surya Tawaqal*  
2965-2976

**DISEMINASI PENTINGNYA PERLINDUNGAN HIUS PAUS BAGI MASYARAKAT PESISIR PERAIRAN BATANG, KABUPATEN JAWA TENGAH**

*Wiwid Andriyani Lestariningsih, Mahardika Rizqi Himawan, Afid Wisnubroto*  
2977-2984

**OPTIMALISASI PRODUKSI PAKAN KOI (*Cyprinus carpio*) SECARA MANDIRI BERBAHAN BAKU LOKAL DI CV INDOKOI MALANG**

*Ganjar Adhywirawan Sutarjo, Riza Rahman Hakim, Dony Prasetyo, David Hermawan, Nur Subeki, Warkoyo Warkoyo, Yohana Agustina, Anis Zubaidah*  
2985-2993

**OPTIMALISASI PENGELOLAAN EKOWISATA HUTAN MANGROVE “LATI TUO” UNTUK MENINGKATKAN PEREKONOMIAN WARGA DESA KLEMPANG SARI**

*Dewi Embong Bulan, Jheardy Bestziel, Julianti Fitria Toufik, Yessi Septiana, Devisa Febrilia Ashari, Okky Oktavianingsih, Ratna Savitri, Reza Nur Fazar, Faidah Apriyana, Ai Syarifah Khumairoh, Riski Alfira Wulandari S, Fira Santi Margareta, Ibrahim Ibrahim*  
2994-3004

**PENERAPAN KOLAM KARANTINA IKAN HIAS BERBASIS TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN DI POKDAKAN MAKMUR REJEKI KABUPATEN TULUNGAGUNG**

*Uun Yanuhar, Muhammad Musa, Herly Evanuarini, Dyah Kinasih Wuragil, Heru Suryanto, Muhammad Sumsanto, Nico Rahman Caesar*  
3005-3013

**PROGRAM KEBUN GIZI KELUARGA MAPAN (MANDIRI PANGAN) DI ECO SCHOOL NUSANTARA SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN STUNTING DI DESA SENGKOL**

*Uzlifatul Azmiyati, Baiq Dewi Sukma Septiani, Wardatul Jannah*  
3014-3022

**PROGRAM “GIVING BACK TO THE COMMUNITY” DI DESA WISATA CEPAKA OLEH MINOR PROGRAM NHL STENDEN UNIVERSITY BELANDA DAN UNIVERSITAS TRIATMA MULYA BALI**

*Ni Luh Putu Agustini Karta, Erna Zulaini Wiles, Rani Kusumo Wardani, Ni Ketut Dewi Irwanti, Mark De Jong*  
3023- 3032