

ISSN : 2674 - 5251 (PRINT)
ISSN : 2674 - 525X (ONLINE)

SELAPARANG

JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT BERKEMAJUAN



VOLUME 7

NUMBER 1

MARCH 2023

Copyright © Department of Physics Education Faculty of Teacher Training and Education,
Universitas Muhammadiyah Mataram, P.O. Box 11, K.H. Ahmad Dahlan Number 1 Street
E-mail : selaparang.unmat@gmail.com, Website : <http://journal.unmat.ac.id/index.php/gmb>

SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia



Kutipan dari Keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia

Nomor 79/E/KPT/2023

PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE I TAHUN 2023

Nama Jurnal Ilmiah

SELAPARANG : Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan

E-ISSN: 2614526X

Penerbit: Program Studi Pendidikan Fisika, FKIP, UM Mataram

Ditetapkan Sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 4

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu
Volume 6 Nomor 4 Tahun 2022 sampai Volume 11 Nomor 3 Tahun 2027

Jakarta, 11 May 2023

Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi,
Riset, dan Teknologi



Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., IPU, ASEAN Eng
NIP. 196107061987101001



EDITORIAL TEAM

Editor in Chief

1. [Zulkarnain Zulkarnain](#), Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia

Editorial Boards

1. [Wildan Yudhanto](#), Universitas Tidar
2. [Setiadi Ihsan](#), Universitas Garut
3. [Rizha Bery Putriani](#), Universitas Lampung
4. [Muhammad Akbar](#), Universitas Tadulako
5. [Reza Satria Rinaldi](#), Universitas Bengkulu
6. [Mery Lani Purba](#), Universitas Sari Mutiara Indonesia
7. [I Putu Arya Giri Prebawa](#), Universitas Warmadewa
8. [Hamdanil Hamdanil](#), Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Mandailing Natal
9. [Asroful Abidin](#), Universitas Muhammadiyah Jember
10. [Tri cahyo Wahyudi](#), Universitas Muhammadiyah Metro
11. [Zukryandry Zukryandry](#), Politeknik Negeri Lampung
12. [Agusnawan Linu Ibrahim](#), Universitas Muhammadiyah Aceh
13. [Muhammad Dudayev Caesar Putra](#), Poltekkes Kemenkes Malang
14. [Nurul Hidayati](#), Universitas Muhammadiyah Klaten
15. [Ivan Issa Fathony](#), Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
16. [Nurrahma Nurrahma](#), Universitas Lampung
17. [Rita Defriza](#), Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Mandailing Natal
18. [Meilia Suherman](#), Universitas Garut
19. [Madinatul Munawaroh](#), Universitas Bhakti Kencana
20. [Trissa Silvian](#), Universitas Sriwijaya
21. [Andre Pratama](#), Universitas Satya Terra Bhinneka
22. [Wulandari Wulandari](#), Universitas Budiluhur
23. [Ahyansyah Ahyansyah](#), Universitas Nggusuwaru
24. [Winner Parluhutan Nainggolan](#), Universitas Prima Indonesia
25. [Zakaria Satrio Darmawan](#), Universitas Budiluhur
26. [Donal Anry Jaya Sinurat](#), Universitas Nusa Cendana
27. [Zulharnah Zulharnah](#), Universitas Fajar
28. [Maya Astuti](#), Poltekkes Kemenkes Bandung
29. [Ika Agustina](#), Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan IKIFA
30. [Iryan Dwi Handayani](#), Universitas Semarang, Indonesia
31. [Muhammad Daud](#), Universitas Malikussaleh, Indonesia
32. [Richardo Barry Astro](#), Universitas Flores, Indonesia
33. [Wahyu Nurhidayat](#), Universitas Siliwangi, Indonesia
34. [Meidy Atina Kuron](#), Universitas Negeri Manado, Indonesia
35. [Sinta Marito Siagian](#), Politeknik Negeri Medan, Indonesia
36. [Hamzarudin Hikmatiar](#), IKIP Muhammadiyah Maumere, Indonesia
37. [Ari Bangkit Sanjaya Umbu](#), Universitas Nusa Cendana, Indonesia
38. [Saddam Saddam](#), [Scopus ID: 57219987097, Sinta ID: 6690658], Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia

39. [Abdul Rahman Wahid](#), Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia
40. [Rudi Purwanto](#), STIT Palapa Nusantara, Indonesia
41. [M. Firman Ramadhan](#), Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia
42. [Ni Wayan Sri Darmayanti](#), STKIP Suar Bangli, Indonesia

REVIEWER

[Muhamad Komarudin](#), Universitas Lampung, Indonesia
[Iskandar Thalib](#), Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia
[Hidayat Pujiiswanto](#), Universitas Lampung, Indonesia
[Rizal Arifin, M.Si., Ph.D](#), Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Indonesia
[Darwin. H. Pangaribuan, Ir., M.Sc., Ph.D](#), Universitas Lampung, Indonesia
[Dr. Sabinus Beni, S.P., M.E](#), Institut Shanti Bhuana Bengkayang, Indonesia
[Dr. Muhammad Iqbal Fasa, M.E.I](#), Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, Indonesia
[Dr. H. Nizar Alam Hamdani, SE., M.M., M.T., M.Si](#), Universitas Garut, Indonesia
[Dr. dr. Ivanna Beru Brahmana, Sp. OG., Subsp. F.E.R](#), Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Indonesia
[Dr. Agustin Rozalena, M.I.Kom](#), Universitas Bina Darma, Indonesia
[Dr. Khairil Anwar, S.Pd., M.Pd.Si](#), Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia
[Dr. Yura Witsqa Firmansyah, S.K.M., M.Kes](#), STIKES Adi Husada, Indonesia
[Dr. Evi Maria., M. Acc., Ak., CA.](#), Universitas Kristen Satya Wacana, Indonesia
[Dr. Maemunah M.H](#), University of Muhammadiyah Mataram, Indonesia
[Dr. Khairul Basar, S.Si., M.Si](#), Intitute of Technology Bandung, Indonesia
[Linda Suwarni](#), Universitas Muhammadiyah Pontianak, Indonesia
[Listya Purnamasari, S.Pt., M.Sc](#), Universitas Jember, Indonesia
[Rosalia Dika Agustanti](#), Fakultas Hukum Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, Indonesia
[Kristian Suhartadi Widi Nugraha, S.E., M.E](#), Universitas Jember, Indonesia
[Dian Adi Perdana, S.Sos.I., M.M](#), IAIN Sultan Amai Gorontalo, Indonesia
[Herfandi A.Md., S.Kom., M.Kom](#), Universitas Teknologi Sumbawa, Indonesia
[Galih Abdul Fatah Maulani, S.Kom., M.Kom](#), Universitas Garut, Indonesia
[Teguh Arifianto, S.Kom., M.T](#), Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun, Indonesia
[Johri Sabaryati](#), Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia
[Linda Sekar Utami](#), Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia
[M Isnaini](#), Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia
[Meki Pranata](#), Universitas Nahdlatul Ulama (UNU) Yogyakarta
[Mahsup Mahsup](#), Univesitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia



[Ameilia Zuliyanti Siregar, S.Si., M.Sc., Ph.D](#), Universitas Sumatera Utara, Indonesia
[Dr. Ibrahim](#), Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia
[Dr.rer.nat Sparisoma Viridi, S.Si., M.Si](#), Institute of Technology Bandung, Indonesia
[Dr. Rahadi Wirawan, S.Si., M.Si](#), University of Mataram, Indonesia
[Dr. Aris Doyan, M.Si., Ph.D](#), University of Mataram, Indonesia
[Dr. Nurhayati Nurhayati](#), (Sinta ID: 6100021) Muhammadiyah Mataram University, Indonesia
[Rizki Nurhana Friantini, S.Pd., M.Pd](#), STKIP Pamane Talino, Indonesia
[Ranu Iskandar, M.Pd](#), Universitas Negeri Semarang, Indonesia
[Oman Somantri, M.Kom](#), Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia
[Setiyani M.Pd](#), University of Swadaya Gunung Jati, Indonesia
[Apt. Nurul Qiyaam, M. Farm. Klin](#), Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia
[Islahudin, S.Pd., M.PFis](#), University of Muhammadiyah Mataram, Indonesia

DAFTAR ISI

- [Pemberdayaan pasien hipertensi melalui latihan kombinasi progressive muscle relaxation dengan aromaterapi lavender sebagai upaya pencegahan kegawatdaruratan kardiovaskular](#) 1147-1158
 Muh Nur Syamsu, Anas Kiki Anugrah, Ramli Herikzah
- [Pendampingan pembentukan koperasi masjid Baitul Jannah Tungkop Kabupaten Aceh Besar untuk pemberdayaan ekonomi jamaah](#) 1159-1170
 Analiansyah Analiansyah, Fithriady Ilyas, Winny Dian Safitri, Wiwik Septiara
- [Peningkatan kompetensi metodologis surveyor melalui workshop penerapan metode penelitian di lembaga Presisi](#) 1171-1179
 Candra Candra, Isnaini Isnaini, Aliahardi Winata
- [Pemberdayaan kader kesehatan Desa Purwosekar untuk pendampingan lansia dalam menghadapi proses penuaan dan akhir kehidupan dengan reminiscence therapy](#) 1180-1188
 Yafet Pradikatama Prihanto, Ellia Ariesti, Mochamad Ali Sodikin
- [Inovasi digital dalam pengelolaan sampah: trashgo aplikasi pelaporan masyarakat berbasis online](#) 1189-1200
 Columba Bernadina Prima, Elisabeth Date Masan Welin, Paulus Serapinus Sebho, Arnoldus Jansen Goru, Katarina Jefriani Guru, Maria Yohanita Wonga, Kristianus Simon H. Molan, Indriyati Indriyati
- [Pelatihan pemanfaatan Artificial Intelligence \(AI\) untuk pembelajaran siswa SMP Muhammadiyah Mataram](#) 1201-1210
 Nanang Rahman, Irwandi Irwandi, Jannatul Annisa, Hilatul Jannah, Jumhatun Jumhatun, Taufik Hidayat, Muhammad Furqon, Nurrauhil Aulia, Budiman Budiman
- [Peningkatan kesadaran dalam pengelolaan destinasi wisata Banten Lama sebagai cagar budaya](#) 1211-1218
 Rani Sri Agustina, Nurikah Nurikah, Agus Prihartono PS, Ivanissa Fathony, Yeni Widyastuti
- [Peningkatan keterampilan menulis bahasa inggris melalui pendekatan pembelajaran berbasis pembelajaran eksperimental](#) 1219-1229
 Dedi Aprianto, Sutarman Sutarman, Wira Hendri
- [Pelatihan pengolahan minuman kopi beraroma lezat di desa Jeruju Besar Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya](#) 1130-1140
 Fatmawati Fatmawati, Indah Sulisdiani, Hairil Anwar, Zulkarnain Zulkarnain

[Edukasi dan demonstrasi pengolahan pupuk boneshell organik dari limbah tulang cakar ayam dan cangkang telur bagi ibu-ibu PKK RT 01 RW 04 Lemah Ireng Buntalan, Klaten](#) 1241-1248

 Nurul Hidayati, Rida Abelia Noviana Putri, Amanda Farica, Anis Nur Hasanah, Annisa Jati Rahmasari, Ahmad Fauzan

[Edukasi tata cara beretika pada mahasiswa tingkat 1 angkatan 2025/2026 prodi rekam medis dan informasi kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang](#) 1249-1254

 Muhammad Dudayev Caesar Putra, Dheka Sapti Iskandar, Nurul Uswatin, Putri Kusuma Pandin, Laifa Fusvita

[Pelatihan pengembangan potensi remaja karang taruna dalam pembuatan profil karier digital \(career portofolio and career mapping wall\)](#) 1255-1261

 Nurul Maulida Alwi, Ardiansyah Ardiansyah, Andi Marshanawiah, Nanda Mirzawati

[Edukasi tentang masalah jerawat dan pencegahannya pada siswa di Sekolah Asrama Ar-Raihan, Bandar Lampung](#) 1262-1266

 Eugenia Callista, Nicole Early Victoria Ferindita Rosmauli Pardosi, Jericho Leonel, Naomi Jeges Margaretha Aritonang, Nandini Amerta Putri, Putik Titian Citra Hening, Suryadi Islami

[Implementasi teknologi penyemprot pestisida berbasis panel surya sebagai upaya pemanfaatan energi](#) 1267-1274

 Ranisa Oktaviyanti, Izzal Ihsani, Dede Fauzul Iman, Sohiep Romdoni, Repaldi Repaldi, Eka Nurwahid, Syafa Raihanun Nabila, Siswo Wardoyo

[Pelatihan dan pendampingan deep learning untuk guru ISMUBA di Sekolah Muhammadiyah se-Surakarta](#) 1275-1283

 Mohamad Ali, Istanto Istanto, Nurul Latifatul Inayati, Dartim Dartim, Muh. Nur Rochim Maksum, Abil Fida Muhammad Qois Al Hadi, Lintang Faza Muqoddas, Ernita Chandra Choirunisa, Febriyani Amelia Putri, Linda Ayu Sholekhah, Indah Setyaningrum, Alya Amellia Ayu Janati, Fadhilla Nangroe Anggraini

[Optimalisasi gizi balita di Desa Sungai Asam: edukasi 'isi Piringku' dan inovasi olahan tempe kaya protein](#) 1284-1291

 Windy Yuliana Budianto, Fitriati Noor, Muziati Hidayah, Intan Dewi Masitah, Andi Zulvikarni, Apipah Apipah, Miftah Ghani, Muhammad Rizqan Alfitri Akbar, Nor Ella Dayani

[Skrining kesehatan terintegrasi aktivitas fun run sebagai model pengabdian kepada masyarakat dalam pencegahan penyakit tidak menular](#) 1292-1299

 Zaenudin Zaenudin, Astri Sapariah, Masykur Khair

[Penguatan tata kelola manajemen keuangan berbasis syari'ah pada Koperasi Paguyuban Pedagang Pasar Induk Wonosobo \(KP3IW\)](#) 1300-1311

-  Wildan Yudhanto, Deni Ramdani, Alex Johaness Simamora, Ediet Leo
Elvandy, M. Elfan Kaukab
[Program KKN tematik infrastruktur mengangkat daya tarik ekowisata Desa Meranti Berbasis IMAP](#) 1312-1321
-  Hasdiana Hasdiana, I Wayan Sudana, Hendra Uloli
[Sistem pertanian terpadu berbasis akuaponik: menuju ketahanan ekonomi kelompok pembudidaya ikan](#) 1322-1327
-  Rizha Bery Putriani, Septi Maliddha Eka Putri, Nidya Kartini, Putu Cinthia Delis, Ridwan Ali Sahroni, Al Muhafit Fauzi, Dio Sandi Kiswara
[Pemberdayaan koperasi MTS Muhammadiyah 2 Dukun melalui edukasi digitalisasi keuangan dan analisis pola transaksi](#) 1328-1339
-  Zahid Anugrah Muzaffar Rana
[Pendampingan komersialisasi tanaman obat di Asman Toga Berseri RW.008 Kelurahan Klender, Jakarta Timur](#) 1340-1348
-  Ika Agustina, Indri Astuti Handayani, Farida Tuahuns
[Efektifitas penyuluhan gizi dalam meningkatkan pengetahuan tentang dampak konsumsi makanan cepat saji pada siswa sekolah dasar](#) 1349-1359
-  Deby Tri Mario, Zikri Muthahari, Pramudya Wisnu Priambodo, Iqbal Maulana, Yovhandra Ockta, Idarul Hafni, Iken Rahma Mahesty, Rahman Rahman, Salma Alfina Putri Nada, Nurul Hidayah, Nurhalisa Nurhalisa
[Pemberdayaan kader kesehatan dalam pendampingan screening dan monitoring Ankle-Brachial Index \(ABI\) pada penderita diabetes mellitus](#) 1360-1368
-  Achmad Syukkur, Anang Nurwiyono
[Penguatan peran kader kesehatan dalam meningkatkan dukungan sosial: identifikasi kebutuhan caregiver informal lansia](#) 1369-1374
-  Yustina Emi Setyobudi, Nanik Dwi Astutik
[Pelatihan pembuatan Virgin Coconut Oil \(VCO\) bernilai ekonomi untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat di sekitar khdtk untan, Desa Peniti Dalam I](#) 1375-1386
-  Sari Delviana Marbun, Ratna Herawatiningsih, Gusti Eva Tavita, Jemima Hefni Togatorop, Jansen Sitohang
[Pemberdayaan kader kesehatan dalam penguatan kemampuan self management pada pelayanan Posyandu Desa Purwosekar](#) 1387-1393
-  Ifa Pannya Sakti, Maria Prieska Putri Panglipur Ati
[Edukasi penggunaan infused tea lavender dan chamomile untuk mengurangi tingkat kecemasan remaja dalam menghadapi ujian sekolah di Kota Semarang](#) 1394-1401
-  Nisa Febrinasari, Chilmia Nurul Fatiha, Farah Bintang Sabiti, Ainun Fawaid

[Edukasi pola hidup sehat dan pelatihan penyusunan nutrisi berimbang pada siswa SMK Telkom Banjarbaru dalam menunjang pendidikan karakter berkelanjutan](#) 1402-1408

 Eko Suhartono, Iskandar Iskandar, Noor Muthmainah, Mashuri Mashuri, Yosef Dwi Cahyadi Salan, Gusti Muhammad Perdana Putera, Hapsari Lintang Sekartaji

[Penguatan literasi lingkungan berbasis Al-Islam dan Kemuhammadiyahan di SD Muhammadiyah PK Nogosari](#) 1409-1417

 Zaki Afifi, Isnaya Arina Hidayati, Mahasri Shobahiya, Ahmad Baihaqi Esaputra, Mirzam Arqy Ahmadi, Nashiruddin Amin, Bayu Rahmat Setiyo, Anwar Anwar, Rio Ramadhon

[Pelatihan pengolahan limbah plastik menjadi paving blok pada masyarakat pesisir pantai Amal Tarakan](#) 1418-1424

 Miska Sanda Lembang, Gio Pranata, Abdul Rahman, Aria Aptianti, Ais'ya Ais'ya, Aprio Mischa Al Fahro, Hilwah Fitria, Ahmad Yoriezan, Gita Adelia, Amrullah Taqwa

[Penerapan konsep sekolah sehat dan ramah lingkungan melalui sanitasi berkelanjutan di SMA Istiqomah Muhammadiyah Boarding School, Samarinda](#) 1425-1434

 Vita Pramaningsih, Ratna Yuliawati, Virda Putri Kumalasari, Andi Fajelul Fajrara Hayat, Muhammad Fariski, Parli Prananda

[Transformasi digital ibu posyandu : peningkatan kapasitas melalui konten kreatif media sosial untuk edukasi dan ekonomi kreatif](#) 1435-1442

 Asha Sembiring, Mahlian Elyana

[Peningkatan keterampilan siswa melalui pelatihan pengolahan limbah ampas sagu menjadi pupuk organik cair di SMAS Muhammadiyah Mamala, Maluku Tengah](#) 1435-1454

 Alif Nur Laili Rachmah, Sabrianah Badaruddin, Tamaratritania Citta Trisnantari, Gerald Rahanra, Muhammad Ikhsan Taipabu, Charis Gladi Iman Makoy

[Pengabdian kepada masyarakat melalui peningkatan pemahaman inovasi teknologi sektor keuangan bagi guru di Kabupaten Sragen](#) 1455-1463

 Asmarani Ramli, Ayup Suran Ningsih, Rini Fidiyani, Yogi Swaraswati, Made Virma Permana, Sherley Ika Christanti, Harumsari Puspa Wardhani, Lubna Firdausa Hasna, Radha Evi Nur Rizki, Ferra Tiara Maharani

[Sosialisasi revitalisasi bahasa daerah melalui cerita rakyat pada guru SMP di Lawang Kidul, Muara Enim](#) 1464-1472

 Rudy Kurniawan, Tresno Tresno, Muhammad Rifai, Adetia Wulindari

[E-katalog produk fashion UMKM Desa Lulut Kabupaten Bogor untuk mendukung digitalisasi dan penjualan online](#) 1473-1482

 Gunawan Wiradharma, Meirani Harsasi, Mario Aditya Prasetyo, Karina Pramita Ningrum, Khaerul Anam

[Strategi pengelolaan mangrove untuk ekonomi pesisir berbasis masyarakat di Cagar Alam Panua, Pohuwato](#) 11483-1495

 Kalzum R Jumiyanti, Dian Puspaningrum, Rais Dera Pua Rawi, Dewi Walahe, Julie Abdullah, Wahyudin Hasan

[Deteksi dini penyakit Tuberkulosis dan optimalisasi program TEMukan Pisahkan Obati \(TEMPO\) pada kelompok berisiko untuk menurunkan kasus Tuberkulosis](#) 1496-1503

 Fihiruddin, Fachrudi Hanafi, Nurul Inayati

[Pemanfaatan botol plastik untuk hidroponik guna mengurangi limbah dan meningkatkan ketahanan pangan keluarga PKK Gunung Terang Bandar Lampung](#) 1504-1510

 Rani Yosilia, Darwin Habinsaran Pangaribuan, Setyo Dwi Utomo, Dwi Prajha Kesuma, Komang R Vidya Laxemi, Soesiladi Esti Widodo

[Herbisida organik berbasis air kelapa terfermentasi sebagai alternatif PDF pengendalian gulma di Desa Sidodadi, Kabupaten Pesawaran](#) 1511-1518

 Hidayat Pujisiswanto, Rani Yosilia, Husna Fii Karisma Jannah, Dimas Fahrizi

[Implementasi literasi hukum untuk generasi muda melalui program Jaksa Masuk Sekolah \(JMS\) oleh Kejaksaan Negeri Mandailing Natal](#) 1519-1530

 Rita Defriza, Jupri Wandy Banjarnahor, Zul Fahmi, Asrofi Asrofi, Pebriyanti Pebriyanti, Nur Aisyah, Roni Risky Nasution, Putra Aulia

[Pelatihan budidaya ternak kambing berbasis kolaborasi pesantren– masyarakat untuk pemberdayaan ekonomi](#) 1519-1543

 Agusnawan Linu Ibrahim, M. Danil Furqansyah, Nurulia Dimitha, Ade Elvi Rahma, Fani Sartika

[Peningkatan keterampilan menulis artikel ilmiah mahasiswa melalui workshop partisipatif dan pendampingan publikasi](#) 1544-1553

 Haifaturrahmah Haifaturrahmah, Muhammad Nizaar, Irwandi Irwandi, Rima Rahmaniah, Sri Maryani, Ahmad Afandi

[Strategi edukatif dan partisipatif dalam pengenalan Tanaman Obat Keluarga \(TOGA\) untuk kemandirian kesehatan Desa Pulau Semambu](#) 1554-1562

 Nita Aminasih, Hary Widjajanti, Yuniar Harvianti, Trissa Silvian, Khosy Khoirunnisa

[Membangun gizi seimbang di desa: intervensi edukasi untuk cegah stunting](#) 1563-

 Richa Noprianty, Ratna Dian Kurniawati, Madinatul Munawaroh, Ecih Winengsih, Agung Sutriyawan

[Efektivitas edukasi cek klik dalam meningkatkan literasi keamanan kosmetik pada kader PKK Desa Parakan, Kabupaten Garut](#) 1570-1579

 Meilia Suherman, Muhammad Nor Afzan bin Emran, Fazilahwati binti Jalalkamis, Setiadi Ihsan, Ardi Rutamayah, Firda Nur Arasy, Karina Pitriani

[Pencegahan perilaku pembuangan sampah sembarangan di Desa Dauh Puri Kauh melalui program pemasangan banner](#) 1580-1589

 Benedictus Loe Thario, Kadek Devi Kalfika Anggria Wardani

[Peran teknologi informasi, media sosial sebagai komunikasi digital marketing guna meningkatkan perilaku hidup sehat di lingkungan masyarakat](#) 1590-1600

 Nani Cahyani, Lesi Hertati, Yanto Hermawan, Hendra Setiawan, Meilani Kizana

[Pelatihan pengintegrasian budaya lokal berbasis TIK ke dalam materi pembelajaran anak usia dini](#) 1601-1609

 Sirjon Sirjon, Erna Olua, Rian Riolin Beay, Diana Setyaningsih, Indrawati Indrawati, Haerul Annuar

[Pelatihan pemanfaatan teknologi akuaponik cerdas berbasis artificial intelligence dan internet of things di SMKN 10 Surabaya dan Komunitas Inisiatif Bangkalan](#) 1610-1617

 Dafit Ody Endriantono, Muhammad Krisnanda Vilovan Saputra

[Pendampingan pengembangan modul ajar matematika berbasis literasi lingkungan kawasan industri](#) 1618-1628

 Agung Deddiliawan Ismail, Dyah Worowirastri Ekowati, Minatun Nadlifah

[Pelatihan pembuatan nata de coco: optimalisasi pangan sehat berbasis serat untuk kesehatan](#) 1629-1636

 Yeti Rahelli, Egi Nisura, Zukryandry Zukryandry, Devi Elvina Rachma, Yunilla Prabandari, Bella Intan Ayu Safitri, Liana Verdini

[Pelatihan asesmen dan evaluasi adaptif berbasis chatbot artificial intelligence bagi guru SMK Bidang Kecantikan dan Spa di Sumatera Barat](#) 1637-1645

 Rahmiati Rahmiati, Hayatunnufus Hayatunnufus, Merita Yanita, Siska Miga Dewi, Febri Silvia, Indra Saputra

[Plant survey analisis risiko pada UKM produksi pangan lokal](#) 1646-

 Ita Marlita Sari, M Kaamil Azzami, Syahla Akhwazain, Zahra Adinda P, Ria Novian Ifany S, Alya Nur Amalina, Shakila Nur Khalisa, Dina Lutfia Safitri, Putri Hidayat, Ratu Annisa Mutiara, Kania Pradiva M, Eka Hakyanto, Muhammad Fitrullah

[Pemberdayaan kader posyandu dalam pengendalian hipertensi berbasis program CERDIK di Desa Telemung, Banyuwangi](#) 1654-1661

 Nurlailia Resa Cahyani, Jhonatan Rameldo Hutasoit, Ayik Mirayanti Mandagi

[Penguatan literasi gizi melalui edukasi jajanan sehat untuk membentuk perilaku konsumsi sehat pada anak usia sekolah dasar](#) 1662-1670

 Aulia Laela Alfiani, Jhonatan Rameldo Hutasoit, Nurlailia Resa Cahyani, Septa Indra Puspikawati

[Pelatihan edukasi budaya anti-korupsi partisipatif sebagai strategi penguatan akuntabilitas mahasiswa di perguruan tinggi](#) 1671-1683

 Suriadi Ardiansyah, Novandi Firdaus Yusup, Opan Satria Mandala, Yorman Yorman, Muhammad Tahir, Nurhafni Nurhafni

[Penguatan kompetensi mahasiswa melalui integrasi scite.AI dalam analisis literatur karya ilmiah](#) 1684-1692

 Santi Yunus, Rita Yunus, Muhammad Akbar, Albetris Albetris, Nurfadilah Sindika Sari

[Pemberdayaan kader kesehatan Desa Sempalwadak Kecamatan Bululawang Kabupaten Malang tentang pembuatan minuman kesehatan kombucha kulit buah naga](#) 1693-1702

 Venny Kurnia Andika, Ika Nuraini

[Pendampingan belajar melalui program bimbingan belajar gratis untuk meningkatkan motivasi dan prestasi akademik siswa di Desa Parbuluan IV](#) 1703-1711

 Atalisi Zalukhu, Nabilah Nurul Adha, Sonya Adelia Siregar, Agnes Louis Siringoringo, Badia Topan Hutagaol

[Pengenalan bahasa Inggris peralatan rumah tangga yang menggunakan listrik untuk anak-anak RA Al-Ikhlas Kota Bengkulu](#) 1712-1719

 Ira Maisarah, Reza Satria Rinaldi

[Pemberdayaan masyarakat melalui inovasi ecocraft berbasis limbah cangkang telur untuk meningkatkan ekonomi kreatif dan kesadaran lingkungan](#) 1720-1728

 Pance Mariati, Sri Hartatik, Nafiah Nafiah, Dwi Sambada

[Pemberdayaan caregiver dalam menghadapi kegawatdaruratan lansia dengan hipertensi di lembaga kesejahteraan Sosial Lanjut Usia \(LKS LU\)](#) 1729-1738

 Elizabeth Yun Yun Vinsur, Sugiyanto Sugiyanto, Anang Nurwiyono

[Pendampingan pembelajaran membaca berbantuan media flashcard bagi siswa kelas II SD Negeri 4 tiga](#) 1739-1745

 Desak Putu Anom Janawati, Ni Putu Eni Astuti, Ni Wayan Nopiawati, Ni Made Ayu Purnami, I Ketut Dedi Agung Susanto Putra, Ni Wayan Sri Darmayanti, I Nyoman Sudir

[PKM program pengembangan e-learning berbasis moodle & media audio visual berbasis digital untuk pembelajaran kreatif inovatif SMK Triguna 1956](#) 1746-1755

 Devit Setiono, Samidi Samidi, Ricky Widyananda Putra, Almira Myiesha, Muhammad Razin Haidar Karim

[Farmasis peduli diabetes melalui edukasi obat dan pencegahan komplikasi di - Desa Darek Lombok Tengah](#) 1764

 Fitri Apriliany, Recta Olivia Umboro, Karina Erlianti, Dedent Eka Bimmaharyanto S, Deni Setiawan

[PKM inovasi teknologi tepat guna dan e-Marketing pada UKM Chanda di Kota Pontianak](#) 1765-1772

 Darusman Darusman, Eko Sarwono, M. Khairul Anwari, Selviana Selviana, Linda Suwarni

[Deteksi dini kelainan knee dan ankle pada atlet futsal SMP Negeri 13 Kota Depok](#) 1773-1778

 Ni Nyoman Melani Karang, A A I Ayesa Febrinia Adyasputri, Raufina Riandhani Mulyoto, Bayu Meidiansyah Nugroho, Fitri Indriyani, Naisya Febrina, Rurouni Batosai, Gabeuli Angelica, Valya Modja Aqila

[Branding taman bacaan masyarakat STM Al-Hijrah: strategi pemasaran untuk meningkatkan minat baca masyarakat Desa Tembung](#) 1779-1787

 Mery Lani Purba, Elisabet Tambunan, Santi Rizki, Rani Goyet Sinaga, Febriwan Hulu, Kristina Uli Sihotang, Wujutkan Harefa

[Peningkatan literasi dan kreativitas anak melalui program "Cerdas Bersama" berbasis taman literasi di Kabupaten Gayo Lues](#) 1788-1796

 Ulil Amna, Tisna Harmawan, Vivi Mardina, Fachrizal Fachrizal, Intan Sari

[Pengembangan kompetensi staf dan transformasi klinik pada klinik Pratama Puspa Medika, Banjar Kembang Sari, Kintamani](#) 1797-1806

 I Putu Arya Giri Prebawa, Putu Rinawati Jayanti, Ngurah Rai Kusuma Putra

[Pelatihan pembuatan POC limbah bonggol pisang kepek kepada kelompok tani berkat sentosa, Desa Batu Laki, Kabupaten Hulu Sungai Selatan](#) 1807-1815

 Hengky Jony Steven, Khairiah Khairiah, Muhammad Abdur Rasid, Louis Iondar Novelindo, Endang Mayjela Enjelika Nababan, Gani Jawak

[Skrining antropometri sebagai upaya deteksi dini dan pencegahan obesitas pada anak sekolah di SDI Plus Darul Ulum](#) 1816-1821

-  Raufina Riandhani Mulyoto, Ni Nyoman Melani Karang, A A I Ayesa Febrinia Adyasputri, Rezmaylatifa Rezmaylatifa, Salsabila Hilwa Az Zahra, Jevellen Tesalonika Meivianty, Haya Almayra Tsani, Najwa Ramadhani Setiansyah
- [Edukasi kesehatan dan peningkatan literasi vitamin terhadap siswa di SDN 3 Cimurah Garut](#) 1822-1830
-  Novriyanti Lubis, Raissa Priscila Az-Zahra, Yukafi Mazidha Khaira, Rara Fandifa, Aulia Nadilla Alting, Bunga Suci Nurdini, Muhammad Abdurrofiq Wibowo, Shalma Dera Pratiwi, Tia Wulansari, Widya Chandra Winata
- [Peningkatan literasi kesehatan tentang pencegahan hipertensi melalui edukasi dan kartu kendali rendah garam pada remaja sekolah](#) 1831-1837
-  Dheva Yudistira Maulana, Septa Indra Puspikawati
- [Transformasi digital sekolah : pengelolaan situs web untuk meningkatkan brand image SMK Kristen Surakarta](#) 1838-1846
-  Pratama Angga Buana, Titin Winarti, Edi Widodo, Siti Asmiatun, Daffa Nurin Nabil Ma'arif, Kasa Kusuma Wardani, Djoko Susilo
- [Pengelolaan ZISWAF sebagai sarana pendidikan islam di SMA dan SMK Kecamatan Panyabungan](#) 1847-1855
-  Hamdanil Hamdanil, Fuji Pratami, Willy Akmansyah Lubis, Bagus Pria Alwadipa
- [Pemberdayaan sekolah melalui implementasi sistem manajemen energi dan analisis berbasis artificial intelligence di SMK Muhammadiyah 3 Ambulu](#) 1856-1863
-  Asroful Abidin, Riyanto Setiawan Suharsono, Tri Cahyo Wahyudi, M. Kun Abdur Rohman, Yongky Eka Prasetyo
- [Penguatan media branding digital BUMDes "Karya Cemerlang" Tegalrejo melalui video dan buku profil dalam mendukung pencapaian SDGs desa mandiri](#) 1864-1873
-  Afif Nur Pratama, Assyfa Rasya Saroso, Deska Aprilia Miyarti Putri, Elvina Damayanti Putri Latifiadi, Felix Yohanes U. Aritonang, Kayla Azkuri Nabila, Muhammad Nashiruddin, Shinta Paramita, Vicha Fadhia Putricia Ismail, Wulandari Kusumawati
- [Pemanfaatan ubin sebagai alat peraga garis bilangan untuk pembelajaran operasi hitung bilangan bulat](#) 1874-1882
-  Hanifah Hanifah, Nita Hidayati, Attin Warmi, Ramlah Ramlah
- [Psikoedukasi berbasis nilai islam dan penguatan pemahaman kader kesehatan jiwa di komunitas pedesaan](#) 1883-1892
-  Ahmad Hudatullah, Nurhaqillah M. Usman, Safri Yanti, Guo Yangkun, Elli Nur Hayati

[Edukasi green pedagogy berbasis prinsip 5R sebagai strategi pendidikan ramah lingkungan bagi guru SD 21 Pamboborang](#) 1893-1902

 Eli Meivawati, Hilman Qudratuddarsi, Wulan Syari, Evi Syarah

[Edukasi masyarakat tentang DAGUSIBU dan pencegahan anemia pada ibu hamil di Posyandu Mekar Arum 1 Kudu Kota Semarang](#) 1903-1911

 Luthfiatul Afifah, Layyina Najwa Salma, Lintang Wening Rini, Lusyana Hapsari, Launiz Zamarda Julianty, Mahda Maulidah, Nisa Febrinasari

[Pemberdayaan ekonomi ibu rumah tangga Desa Pasar Melintang melalui pemanfaatan teknologi informasi dan kecerdasan buatan](#) 1912-1920

 Windi Saputri Simamora, Siti Sarah Harahap, Andre Pratama

[Perbaikan kualitas jalan setapak menjadi jalan setapak beton pada kawasan wisata Curug Ciastana Desa Bojongkasih, Kecamatan Kadupandak, Kabupaten Cianjur](#) 1921-1932

 Harfa Iskandaria, Inggit Musdinar Sayekti Sihing Yang Mawantu, Rismawandi Rismawandi, Iqbal Abdulah, Catherine Anjelique Pakpahan

[Pendampingan legalisasi produk Pangan Industri Rumah Tangga \(PIRT\)](#) 1933-1939

 Desy Anggraeni, Wulandari Wulandari, Nora Hilmia P

[Pembinaan Pola Hidup Bersih dan Sehat \(PHBS\) melalui pendidikan kesehatan gigi dan mulut di SDN 2 Tanjungsari](#) 1940-1948

 Widy Jatmiko, Christinne Triwidawati, Cagivon Zelytanti Bahari Turyani, Andika Putra Rahmadani, Naafiah Khoirunnisa, Sayyidatur Rachma Aulia Putri

[Pendampingan pembelajaran matematika berbasis GeoGebra sebagai PDF upaya inovasi kelas di SMP Satap Riangpuho](#) 1949-1957

 Benadus Bin Frans Resi, Lusie Bince Kumanireng, Anggelina Salesia Ima Sari

[Optimalisasi kemampuan literasi membaca dan keterampilan motorik halus anak melalui program edukasi kreatif berbasis kegiatan mewarnai dan kreasi celengan cerdas](#) 1958-1969

 Samsuar Samsuar, Syarifah Farissi Hamama, Ade Irfan, Indra Apriyadi

[Pelatihan penerapan asuransi BPJS bagi pemain sepak bola klub Waena di Kota Jayapura](#) 1970-1979

 Samuel Piter Irab, Arius Togodly, Esar Roni Beroperay, Miftah Faris Prima Putra

[Edukasi preventif siswa sekolah dasar terhadap bahaya perilaku merokok melalui kegiatan psikoedukasi](#) 1980-1988

 Mohammad Afifur Raahman, Retha Mella Fiatika, Nada Hanifah Al-qadri, Ciptasari Prabawanti

[Optimalisasi pengetahuan dan praktik gizi untuk mencegah stunting melalui program cinta gizi Desa Trawas](#) 1989-1998

 Jasmine Sukma Anggraeni

[Pendampingan KJA dalam penerapan keuangan digital smartphone pemberdayaan UMKM di wilayah Sumatera Selatan](#) 1999-2009

 Lesi Hertati, Haryono Umar, Lilis Puspitawati, Tien Yustini, Siti Komariah Hildayanti, Nanda Prasetya

[Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani \(KWT\) Srikandi di Desa Pace, Kabupaten Jember, berbasis inovasi pertanian dalam upaya peningkatan nilai tambah produk pisang](#) 2010-2016

 Halimatus Sa'diyah, Vega Kartika Sari, Riza Yuli Rusdiana, Sri Hartatik, Kacung Hariyono, Rani Aprillia Rahmawati, Suci Wulaningtyas Prasetyo

[Optimalisasi pembelajaran matematika melalui penggunaan media papan musi di SDN Lebao Tanjung](#) 2017-2023

 Lusia Bince Kumanireng, Bernadus Bin Frans Resi

[Pengabdian masyarakat : optimalisasi keluarga dalam pengolahan jahe dan lemon guna peningkatan ekonomi melalui pelatihan produk hilirisasi](#) 2024-2029

 Maya Astuti, Fuadah Ashri Nurfurqoni, Eva Sri Rahayu

[Peran edukasi anti-bullying dalam meningkatkan kesadaran peserta didik di SMA Negeri 1 Latambaga](#) 2030-2037

 Ana Mustika, Elsha Febrianti S, Nurfa Putri Nahrani, Andi Sumange, Imel Permatasari, Afrida Afrida, Mustahang Mustahang, Nurul Haeniah

[Implementasi program kawan pubertas melalui infografis dan permainan ular tangga edukatif remaja](#) 2038-2046

 Naylila Desicha Amelia, Genis Kayana Rizqilillah, Ahmad Nafil Mursyidan, Aisyah Alfiatur Risalah, Irine Balqiz Martaloka, Rachma Dwi Wardani, Rimadhini El-Syifani

[Edukasi pencegahan anemia pada remaja putri di MAN 2 Semarang](#) 2047-

 Sulistyianingsih Sulistyianingsih, Indiana Gita Anggraeni, Dwi Monika Ningrum 2054

[Pendampingan dan optimalisasi implementasi SIMBADA dalam pengelolaan aset daerah untuk meningkatkan transparansi dan akuntabilitas pada BPKAD Kabupaten Bangkalan](#) 2055-2063

 Noresa Ba'riyand, Rahayu Dewi Zakiyah

[Inovasi pembelajaran aktif: integrasi lari estafet dan aritmatika dasar dalam program math & run untuk meningkatkan kebugaran dan kemampuan kognitif siswa di SDK](#) 2064-2074

 Irwanius Piter Muaraya, Antonius Harun Ruron

[Kegiatan modul nusantara menginspirasi mahasiswa pada program PMM \(Pertukaran Mahasiswa Merdeka\) angkatan 4](#) 2075-2081

 Andi Fatimah, Nurul Azizah, Zulharnah Zulharnah, Andi Makbul Syamsuri, Andi Ibrahim

[Perlombaan permainan anak anak membentuk karakter dalam rangka peringatan hari kemerdekaan repbulik indonesia](#) 2082-2088

 Berty Sadipun, Aschari Senjahari Rawe, Maria Finsensia Ansel, Geryani Suryo Moang Kala

[Transformasi ekonomi kelompok tani perempuan "Iye Ape Satu Hati" melalui implementasi strategi pemasaran hasil tani berbasis digital](#) 2089-2098

 Donal Anry Jaya Sinurat, Efandri Agustian, Chrispy Theresia Pratiwi Daud, Dyah Wahyu Nastiti, Darwin Zebua, Hardo Aprilio, Midian Immanuel Sihombing

[Pelatihan dan pendampingan citizen journalism dengan menggunakan handphone pada SMK Triguna 1956](#) 2099-2107

 Desy Mariani, Zakaria Satrio Darmawan, Suwadi Suwadi

[Penerapan ide bisnis makanan sehat para nutripreneur jurusan gizi Poltekkes Malang](#) 2108-2116

 Fifi Luthfiyah, Bastianus Doddy Riyadi, Karina Muthia, Diana Mareta Ida Fitri Ayu Pitaloka

[Peningkatan kapasitas kalangan muda melalui edukasi pengukuran lahan berbasis GPS di BUM Desa Berkah Mulya Jaya Kabupaten Lamandau](#) 2117-2127

 Ihda Andrey Yanuar Setiawan

[Gerak sehat jiwa sebagai upaya dalam peningkatan kualitas hidup lansia di Panti Tresna Werdha Tat Twam Asi Sentani Kabupaten Jayapura](#) 2128-2135

 Elisabeth Gultom, Frengki Apay, Fitri Dia, Ellen R.V. Purba, Gemi Rahayu, Kristiyani Kristiyani, Elisabet Mebri, Sofietje Gentidatu, Frans Manangsang, Marjuanah Marjuanah, Rospuana Rospuana

[Inovasi pendidikan berbasis keberagaman melalui implementasi pembelajaran berdiferensiasi-multikultural dengan pendekatan deep learning](#) 2136-2142

 Yuris Indria Persada, Wahyu Widodo, Saifuddin Karim, Kirana Ai, Fatimah Azzahroh

[Pendampingan administrasi rekapitulasi Tambahan Penghasilan Pegawai \(TPP\) pada dinas perhubungan Kabupaten Bangkalan](#) 2143-2148

 Ainia Ainia, Auliya Zulfatillah

[Pengembangan kreativitas siswa dalam bidang robotika melalui kegiatan pembuatan robot line follower di SMA IT Baitul Jannah Bandar Lampung](#) 2149-2156

 Nurrahma Nurrahma, Tiya Muthia, Nadia Julian Putri, Muhammad Komarudin, Legi Komara Fajri

[Penerapan teknologi sensor dan mikrokontroler pada eksperimen gerak jatuh bebas untuk pembelajaran fisika SMA](#) 2157-2164

 Nurul Qomariyah, Rahadi Wirawan, Laili Mardiana, Ramadian Ridho Illahi, Arif Budianto, Lalu Sahrul Hudha, Dwi Bayu Lestari

[Edukasi pembuatan silase limbah daun tebu dan ekoenzim sebagai insektisida alami bagi petani di Kampung Lentigi, Sabah, Malaysia](#) 2165-2172

 Roro Rukmi Windi Perdani, Rasmi Zakiah Oktarlina, Suwaib Amiruddin, Putik Titian Cipta Hening, Jihan Siti Muthmainah, Aloysius Krishartadi Damar Bawono, Norbertus Marcell Prayogi, Gasela Zaliani Balqis

[Pemberdayaan kader kesehatan untuk mempertahankan fungsi kognitif lansia melalui pembuatan sirup curcumin](#) 2173-2178

 Ellia Ariesti, Yafet Pradikatama Prihanto, Devanus Lahardo

[Pelatihan pemberdayaan masyarakat melalui produksi teh daun mangrove sebagai minuman herbal bernilai ekonomi di UPTD Kebun Raya Mangrove Surabaya](#) 2179-2188

 Nur Rahmawati, Yekti Condro Winursito, Aulia Dewi Fatikasari, Rehan Zufar Ayubi, Isna Nugraha

[Pelatihan inovasi produk pangan pembuatan wingko jagung bagi kelompok PKK Kelurahan Gunung Anyar Surabaya](#) 2189-2198

 Jariyah Jariyah, Isna Nugraha, Hadi Munarko, Lanang Adnanta Irsyiddin, Karina Chandra Kurniawan, Bryan Reinaldo

[Pemberdayaan kader kesehatan melalui penerapan terapi mindfulness body scan untuk mengurangi stres wanita menopause](#) 2199-2206

 Emy Sutyarsih, Anastasia Sri Sulartri

[Pelaksanaan uji petik pemakaian BBM kendaraan roda tiga angkutan sampah di Kota Palembang](#) 2207-2212

 Emilda Emilda, Hendra Dwipayana, Susi Handayani, Lies Nur Intan

[Peningkatan kompetensi guru dalam literasi digital melalui program "fun learning coding"](#) 2213-2222

 Irma Darmayanti, Debby Ummul Hidayah, Tyas Pratama Puja Kusuma, Tarwoto Tarwoto, Sitaresmi Sitaresmi, Wahyu Handani

[Skrining keseimbangan, proprioseptif dan kelincahan untuk pencegahan cedera dan peningkatan performa pada komunitas basket UPN Veteran Jakarta](#) 2223-2228

 A A I Ayesa Febrinia Adyasputri, Raufina Riandhani Mulyoto, Ni Nyoman Melani Karang, Fitri Indriyani, Fauziah Nurhasanah, Aulia Maharani, Legi Puteri Prasya, Mutiara Chaerunnisa, Tariva Ramadhanty, Attaya Ahmad

[Pelatihan pembuatan tepung singkong dan powder scrub dari limbah kulit singkong di Desa Panca Mukti](#) 2229-2235

 Relin Yesika, Mega Elfia, Muhammad Arezki Ilham, Muhammad Fahri Ramadhan, Septi Permata Sari

[Pelatihan penyusunan RPP berbasis kurikulum cinta sebagai upaya peningkatan kompetensi guru madrasah ibtidaiyah](#) 2236-2245

 Aqodiah Aqodiah, Khaeruddin Said, Mustapa Ali, Baiq Ida Astini, Zaenudin Zaenudin, Muhiburrahman Muhiburrahman, Novi Yanti Sandra Dewi

[Pendampingan perancangan smart botanical garden pada pelajar Kota Medan](#) 2246-

 Ertina Sabarita Barus, Christin Erniati Panjaitan, Winner Nainggolan, 2252 Muhammad Irwanto, Dewi Sholeha, Togar Timoteus Gultom, Muhammad Ikhwan Fahmi, Amani Darma Tarigan, Denny Hasmintha S. Maha

[Peningkatan kompetensi musyawarah guru mata pelajaran \(mgmp\) ekonomi SMA se-Kabupaten Kudus melalui try out ujian Certified Accurate Professional \(CAP\)](#) 2253-2260

 Naila Rizki Salisa, Zuliyati Zuliyati, Rhealin Hening Karatri

[Pemberdayaan masyarakat berbasis SEHATI SIAGA untuk mendukung upaya pencegahan hipertensi](#) 2261-2268

 Alfia Rizqy Hanifah, Jhonatan Rameldo Hutasoit, Ayik Mirayanti Mandagi

[Penguatan pemahaman kesehatan reproduksi melalui emo demo emergency kit pada remaja sekolah](#) 2269-2278

 Erin Tri Ummul Iszati, Naela Elmaghfiroh Affandi, Muhammad Ramdhan Satria Kinayungan, Aprillita Putri Puspitasari, Afinda Nur Prasantiara, Zahara Aprilia, Almaasah Nafi'ah, Marsha Auribi Sefira

[Optimalisasi kinerja host tiktok melalui pengembangan sistem monitoring live streaming dan rekap konten berbasis web di PT. Aqualux Yita Abadi](#) 2279-2290

 Lu'lu'il Laili, Soni Adiyono

[Mengalame: tradisi budaya kearifan lokal yang memupuk kebersamaan dan meningkatkan ketahanan pangan pasca bencana hidrometrologi di Tapanuli Selatan](#) 2291-2301

 Ameilia Zuliyanti Siregar, Ameilia Zuliyanti Siregar, Meutia Naully, Zaid Perdana Nasution, Arliza Juairini, Irli Masitah Marpaung, Syafiruddin Syafiruddin, Siti Meutia



[Penguatan kapasitas badan usaha milik desa \(BUMDes\) melalui 2302-
peningkatan pemasaran digital berbasis media sosial di Desa Tangkit Baru 2312
Kabupaten Muaro Jambi](#)

 Pera Nurfathiyah, Fuad Nurdiansyah, Dwi Arianti, Zakiah Zakiah, Sri Utami
Lestari

[Penerapan teknologi probiotik pada penggelondongan udang vaname PDF](#)

 Andi Tamsil, Danial Danial, Hasnidar Hasnidar, Nurfika Ramli 2313-2319

[Pemberdayaan kelompok tani Desa Karuni melalui inovasi teknologi tepat 2320-
guna pengolahan mete untuk peningkatan nilai tambah dan kemandirian 2328
ekonomi](#)

 Yulita Adelfin Lede, Yulius Keremata lede, Wilhelmus Yape Kii, Yohanes
Engge

Pendampingan legalisasi produk Pangan Industri Rumah Tangga (PIRT)

Desy Anggraeni¹, Wulandari², Nora Hilmia P¹

¹Akuntansi, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis, Universitas Budi Luhur, Jakarta.

²SistemInformasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur, Jakarta.

Penulis korespondensi : Wulandari

E-mail : Wulandari@budiluhur.ac.id

Diterima: 31 Maret 2026 | Direvisi: 13 April 2026 | Disetujui: 14 April 2026 | Online: 30 April 2026

© Penulis 2026

Abstrak

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan pada kelompok pelaku Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) di Kelurahan Griya Pinang, Kota Tangerang. Permasalahan utama yang dihadapi mitra adalah rendahnya literasi regulasi dan belum dimilikinya Sertifikat Produksi Pangan Industri Rumah Tangga (PIRT), sehingga akses pasar terbatas pada lingkungan sekitar. Minimnya legalitas ini berdampak pada sulitnya produk lokal menembus pasar ritel modern dan terbatasnya kepercayaan konsumen terhadap aspek higienitas produk. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kompetensi dan kesiapan administratif pelaku usaha melalui metode sosialisasi, penyuluhan regulasi, serta pendampingan teknis secara langsung. Mitra sasaran dalam kegiatan ini adalah 21 pelaku UMKM pangan olahan rumahan di wilayah RW 05. Proses pendampingan difokuskan pada pemenuhan standar keamanan pangan dan tata cara pendaftaran perizinan pada sistem daring secara mandiri melalui *Online Single Submission*. Materi mencakup standar sanitasi, label kemasan, hingga masa kadaluwarsa produk. Hasil kegiatan melalui evaluasi *post-test* menunjukkan adanya peningkatan signifikan pada pemahaman dan komitmen peserta untuk mengurus legalitas produk, dengan tingkat keberhasilan sebesar 76,19%. Selain itu, mitra berhasil menyusun draf dokumen persyaratan secara lengkap dan siap diajukan. Melalui penguatan kapasitas ini, UMKM diharapkan mampu meningkatkan daya saing, memperluas akses pasar ritel, dan meningkatkan kepercayaan konsumen terhadap keamanan produk pangan lokal secara berkelanjutan dalam ekosistem ekonomi digital yang inklusif.

Kata kunci: UMKM; PIRT; legalitas usaha; keamanan pangan

Abstract

This community service activity was carried out among Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) in Griya Pinang Village, Tangerang City. The main challenges faced by the partners were low regulatory literacy and the lack of a Home Industry Food Production Certificate (PIRT), limiting market access to the surrounding area. This lack of legality impacted local products' ability to penetrate the modern retail market and limited consumer trust in product hygiene. This activity aimed to improve the competency and administrative readiness of business actors through socialization, regulatory counseling, and direct technical assistance. The target partners for this activity were 21 home-processed food MSMEs in the RW 05 area. The assistance process focused on meeting food safety standards and procedures for registering permits independently through the online system through the *Online Single Submission*. Materials covered sanitation standards, packaging labels, and product expiration dates. The results of the activity, through a post-test evaluation, showed a significant increase in participants' understanding and commitment to managing product legality, with a success rate of 76.19%. In addition, partners successfully drafted complete and ready-to-submit requirement documents. Through this capacity building, MSMEs are expected to increase their competitiveness, expand retail market access, and enhance consumer confidence in the safety of local food products sustainably within an inclusive digital economy ecosystem.

Keywords: UMKM; PIRT; business legality; food safety

PENDAHULUAN

Peran Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) dalam pembangunan ekonomi nasional terus meningkat setiap tahunnya. Sektor UMKM khususnya dalam industri pangan berbasis rumah tangga telah menyumbang kontribusi signifikan terhadap penyediaan lapangan kerja dan distribusi produk pangan lokal (Arizka et al., 2025b). Namun demikian, meskipun potensi pasar sangat besar, banyak pelaku UMKM belum menyadari pentingnya aspek legalitas dan standar keamanan produk yang wajib dipenuhi dalam proses produksi dan pemasaran pangan olahan (B. pengawas obat dan makanan republik Indonesia, 2018; Sukohar et al., 2025). Legalitas produk pangan skala rumah tangga, berupa Sertifikat Produksi Pangan Industri Rumah Tangga (PIRT), merupakan salah satu bentuk pengakuan formal yang dikeluarkan pemerintah melalui instansi kesehatan untuk menjamin keamanan produk bagi konsumen (Sukohar et al., 2025). Selain itu, sertifikasi halal juga menjadi aspek yang tidak dapat diabaikan karena konsumen saat ini semakin selektif dan mengutamakan produk yang menjamin status kehalalan dan keamanan pangan (Arda et al., 2025; Arizka et al., 2025a). Kepemilikan legalitas dan sertifikasi tersebut memiliki peran penting dalam memperluas akses pasar, meningkatkan kepercayaan konsumen, serta memperkuat daya saing produk UMKM di tingkat nasional maupun regional. Namun demikian, tingkat pemahaman pelaku UMKM terhadap persyaratan, prosedur, dan manfaat pengurusan PIRT dan sertifikasi halal masih rendah. Penelitian menunjukkan bahwa rendahnya literasi regulasi menjadi salah satu kendala utama sehingga banyak produk pangan olahan belum terdaftar secara resmi (Arizka et al., 2025a; Sukohar et al., 2025). Hal ini berbeda dengan tujuan utama kebijakan perizinan yang diatur dalam Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 22 Tahun 2018 yang mensyaratkan PIRT untuk produk pangan skala rumah tangga sebagai jaminan standar keamanan (B. pengawas obat dan makanan republik Indonesia, 2018)). Selain itu, berbagai studi menunjukkan bahwa pelatihan dan pendampingan secara langsung dapat meningkatkan kesiapan UMKM dalam mengurus legalitas produk, baik dalam aspek administrasi maupun teknis implementasi standar keamanan pangan (Wardani et al., 2023). Metode penyuluhan partisipatif dan asistensi administratif terbukti efektif meningkatkan pemahaman pelaku usaha terkait manfaat isian formulir, pemenuhan persyaratan, serta konsekuensi hukum apabila tidak mematuhi ketentuan (Salsabilah et al., 2022; Ulum et al., 2025).

Tidak hanya aspek legalitas PIRT, kesiapan pelaku UMKM untuk memperoleh sertifikasi halal menunjukkan pola yang serupa. Kendala seperti kurangnya informasi, biaya, dan dukungan teknis masih menjadi hambatan utama dalam implementasi sertifikasi halal di tingkat lokal (Khoiria & Maulidah, 2025; Tuhuteru & Iqbal, 2024). Oleh karena itu, pendekatan pendampingan dan sosialisasi mengenai sertifikasi halal menjadi bagian integral dari penguatan UMKM agar mampu memenuhi kewajiban ini secara terstruktur dan berkelanjutan. Sejalan dengan kebijakan pemerintah yang mendorong penerapan mekanisme perizinan berbasis risiko melalui sistem daring, peningkatan literasi regulasi menjadi kunci sukses dalam pembangunan UMKM yang profesional dan terstandarisasi (B. pengawas obat dan makanan republik Indonesia, 2018; S. N. R. Indonesia, 2024). Literasi ini meliputi pemahaman tentang prosedur pendaftaran, standar label kemasan, tanggal kadaluwarsa, persyaratan sanitasi produksi, serta implikasi hukum apabila produk tidak memenuhi standar yang ditetapkan. Dengan demikian, kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini menjadi penting untuk dilakukan. Tujuannya adalah untuk meningkatkan literasi regulasi dan penguatan kapasitas teknis pelaku UMKM di Kelurahan Griya Pinang dalam memenuhi standar keamanan pangan. Hasil yang diharapkan melalui program ini meliputi meningkatnya pemahaman prosedural terkait legalisasi PIRT, terbentuknya kompetensi administratif dalam pengurusan sertifikasi halal, serta terwujudnya implementasi standar sanitasi produksi pangan rumahan yang sesuai dengan regulasi pemerintah. Di samping itu, peningkatan literasi dan kesiapan administratif diharapkan dapat membantu pelaku UMKM meningkatkan daya saing serta keberlanjutan usaha dalam kerangka pembangunan ekonomi lokal yang inklusif dan berkelanjutan.

METODE

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini menggunakan *pendekatan Participatory Action Research* (PAR), yang menempatkan pelaku UMKM di Kelurahan Griya Pinang Tangerang bukan sekadar sebagai objek, melainkan mitra aktif dalam proses identifikasi masalah dan pencarian solusi. Pendekatan PAR menekankan keterlibatan langsung masyarakat dalam setiap tahapan kegiatan, mulai dari identifikasi masalah, perencanaan, pelaksanaan hingga evaluasi tindakan secara kolaboratif (Sebuah et al., 2025). Dalam metode ini, masyarakat tidak hanya menjadi objek penelitian, tetapi juga berperan sebagai subjek yang memiliki peran setara dalam menghasilkan solusi atas permasalahan yang dihadapi (SIswandi & Syaifuddin, 2024). Selain itu, PAR banyak digunakan dalam kegiatan pengabdian masyarakat karena mampu meningkatkan pemberdayaan komunitas melalui partisipasi aktif, diskusi kelompok (*focus group discussion*), observasi, serta pendampingan secara berkelanjutan (Afni & Riani, 2024). Adapun tahapan pelaksanaan kegiatan ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Metode pelaksanaan

Identifikasi Masalah

Tahap identifikasi ini dilakukan melalui dua pendekatan utama:

- **Observasi:** Dilakukan melalui pengamatan langsung terhadap kondisi produksi dan kelengkapan administratif mitra di lokasi usaha. Hal ini bertujuan untuk memetakan kesenjangan antara kondisi riil dengan standar regulasi PIRT.
- **Wawancara:** Diskusi terstruktur dilakukan dengan pemilik UMKM untuk menggali kendala spesifik terkait literasi regulasi dan hambatan birokrasi yang dihadapi.

Analisis Kebutuhan

Studi Pustaka: Penelaahan terhadap regulasi terbaru (Peraturan BPOM), literatur ilmiah terdahulu, dan pedoman teknis sertifikasi sebagai basis teoretis dalam penyusunan materi pendampingan.

Intervensi dan Edukasi Interaktif

Pelaksanaan kegiatan pengabdian ini disusun secara sistematis yang diawali dengan tahap persiapan. Pada tahap ini ini, tim melakukan koordinasi intensif dengan mitra di RW 05 untuk

mengidentifikasi kebutuhan spesifik pelaku UMKM serta menyusun modul edukasi yang relevan. Output utama dari tahap ini adalah terciptanya kesepakatan jadwal pelaksanaan dan tersedianya materi sosialisas yang akan disampaikan. Selanjutnya kegiatan sosialisasi, di mana dilakukan diseminasi mengenai regulasi PIRT, prosedur pendaftaran, hingga persyaratan administrasi yang harus dipenuhi oleh mitra. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan landasan teori dan meningkatkan pemahaman mitra terhadap aspek legalitas pangan.

Pendampingan

Pada tahap pendampingan berfokus pada kegiatan aplikatif. Tim memberikan edukasi interaktif, simulasi pengisian dokumen, serta bimbingan teknis secara langsung kepada pelaku UMKM. Melalui pendampingan ini, diharapkan mitra memiliki kesiapan penuh dalam menyusun dokumen pendaftaran PIRT hingga siap untuk diajukan secara resmi.

Evaluasi dan Pelaporan

Tahap ini bertujuan mengukur efektivitas kegiatan melalui dua instrumen utama:

- **Post-test Pemahaman:** Pengisian angket oleh 21 peserta setelah pendampingan untuk mengukur peningkatan literasi regulasi terkait PIRT dan sertifikasi halal.
- **Kesiapan Administrasi Mitra:** Evaluasi dilakukan melalui observasi terhadap hasil bimbingan teknis, yaitu berupa kelengkapan berkas administratif yang telah disusun oleh pelaku UMKM. Penilaian ini bertujuan untuk memverifikasi apakah mitra telah memiliki kompetensi praktis dalam memenuhi dokumen persyaratan pendaftaran perizinan pangan secara mandiri.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan pada 04 Februari 2026 di Kelurahan Pinang, Kota Tangerang, dengan melibatkan 21 pelaku UMKM yang bergerak di bidang produksi makanan dan minuman rumahan. Berdasarkan observasi awal, meskipun kegiatan produksi telah berjalan secara rutin, sebagian besar pelaku usaha belum memiliki Sertifikat Produksi Pangan Industri Rumah Tangga (PIRT). Kondisi tersebut membatasi akses pemasaran produk ke ritel modern maupun platform distribusi formal yang mensyaratkan legalitas usaha dan jaminan keamanan pangan.



Gambar 2. Narasumber 1 Ibu Anna Lelyana, S.K.M.

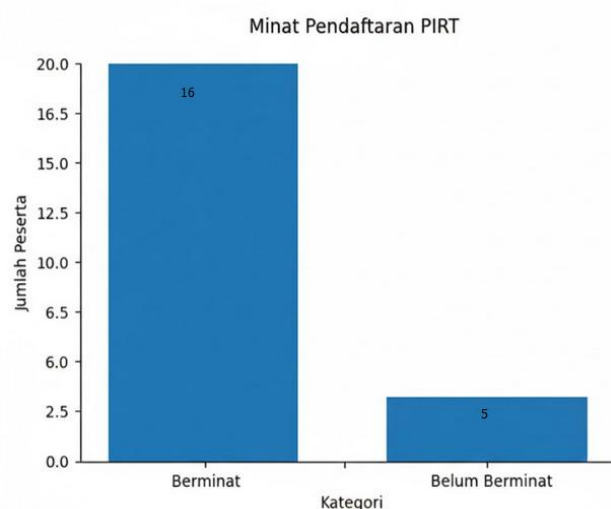
Pelaksanaan kegiatan difokuskan pada sosialisasi dan edukasi mengenai prosedur perizinan melalui sistem Online Single Submission (OSS) serta pemenuhan standar sarana produksi pangan sesuai ketentuan Dinas Kesehatan. Materi disampaikan oleh narasumber dari Dinas Kesehatan, Ibu

Anna Lelyana, S.K.M., yang menjelaskan alur pengurusan PIRT, persyaratan administratif, serta standar higiene dan sanitasi produksi. Narasumber kedua dari Puskesmas Pinang, Ibu Mia, memberikan pendampingan teknis dalam pengisian formulir pemeriksaan sarana produksi pangan industri rumah tangga yang selanjutnya akan ditindaklanjuti dengan survei lapangan ke lokasi usaha peserta. Foto narasumber dapat di lihat pada gambar 2 dan gambar 3.



Gambar 3. Narasumber 2 Ibu Mia

Hasil kegiatan menunjukkan adanya peningkatan pemahaman peserta terhadap pentingnya legalitas usaha dan standar keamanan pangan. Sebelum kegiatan, sebagian besar peserta belum memahami secara menyeluruh prosedur pengajuan PIRT, termasuk persyaratan label kemasan, komposisi bahan, tanggal kedaluwarsa, serta pemisahan area produksi dan area rumah tangga. Setelah dilakukan sosialisasi dan pendampingan, peserta menunjukkan kesiapan administratif yang lebih baik serta kesadaran terhadap pentingnya sanitasi dan pengemasan sesuai regulasi. Sebanyak 16 dari 21 peserta (76,19%) menyatakan minat dan kesiapan untuk segera mendaftarkan PIRT, sedangkan satu peserta masih memerlukan perbaikan pada aspek fasilitas produksi.



Gambar 4. Diagram minat peserta

Tingginya persentase minat tersebut menunjukkan bahwa pendekatan kolaboratif antara tim PKM, Dinas Kesehatan, dan Puskesmas efektif dalam meningkatkan literasi regulasi sekaligus motivasi pelaku UMKM. Sehingga secara keseluruhan, kegiatan ini memberikan dampak positif dalam meningkatkan kesiapan legalitas, kualitas produksi, dan daya saing produk UMKM. Legalitas PIRT diharapkan mampu memperluas akses pemasaran hingga ke ritel modern dan minimarket, serta meningkatkan kepercayaan konsumen terhadap produk lokal. Ke depan, diperlukan pendampingan lanjutan hingga tahap pengajuan dan penerbitan sertifikat guna memastikan keberlanjutan dampak program terhadap penguatan ekonomi lokal. Pada akhir sesi diadakan foto bersama dengan Bapak Rudi Hartono, S.Sos selaku Lurah Pinang Griya dan peserta pelatihan



Gambar 6. Foto bersama

SIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa pendampingan legalisasi Produk Pangan Industri Rumah Tangga (PIRT) di Kelurahan Pinang, Kota Tangerang, telah terlaksana dengan baik melalui pendekatan Participatory Action Research (PAR). Permasalahan utama UMKM teridentifikasi pada rendahnya pemahaman prosedur perizinan, standar higiene sanitasi, dan kelengkapan administratif. Melalui sosialisasi berbasis Online Single Submission (OSS), edukasi keamanan pangan, serta pendampingan teknis oleh Dinas Kesehatan dan Puskesmas, terjadi peningkatan pemahaman dan kesiapan peserta. Sebanyak 16 dari 21 peserta (76,19%) menyatakan siap mengajukan PIRT, menunjukkan efektivitas program dalam meningkatkan kesadaran legalitas usaha dan daya saing produk. Ke depan, diperlukan pendampingan lanjutan hingga tahap penerbitan sertifikat agar dampak program berkelanjutan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Tim Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Budi Luhur menyampaikan terima kasih kepada Bapak Rudi Hartono, S.Sos. selaku Lurah Pinang Griya, Ibu Evi selaku Koordinator UMKM Kelurahan, dan Ibu Sri Rahayu selaku Ketua UMKM RW 05 atas dukungan dan fasilitasi kegiatan, serta kepada Ibu Anna Lelyana, S.K.M. dari Dinas Kesehatan dan Ibu Mia dari Puskesmas Pinang atas kontribusi sebagai narasumber dan pendamping teknis. Apresiasi juga disampaikan kepada seluruh pelaku UMKM Kelurahan Pinang Griya atas partisipasi aktif dan komitmennya dalam meningkatkan legalitas serta kualitas produk pangan local.

DAFTAR RUJUKAN

Afni, N. K., & Riani, N. (2024). Implementation of Participatory Action Research (PAR) In Community Service Program. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Asia*, 5(1), 237–253.

- Arda, M., Putra, Y. A., & Handayani, S. (2025). Pendampingan Legalitas Halal Dan Pirt Pada Usaha Makanan. *Ihsan: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 7(2), 303–307. <https://doi.org/10.30596/ihsan.v>
- Arizka, P., Enjela, D. K., & Rahmat, A. (2025a). Penyuluhan Keamanan Pangan Dan Wawasan Tentang Sertifikasi Halal Pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (Ukm) Makanan Dan Minuman Di Desa Cipadang Kabupaten Pesawaran, Lampung. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(3), 1941–1948.
- Arizka, P., Enjela, D. K., & Rahmat, A. (2025b). Sosialisasi Pentingnya Sertifikasi P-IRT dan Halal pada Produk Makanan UMKM di Kota Padang. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(3), 1941–1948.
- Indonesia, B. pengawas obat dan makanan republik. (2018). *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 22 Tahun 2018 tentang Pedoman Pemberian Sertifikat Produksi Pangan Industri Rumah Tangga*. BPOM RI.
- Indonesia, S. N. R. (2024). *Peraturan Pemerintah Nomor 42 Tahun 2024* (Issue 223725).
- Khoiria, R. M., & Maulidah, A. I. K. (2025). Analisis faktor kendala dalam penerapan sertifikasi halal pada produsen pangan olahan nabati tahun 2024 (studi kasus di paguyuban umkm kecamatan jatirogo). *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis(JEPA)*, 9, 599–609.
- Salsabilah, S. K., Handayani, D., Melati, R., Purbaningrum, R., Prayabina, R., Harefa, S., Widyastuti, R., & Eryanto, N. S. A. (2022). Pendampingan Sistem Jaminan Produk Halal Mekanisme Self Declaredan Pembuatan Label Kemasan Pada UMKM Kanara (Karipik Singkongibu Nara). *Qardhul Hasan: Media Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8, 248–253.
- Sebuah, S., Inovatif, P., & Berkelanjutan, D. A. N. (2025). Implementasi strategi participatory action research (PAR) untuk mengoptimalkan pengelolaan sampah berbasis sekolah: sebuah pendekatan inovatif dan berkelanjutan. *Jurnal An Najah (Jurnal Pendidikan Islam Dan Sosial Keagamaan)*, 04(03), 1–4.
- Siswandi, & Syaifuddin, A. (2024). Penelitian Tindakan Partisipatif Metode PAR (Participatory Action Research) Tantangan Dan Peluang Dalam Pemberdayaan Komunitas. *Ummul Qura*, 19(02), 111–125.
- Sukohar, A., Ramdini, D. A., Oktoba, Z., Himayani, R., Ambarwati, E., Junando, M., & Ramadhina, F. (2025). Penyuluhan Keamanan Pangan Dan Wawasan Tentang Sertifikasi Halal Pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (Ukm) Makanan Dan Minuman Di Desa Cipadang Kabupaten Pesawaran, Lampung. *JPM Ruwa Jurai*, 10, 189–196.
- Tuhuteru, A. D., & Iqbal, M. (2024). Readiness of micro , small , and medium enterprises (MSMEs) in the food and beverage sector for halal certification implementation : A case study in Magelang , Indonesia. *Journal of Islamic Economics Lariba*, 10(2), 1091–1114.
- Ulum, A., Nugraha, I. R., Wijayanti, A. E., & Aryanto, B. (2025). Penyuluhan Perizinan Pangan Industri Rumah Tangga (PIRT) bagi Pelaku UMKM Desa Wates. *SANDIMAS* 3, 762–768.
- Wardani, M. K., Rohmah, M., & Saragih, B. (2023). Pendampingan Proses Perizinan Industri Rumah Tangga (PIRT) Sebagai Upaya Meningkatkan Keamanan Pangan Pada UMKM Abah. *Jurnal Abdimas Ilmiah Citra Bakti(JAICB)*, 4, 96–114.