



P-ISSN : 2961-9246
E-ISSN : 2961-9254



JURNAL
PENGABDIAN MASYARAKAT
SAINS DAN TEKNOLOGI
VOLUME 3 NO.4 DESEMBER 2024

Diterbitkan Oleh :
Fakultas Teknik Universitas Cendrawasih

Alamat : Jl. Kamp Wolker Jl. Kambolker Perumnas III,
Yabansai, Heram, Jayapura City, Papua 99224

JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT SAINS DAN TEKNOLOGI
VOLUME 3 NOMOR 4 DESEMBER 2024

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi, adalah jurnal yang menerbitkan artikel-artikel penelitian sebagai hasil pengabdian masyarakat. Focus dan Scope pada bidang pendidikan, Teknik, Sains, Komunikasi, dan Rekayasa E-ISSN : [2961-9254](https://ftuncen.com/index.php/JPMSAINTEK) dan P-ISSN : [2961-9246](https://ftuncen.com/index.php/JPMSAINTEK). Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi memuat publikasi hasil kegiatan pengabdian masyarakat, model atau konsep dan atau implementasinya dalam rangka peningkatan partisipasi masyarakat dalam pembangunan, pemberdayaan masyarakat atau pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat. Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi, terbit 1 tahun 4 kali (Maret, Juni, September dan Desember)

Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi. Artikel yang dipublikasikan di Jurnal Nusantara Berbakti meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel di Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi. Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi menerima naskah atau artikel dari berbagai akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel yang dipublikasikan di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses review oleh Mitra Bebestari (*peer-review*). Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah yang baru (nonprioritas). Keputusan penerimaan atau tidak artikel ilmiah dalam jurnal ini adalah hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Reviewer Partner.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi dengan E-ISSN : 2961-9254 dan P-ISSN : 2961-9246 : <https://ftuncen.com/index.php/JPMSAINTEK> adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar*; *Garda Rujukan Digital (GARUDA)*; *Copernicus*; *Dimensions*; *Connecting Research and Researchers (ORCID)*; *DOI Crossref*.



JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT SAINS DAN TEKNOLOGI
VOLUME 3 NOMOR 4 DESEMBER 2024

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Dr. Deasy Widyastomo., ST., MT

Dr. Ir. Yosef Lefaan., MT

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

ACHMAD RIDWAN, S.T., M.Si UNIVERSITAS PRIMA INDONESIA

Andri Nofiar.Am, S.Kom., M.Kom Politeknik Kampar

Budi Artono, S.T., M.T Politeknik Negeri Madiun

Chatarina Novianti, S.Psi.,M.Pd Universitas Flores

Dewi Leni Mastuti, M. Pd. IKIP PGRI Pontianak

Dr. Herti Utami, S.T., M.T. Universitas Lampung

Reviewer / Mitra Bestari

Dessy Eka Kuliahsari, S.TP., M.TP. Politeknik Negeri Fakfak

Kusnanto Mukti Wibowo, S.Si., M.Eng. Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Dr. Sri Nurhayati, M.Pd IKIP SILIWANGI

Zanuar Rifai, S.Kom., M.MSI. Universitas Amikom Purwokerto

TRI AGUS SETIAWAN, M.KOM STMIK WIDYA PRATAMA PEKALONGAN

Penerbit:

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS CENDRAWASIH

Alamat : Jl. Kamp Wolker Jl. Kamboler Perumnas III, Yabansai, Heram, Jayapura City,
Papua 99224

KATA PENGANTAR

Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi, adalah jurnal yang menerbitkan artikel-artikel penelitian sebagai hasil pengabdian masyarakat. Focus dan Scope pada bidang pendidikan, Teknik, Sains, Komunikasi, dan Rekayasa E-ISSN : [2961-9254](https://doi.org/10.2961-9254) dan P-ISSN : [2961-9246](https://doi.org/10.2961-9246). Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi memuat publikasi hasil kegiatan pengabdian masyarakat, model atau konsep dan atau implementasinya dalam rangka peningkatan partisipasi masyarakat dalam pembangunan, pemberdayaan masyarakat atau pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat. Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi, terbit 1 tahun 4 kali (Maret, Juni, September dan Desember)

Reviewer memberikan penilaian tentang orisinalitas, kejelasan presentasi, kontribusi pada bidang/sains. Jurnal ini menerbitkan *artikel penelitian*, artikel ulasan/*tinjauan pustaka*, laporan kasus dan *artikel konsep/kebijakan*, di semua bidang Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia. Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia.

Dewan Redaksi akan berusaha untuk terus meningkatkan kualitas jurnal sehingga dapat menjadi salah satu referensi yang cukup penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Penghargaan besar dan terima kasih kepada para Reviewer bersama dengan anggota Dewan Redaksi dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam

Pemimpin Redaksi

JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT SAINS DAN TEKNOLOGI
VOLUME 3 NOMOR 4 DESEMBER 2024

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV

Pelatihan Digital Marketing Berbasis AI sebagai Bentuk Pemerataan Hal 01-15

Teknologi di Pulau Batam, Kepulauan Riau

Zainal Abidin Achmad, Ahmad Ilham Ramadhan Kalis, Devina Setya Vanessa, Desi Tri Wahyuningsih, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat melalui Pelatihan Sport Hal 16-26

Massage di Kota Samarinda

Muchamad Samsul Huda, Didik Cahyono, Muhammad Sukron Fauzi, Gyta Krisdiana Cahyaningrum, Naheria Naheria, Muhammad Saiin, Universitas Mulawarman, Indonesia

Pemberdayaan Masyarakat dalam Pembentukan dan Pengelolaan Hal 27-33

Bank Sampah dan Limbah Minyak Jelantah di RW 03 Kelurahan

Medokan Semampir Kecamatan Sukolilo Kota Surabaya

Ratnaningsih Sri Yustini, Dyah Rini Prihastuty, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia

Evaluasi Kegiatan Cetak Sawah pada Kampung Linggua Distrik Hal 34-38

Mambioman Bapai Kabupaten Mappi

Deliana Mangisu, Alfian Chandra, Davy Jansen, Rahmat Rahmat, Valan Valan, Universitas Cenderawasih, Indonesia

Sosialisasi Pengolahan Tanah untuk Budidaya Tanaman Hal 39-47

Nanas di Harum Manis

Andri Andri, Leony Agustine, Grin Tommy Panggabean, Universitas Tanjungpura, Indonesia

Sosialisasi Peran Informatika Medis dalam Dunia Teknologi dan Hal 48-58

Kesehatan pada Siswa SMK Sulthan Muazzam Syah Pekanbaru

Andi Cahyono, Ervira Dwiaprini As Syifa Tarbiah Nurjanah, Dwi Indah Purnama, Sri Utami Rizta, Universitas Sains dan Teknologi Indonesia, Indonesia

Pemilihan Ikan Segar Berdasarkan Evaluasi Kualitas Sensori: Hal 59-68

Edukasi Siswa Madrasah Aliyah

Faiza A. Dali, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia

Mengenalkan Metode 5W+1H dan Melatih Siswa Menulis Caption Hal 69-76

Instagram di SMA Negeri 12 Palembang

Prisko Adi Saputra, Yeni Ernawati, Universitas Bina Darma, Indonesia

Yuliana Yuliana, SMA Negeri 12 Palembang, Indonesia

Program Asistensi Mengajar Sebagai Upaya Peningkatan Motivasi Hal 77-83

Belajar Peserta Didik SMP Negeri 12 Kota Bima dan SDN 64 Soribaru

Nadilah Nadilah, Alwi Alwi, M. Rimawan, Hidratul Iftar Hidratul Iftar, Uswatun Hasanah, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Bima, Indonesia

Sosialisasi Dampak Penggunaan Gadget terhadap Anak di Desa Hal 84-91

Timbang Lawan

Reflina Reflina, Elsa Nandita, Irmayati Khairiyah, Dea Putri Ananda Mahela, Meylia

Hapni Tanjung, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan, Indonesia

**Pemanfaatan MATLAB dalam Analisis Turunan Parsial : Visualisasi Hal 92-97
dan Implementasi Fungsi Multivariat**

Nazwa Pahira Dongoran, Asri Cahyati Sitorus Pane, Syabila Amalia Wardani,
Universitas Negeri Medan, Indonesia

**Budidaya Lele Dalam Ember dan Upaya Pemasaran Digital Menggunakan Hal 98-107
Media Sosial**

Alya Masitha, Institut Teknologi Statistika dan Bisnis Muhammadiyah, Indonesia

Tri Stiyo Famuji, Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Adiyah Mahiruna, Rahmat Riansyah, Institut Teknologi Statistika dan Bisnis
Muhammadiyah, Indonesia

Maulana Muhammad Jogo Samodro, Universitas Safin Patin, Indonesia

**Strategi Meningkatkan Layanan Masyarakat dan Penawaran Produk Hal 108-113
pada PT Pegadaian (Persero) UPC Kapasan Surabaya**

Maslahatul Ummah, Pregnandia Ladina, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia

**Pengembangan Produk Stik Sawi: Pemberdayaan Masyarakat Desa Hal 114-122
Persiapan Nyama Kabupaten Maluku Barat Daya**

Edy Sony, Urbanus Maulekilela, Honorios De Gustavo Luturyali, Belince Makatita,
Paula Ifana Tamneha, Elen Lotkery, Evadora Wuarlela, Siska Knyarpilta, Leliana Lekiwona,
Jekson Meikudy, Natalia Philipus, Lelpint Wakole, Fifian Ifasaksisly, Penina Knyarilay,
Asince Petrus, PSDKU Universitas Pattimura Kampus Kabupaten Maluku Barat Daya,
Indonesia

**Pendampingan Masyarakat Nagari Batahan Jorong Sawah Mudik Hal 123-137
dalam Pembangunan Mesjid Taqwa : Perencanaan dan Desain Mesjid**

Mutia Alius, Barkhia Yunas, Yuni Purnama Syafri, Dyla Midya Octavia, Wiwin Putri Zayu,
Fahma Furqani, Juli Adevia, Juwita Wirta Sri Depi, Rehan Putra Saira, Muhammad Nabil
Riansyah, Universitas Adzkie, Indonesia

Peningkatan Literasi Data Melalui Pelatihan Data Science untuk Siswa Hal 138-147

SMKN 2 Kraksaan

,Matlubul Khairi, Muhammad Riski, Moh. Miftahul Rosiqin, Ahmad Roziq Arifin, Moh. Fatoni Ramadani Irsyad, Mardin Mardin, Universitas Nurul Jadid, Indonesia

Edukasi Processing Film Radiografi Manual Pada Mahasiswa Baru Hal 148-153

Program Studi Radiologi

Lucky Restyanti Wahyu Utami, Universitas Widya Husada Semarang, Indonesia

Pelatihan Hadrah Al-Banjari untuk Meningkatkan Semangat dalam Hal 154-161

Kegiatan Rutinan Malam Jum'at Pembacaan Maulid Diba' di Desa Sladi

Kecamatan Kejayan

Muhammad Bustomy, Nelud Darajatul Aliyah, Universitas Sunan Giri Surabaya, Indonesia

Meningkatkan Keterampilan Profesional Mahasiswa: Strategi Penguatan Hal 162-174

Soft Skills untuk Sukses di Era Digital

Nurul Huda, Deden Istiawan, Alya Masitha, Adiyah Mahiruna, Institut Teknologi Statistika dan Bisnis Muhammadiyah Semarang, Indonesia

Langkah Nyata Menuju Generasi Cerdas dengan Meningkatkan Minat Hal 175-187

Belajar Anak Melalui Kegiatan Bimbingan Belajar Gratis

Titin Kempa, Jems Sopacua, Miranda Y. Kuasapy, Johan Silalebit, Universitas Pattimura, Indonesia