



JURNAL ABDI INSANI



VOLUME 13, NOMOR 4, APRIL 2026

**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 13, Nomor 4, April 2026**, 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, 28 April 2026

Jurnal Abdi Insani
Chief Editor,



Andre Rachmat Scabra, M.Si

SUSUNAN DEWAN REDAKSI
JURNAL ABDI INSANI, VOLUME 13, NOMOR 4, APRIL 2026

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)

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 Handayani. 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 13, NOMOR 4, APRIL 2026

**OPTIMALISASI BUDIDAYA KEPITING BAKAU SISTEM SILVOFISHERIES SEBAGAI UPAYA
PEMBERDAYAAN NELAYAN DI KAWASAN EKOWISATA DEMANG GEDI, PURWOREJO**

Hendrayana Hendrayana, Any Kurniawati, Amir Yarkhasy Yuliardi, Kartika Lintang Prameswari, Sherlyta Nisrina Muthi, Abdul Basir
1-7

**PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN INSTAGRAM BAGI UMKM KOTA BOGOR UNTUK
OPTIMALISASI PEMASARAN DIGITAL**

Denta Purnama, Yulia Nurendah
8-14

**PEMANFAATAN SAMPAH SISA PERSEMPAHLAN MENJADI ECO-ENZYME SEBAGAI
PUKUP CAIR RAMAH LINGKUNGAN DI DESA ADAT BULELENG**

Putu Dewi Merlyna Yuda Pramesti, Jean Nihana Mulyo Putri Manalu, Made Ary Meitriana
15-25

**PKM AWARE: PENINGKATAN KESADARAN KECERDASAN BUATAN PADA SISWA MAN 1
GARUT DALAM PENGGUNAAN MEDIA SOSIAL**

Rifki Nurfalalah, Tri Arif Wiharso, Irman Nurichsan, Gandi Sugandi, Ginaldi Ari Nugroho
26-36

**EDUWISATA AKUAKULTUR TERINTEGRASI DI UNDANA FARM UNTUK MENDUKUNG
KETAHANAN PANGAN DAN KONSUMSI IKAN**

Wesly Pasaribu, Yuliana Salosso, I Nyoman Widiarta Mahayasa, Asriati Djonu, Immaria Fransira
37-45

**EKSPLORASI GULA SIWALAN PADA PEMBUATAN SIRUP JAMU ANAK MELALUI
PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DESA LEMBUNG TIMUR KABUPATEN SUMENEP**

Nurul Inayah, Enni Mutiati, Mohammad Nurul Hidayatullah
46-54

**PENDAMPINGAN MANAJEMEN PENGOLAHAN LIMBAH TERNAK KAMBING DI DESA TELUK
SANTONG**

Sukarne, Yusuf Akhyar Sutaryono, Harjono Harjono, Syalsa Bella Fitriana
55-64

**IMPROVING THE SKILLS OF NASYIATUL AISYIAH IN SINTANG DISTRICT IN MAKING
TEHBAWANG BERLIAN (*Eluetherine Palmifolia* (L) Merr.) AS AN ALTERNATIVE SOURCE OF
INCOME**

Wulan Purnama Sari, Yeni Yeni, Hurul Aini
65-72

PENGUATAN KOMPETENSI GURU SD DALAM PENYUSUNAN BAHAN AJAR DIGITAL DAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS TEKNOLOGI

Yusdin Gagaramusu, Sriyati Ramadhani, Herlina Herlina, Danti Indriastuti Purnamasari, Ammar Abdullah Joni Guci
73-82

PENDIDIKAN POLITIK DAN KETERAMPILAN WIRAUSAHA DIGITAL SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KAPASITAS KEPEMIMPINAN GENERASI MUDA DI SMA NEGERI 2 TOBOALI BANGKA SELATAN

Willa Fatika Sari, Novendra Hidayat, Abdul Fatah, Feni Yulianti, Siti Nissaussangadah
83-97

PENGUATAN KAPABILITAS GURU DALAM MENDESAIN PEMBELAJARAN BERBASIS TPACK DAN PENDEKATAN HEUTAGOGY MELALUI KEMITRAAN MGMP AKUNTANSI DAN KEWIRAUSAHAAN KOTA SEMARANG

Kardiyem Kardiyem, Dwi Puji Astuti, Saringatun Mudrikah, Ita Nuryana, Abdul Khafidz, Chaila Nasya, Ratna Larasati, Rizki Khoirunnisa
98-110

UPAYA KOMUNITAS DALAM MENCEGAH SEKS PRANIKAH DI KALANGAN REMAJA MODERN DI SMK PGRI BANJARBARU

Amelia Rahma, Muhammad Hapi, Aninditya Prahesti, Araya Maharani, Fitriani, Salma Nida Oktaria, Anggun Wulandari
111-123

PELATIHAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KEUANGAN BERBASIS MOBILE PADA PENGELOLA DESA WISATA KREBET BANTUL

Melany Mustika Dewi, Sutarni Sutarni, Lilis Dwi Farida, Safira Trisna Iskandari, Okti Setianing Choiriyah
124-130

PEMBERDAYAAN PETANI MELALUI INOVASI TEKNOLOGI PASCAPANEN JAGUNG DAN DIVERSIFIKASI PRODUK PANGAN LOKAL BERGIZI UNTUK PENGUATAN KETAHANAN EKONOMI DESA KUALA DUA

Tri Wahyudi, Andang Firmansyah, Shenny Oktoriana, Ratih Rahmahwati, Jurista Purnama Jumri, Agustiah Wulandari
131-140

PENINGKATAN KESADARAN POSTUR DAN UKURAN TUBUH ANAK SEKOLAH DASAR MELALUI EDUKASI ANTROPOMETRI BERBASIS PRAKTIK

Hardina Atsilia Qurbah, Ardian Jaya Prasetya, R. Jaler Anggerjundha Deskawainda, Raihanah Muthi'ah Shafa, Ihya Ulumuddin Rizal, Syahrul Akbar Burhanudin, Aldyansyah Aldyansyah
141-149

PELATIHAN PEMBUATAN PUPUK ORGANIK PADAT DAN PUPUK ORGANIK CAIR PADA KELOMPOK TANI MELATI DESA SUNSEA KECAMATAN NAIBENU KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA

Maria Magdalena Endah Mulat Satmalawati, Kristina Mahus, Yanuario Seran, Jesika K. Jesika K, Usatnesi Usatnesi, Bernadina Metboki
150-157

TRANSFORMASI PERTANIAN MODERN MELALUI PELATIHAN IMPLEMENTASI TEKNOLOGI IOT UNTUK IRRIGASI CERDAS DAN OTOMATISASI HIDROPONIK PADA KELOMPOK TANI TO NEPO KABUPATEN BARRU

Arifin, Ida Laila, Rinaldi Sjahril
158-169

PENINGKATAN PENDAPATAN PETANI KAKAO MELALUI MANAJEMEN TEKNOLOGI SARUNGISASI TERINTEGRASI PADA KELOMPOK TANI SEKKANG MATA II KECAMATAN MARIORIWAWO KABUPATEN SOPPENG

Syahrini Thamrin, Nildayanti Nildayanti, Basri Baba, Junaedi Junaedi, Haris Haris, Yulius Yulius, Nuraminah Nuraminah
170-178

IDENTIFIKASI PERMASALAHAN DAN STRATEGI PERBAIKAN PENANGANAN IKAN TUNA PADA NELAYAN DESA WAEPURE, KABUPATEN BURU, MALUKU

Kedswin G. Hehanussa, Agustinus Tupamahu, Barbara G. Hutubessy, Stany R. Siahainenia, Julian Tuhumury
179-188

PELATIHAN PEMBUATAN SABUN DAN MINYAK GOSOK SEBAGAI UPAYA PEMBERDAYAAN EKONOMI JEMAAT GBI KARANG ALIT, SALATIGA

November Rianto Aminu, Cucun Alep Riyanto, Sarawinda Hutagalung, Dewi Kurnianingsih Arum Kusumahastuti, Margareta Novian Cahyanti, Suryadi Joyopranoto, Tiffany Octavia Kusumawijaya, Gabriel Amadeo Vito, Vincentia Nandita Putri Kristianti, Rima Angelika Dwi Putri
189-195

PELATIHAN TPACK-AI BERBASIS EXPERIENTIAL LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI GURU BAHASA INGGRIS DI DAERAH NON-PERKOTAAN

Iis Sujarwati, Kasmairi Kasmairi, Taufik Akbar Azwar, Dahlia Dahlia
196-205

PENDAMPINGAN PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK SEBAGAI MEDIA PENANAMAN KARAKTER CINTA LINGKUNGAN LAUT ANAK USIA DINI PADA GURU DAN WALI MURID PG-TK ANAK SALEH, SIDOARJO

Alfi Hermawati Waskita Sari Alfi, Abdul Manan, Juni Triastuti, Indira Salsavina Azzahra, Fridiana Yasmine Noor, Muhammad Nabil Abdul Karim
206-213

PENERAPAN SISTEM GREEN WATER DALAM PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DAN PEMANFAATAN AIR HUJAN UNTUK KESEHATAN LINGKUNGAN

Sony Susanto, Fitry Rahmawaty, Eko Siswanto
214-222

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN POTENSI LOKAL (SIMPOLL) BERBASIS OPEN SID DI RW 08 KALORAN, KLATEN, JAWA TENGAH

Muhammad Luthfi Hidayat, Erma Widyastuti, Nisrina Akbar, Sukirman Sukirman, Yahya Muhammad, Rizky Daffansyah Gerald, Yoppie Ihza Hendriansyah
223-232

PENGOLAHAN MANGGULU DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG HATI AYAM SEBAGAI PANGAN LOKAL BERNUTRISI TINGGI DALAM UPAYA PENCEGAHAN STUNTING DI DESA PULUPANJANG

Yessy Tamu Ina, Yatris Rambu Tega, Vindya Donna Adindarena, Maria Anjelina Taka, Apriningsih Wunga, Kelvin Daniel Tamu Ama
233-242

PENINGKATAN NILAI TAMBAH LIMBAH SABUT KELAPA MELALUI PENERAPAN ALAT HOT MOULDING PRESS DI DESA SUNGAI KUPAH

Fitri Imansyah, Yopa Eka Prawatya, Slamet Widodo, Kiki Prio Utomo, Ivan Sujana
243-252

TRANSFER TEKNOLOGI DAN TEACHING INDUSTRI PENGOLAHAN DAN PENGAWETAN ALAMI UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS IKAN SALAI KHAS BENGKULU

Woki Bilyaro, Fitri Electrika Dewi Surawan
253-261

IMPLEMENTASI REAKTOR BIOGAS BERBASIS GEOMEMBRAN BIODIGESTER DALAM MENDUKUNG PENCAPAIAN PREDIKAT DESA KEMIREN SEBAGAI DESA WISATA BERKELANJUTAN

Audiananti Meganandi Kartini, Welayaturromadhona, Danang Yudistiro, Dano Quinta Revana, Mohammad Edy Saputro, Dhea Rishella Putri Sagita, Ardan Jauza Fandora
262-270

IMPLEMENTASI TEKNIS 3D PRINTER SEBAGAI INOVASI PENERAPAN TEKNOLOGI DAN PENINGKATAN VARIASI PELAYANAN PADA INSTALASI INDUSTRI LOGAM (IPT LOGAM) KABUPATEN PURBALINGGA

Indro Prakoso, Sugeng Waluyo, Hurun'in Hurun'in, Reza Azizul Nasa Al-hakim, Dandun Mahesa Prabowo Putra
271-280

PELATIHAN PENGAPLIKASIAN BAHAN HERBAL PADA PAKAN UNTUK IKAN LELE DI MASYARAKAT SEKOLAH TAHFIZ PLUS KHOIRU UMMAH PALEMBANG

Yulisman Yulisman, Azmi Afriansyah, Revita Syefti Palmi, Muhammad Antony Jefri Pratama
281-289

PENDEKATAN KOMUNIKASI PERUBAHAN PERILAKU DALAM PENINGKATAN POLA ASUH DAN GIZI UNTUK PENCEGAHAN STUNTING DI PUSKESMAS KEMBARAN II KABUPATEN BANYUMAS

Erna Kusuma Wati, Setiyowati Rahardjo, Dian Anandari
290-297

PEMANFAATAN BAHAN DAPUR SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP PESERTA DIDIK MATERI VISKOSITAS DI SMAN 1 TINAMBUNG

Musdar M, Fadlia Rahmadi, Kasmawati Kasmawati, Hasman Hasman
298-307

PENDAMPINGAN PEMBUATAN ANTISEPTIK HERBAL DARI DAUN SIRIH SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KESEHATAN MASYARAKAT DI DESA PULAU SEMAMBU OGAN ILIR

Vitri Agustiarini, Mardiyanto Mardiyanto, Marieska Verawaty, Sternatami Liberitera, Hasanudin Hasanudin, Rennie Puspa Novita, Annisa Amriani, Fitriya Fitriya, Elsa Fitria Apriani
308-316

PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PEMBUATAN JAMU KESEHATAN PADA SUKU BADUY DI DESA KENEKES LEUWIDEMAR BANTEN

Berna Elya, Roshamur Cahyan Forestrania, Ratika Rahmasari, Retnosari Andrajati, Syamsu Nur, Vitri Agustiarni
317-325

GAMO (GOAT SMART MONITORING) : SISTEM KAMERA PINTAR UNTUK MONITORING KANDANG KAMBING KELOMPOK TANI TERNAK MINDAJAYA)

Bongga Arifwidodo, Erlina Nur Arifani, Jafaruddin Gusti Amri Ginting, Slamet Indriyanto
326-333

ANALISIS POTENSI NIRA NIPAH DARI DESA PEDASONG DAN NUSADADI SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN BIOETANOL

Gunawan Wijonarko, Hidrotunnisa Hidrotunnisa, Furqon Furqon, Mustaufik Mustaufik
334-340

PEMBERDAYAAN KADER DAN IBU BALITA DENGAN KONSEP NUTRI-SMART SEBAGAI UPAYA MENUJU GAMPONG SEHAT UJUNG KALAK

Sri Wahyuni Muhsin; Rinawati Rinawati; Wardah Iskandar, Radhi Fadhillah
341-347

LITERASI KEUANGAN DAN E-COMMERCE UMKM SEBAGAI MITIGASI EKONOMI BENCANA DI SUKOSARI, KABUPATEN MALANG

Lantip Muhammad Dewabrata, Nugroho Sasikirono, Al Ma'rifatul A'la
348-357

PENGUATAN KETAHANAN KOMUNITAS DESA WISATA TANJUNG MELALUI EDUKASI MITIGASI BENCANA

Isti Nur Rahmahwati, Seftina Kuswardini, Aditya Maulana Hasymi, Yohanes William Santoso, Tunggul Wicaksono
358-370

PENGENALAN SIMPLE ENGLISH COMMANDS PADA ANAK TAMAN KANAK-KANAK MELALUI KEGIATAN BERMAIN DI PAUD SPS GURAME

Yogi Gumilar, Asri Nurlaely, Sulthaanika Ferdy Syahwardi, Aulia Shalsa Billa Mun'imah, Elinda Safitri, Rokhimah Rokhimah, Riska Atika Zahra, Mutya Ika Sari, Siti Maesaroh, Siti Hasanah
371-376

PEMANFAATAN PODCAST MERAH MARUN INSTITUT SEBAGAI SARANA KOMUNIKASI PIMPINAN CABANG IMM KABUPATEN JEMBER

Aditya Dimas Pratama, Amri Gunasti, Kosjoko Kosjoko, Iskandar Umarie, Pujo Priyono, Muhammad Hazmi
377-381

PROGRAM PENDAMPINGAN USAHA TANI PADI RAMAH LINGKUNGAN PADA GAPOKTAN HARAPAN DI DESA IDA MANGGALA, KECAMATAN SUNGAI RAYA, KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN

Ria Anita Pertiwi, Noorkomala Sari, Akhmad Rizali, Faridawati Junjung Nindhiani, Indriani, Joni Yogo Prayogo, Henny Ramelan Saputri
382-390

TRANSFORMASI DIGITAL SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL BERBASIS APLIKASI BSC-SM UNTUK MEWUJUDKAN PENDIDIKAN BERKUALITAS PADA MGMP EKONOMI JAWA TENGAH

Ahmad Sehabuddin, Indri Murniawaty, M. Faris Al-Hakim, Lusiana Ira Agustian, Nur Intan Sapitri; Risma Aprilia; Cindy Eka Putri
391-402

PENINGKATAN KOMPETENSI GURU BIOLOGI TINGKAT SMA SE-KABUPATEN TOBA MELALUI PELATIHAN POLYMERASE CHAIN REACTION (PCR) DAN ELEKTROFORESIS DNA

Roga Florida Kembaren, Yulisa Lestari, Merry Meryam Martgrita, Berlian Simanjuntak, Chintya Sinar Lumbantoruan, FBA Fitriani, Theodora M Putri, Adrianto Prihartantyo, Juli Yanti Damanik, Andrew Rolas Siagian, Endang Sibarani, Bastian Jose Habeahan, Intan Agustiani Sitorus, Ivana Godelva Br. Sidabutar, Lira Oktarina Zefanya Aruan
403-410

PENDAMPINGAN PENGOLAHAN JAJAN BEGINI DAN PENERAPAN HYGIENE SANITASI KELOMPOK SRI YADNYA DI DESA BEDULU, BLAHBATUH, GIANYAR

I Gusti Ayu Ika Monika Prastyandhari, Ni Putu Widiastuti, Gerson Feoh, Ni Kadek Dwipayani Lestari, Ni Kadek Ericka Junita Dewi Mantara Putri, Liefie Julieser Ishiwata
411-418

PENYULUHAN HUKUM MEREK KOLEKTIF BAGI UMKM ROTE NDAO: PENINGKATAN PEMAHAMAN DAN KESIAPAN PENDAFTARAN BERDASARKAN UNDANG-UNDANG NOMOR 20 TAHUN 2016 TENTANG MEREK DAN INDIKASI GEOGRAFIS

Yossie Maria Yulianty Jacob, Chatryen M Dju Bire, Orpa Juliana Nubatonis, Juliana S Ndolu, Melinda Ratu Radja, Rini M Kaesmetan, Daud Yaferson Dollu
419-430

PEMBERDAYAAN PETANI SAYURAN MELALUI PENERAPAN PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN BERBASIS EKOLOGI DI KECAMATAN ADILUWIH, KABUPATEN PRINGSEWU

Puji Lestari, Yuyun Fitriana, Selvi Helina, Ivayani Ivayani, Luna Lukvitasari, Ni Kadek Emi Sintha Dewi, Tri Maryono, Radix Suharjo
431-437

IMPLEMENTASI INOVASI DIGITAL MELALUI WEBSITE DETEKSIAKSEHAT.COM DALAM MONITORING TUMBUH KEMBANG DAN SDIDTK ANAK USIA DINI DI KB-TK LABSCHOOL UNESA 2 SURABAYA

Qatrunnada Naqiyah Khusmitha, Vina Firmanty Mustofa, Karunia Wijayanti, Devi Maya Arista, Nidya Comdeca Nurvitriana
438-447

**PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA TUNGGULO MELALUI INOVASI PUPUK CAIR
FERMENTASI BERBASIS LIMBAH IKAN DAN KULIT PISANG KEPOK**

Muh. Alsere Bardian Sahaba, Rieny Sulistijowati S, Wila Rumina Nento, Hamidah Manteu, Indriati Husain
448-458

**PRODUKSI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) DARI SAMPAH ORGANIK RUMAH TANGGA DAN
PASAR MELALUI TEKNOLOGI AQUA+ DAN NANO FIT DI DESA HANURA, PESAWARAN**

Syaiful Bahri, Sutopo Hadi, Fiqri Fauzan Hadi, Nabila Putri Ananda, Yuli Ambarwati, Notiragayu
Notiragayu, Lina Marlina, Ganjar Andhulangi
459-469