



**P-ISSN : 2961-9246**

**E-ISSN : 2961-9254**



# **JURNAL** **PENGABDIAN MASYARAKAT** **SAINS DAN TEKNOLOGI** **VOLUME 3 NO.3 SEPTEMBER 2024**

**Diterbitkan Oleh :**  
**Fakultas Teknik Universitas Cendrawasih**

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

### **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), 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 3 SEPTEMBER 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://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)

*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 3 SEPTEMBER 2024**

**DAFTAR ISI**

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

**Menumbuhkan Empati dan Toleransi Mencetak Generasi Muda Bebas Hal 01-10**

**Bullying**

Wafiq Alya Mustafida, Faizatul Ulya, Universitas Negeri Walisongo Semarang, Indonesia

**Pengabdian Pertanian Penanaman Cabai Guna Meningkatkan Ketahanan Hal 11-19**

**Pangan di Desa Rantau Panjang Kiri**

Alnifa Zahra, Despita Putri, Eka Nuraini Mulya, Fauzan Haq Harahap, Muhammad Farih Azzaki, Nailam Aliah Mujahatul Ummah, Riski Afnanda, Sela Gustia Rani, Stella Andriani Rizka, Viskar Nugraha, Universitas Riau, Indonesia

**Edukasi dan Pelatihan Penanaman Hydroponik, Solusi Pemanfaatan Lahan Hal 20-27**

**Sempit Pemukiman Padat**

Lazuardi El Ghiffary, Ardi Alfaris, Wardah Nailah Azis, Ali Mubin, Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia

**Penguatan Pemberdayaan Masyarakat Kecamatan Semau Hal 28-39**

**melalui Pelatihan Pemasaran Potensi Wisata di Wilayah**

**Kecamatan Semau**

Chrystia Aji Putra, Zainal Abidin Achmad, Angelita Kracibaya Nauli Panggabean,  
Novia Kurniasari, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia

**Permainan Tradisional Estafet Sarung untuk Meningkatkan Motivasi Hal 40-46**

**Belajar Anak (Studi di Desa Giripawana, Mandalawangi, Pandeglang)**

Zahrotul Faridah, Anisa Dewi, Ahmad Sudrajat, Naf'an Tarihoran, UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten, Indonesia

**Meningkatkan Kesadaran Pentingnya Tanda Daftar Usaha bagi Hal 47-56**

**Pelaku Usaha Rumahan melalui Penyuluhan Door to Door di**

**Wilayah Margaluyu**

Noerma Kurnia Fajarwati, Kurnia Dwi Sari Utami, Akbar Marzuqi, Aldi Prayuga, Meita Rahayu, Mirna Sumyati, Siti Nurhamilah, Imelia Putri, Universitas Bina Bangsa, Indonesia

**Pemanfaatan Bahan Alami dalam Pewarnaan Kain untuk Pemberdayaan Hal 57-63**

**Ekonomi Kreatif Masyarakat Leuweung Tiis RW 01**

Ardhi Nurhuda, Bella Khoerunnisa Budiman, Diana Farid, Dini Zakiyyah Nur Insani, Fadel Adhi Alamsyach, Hani Haerunisa, Nabilah Luthfiyah Hasna, Nasywa Al'syifa Maulana, Nita Permata Sari, Syamil Ahmad Al Hijry, Zaki Mukhlis Abdilah, Universitas Muhammadiyah Bandung, Indonesia

**Pemberian Makanan Bergizi Berupa Olahan Daging Sapi kepada Anak- Hal 64-74**

**Anak Dusun Toinaman Pulau Moa**

Asmirani Alam, Ratnah Kurniati MA, Sitti Fatimah Kamaruddin, Lestari Lestari, Edy Sony, Sigit Sugiarto, Dian Rubiana Suherman, Juwaher Makatita, Arnold I. Kewilaa, Ingrid Welerubun, Jecklin M. Lainsamputty, Micael Ririhena, Universitas Pattimura, Indonesia

**Sosialisasi Penanganan Sampah di Dukuh Sawahan, Pendowoharjo, Hal 75-81**

**Sewon Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta**

Guntur Nugroho, Muslikh Muslikh, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Indonesia  
Arini Hidayah, Universitas Surakarta, Indonesia  
Ulfah Dian Indrayani, Universitas Islam Sultan Agung, Indonesia  
Achmad Mufid Marzuqi, Universitas Nahdhatul Ulama Surakarta, Indonesia

**Inovasi Produk Berbasis Limbah Kulit Singkong dalam Mendorong Hal 82-91**

**Usaha Kreatif Masyarakat Desa Sumberpitu**

Riska Andi Fitriono, Rizqon Farisi, Meiliana Hapsari, Nabilah Nurulhumairoh, Miftahul Jannah, Yeni Fatmawati, Zinorio De Jesus, Artita Masfifatul Afif, Nindya Nourma Shanti, Siti Dian Adriani, Yoga Prasetya Ramadhana, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

**Pengembangan dan Peningkatan Volume UMKM Sapu Lidi Khususnya Hal 92-102**

**Ekonomi untuk Budaya Kesejahteraan Masyarakat dengan Mengelola**

**Sumber Daya Lokal Desa Perkebunan Maryke**

Dedek Ardiansyah, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Indonesia

**Pemanfaatan Sosial Media untuk Meningkatkan Penjualan Produk Hal 103-107**

**UMKM di Desa Aek Loba Afdeling 1**

Fikri Rizalsyah Harahap, Uswah Hasanah, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Indonesia

**Sosialisasi Pendewasaan Usia Perkawinan Sebagai Upaya Mengatasi Hal 108-116**

**Pernikahan Usia Anak pada Siswa MA Miftahul Ulum di Desa Gisting Atas**

Sulastri Sulastri, Syafira Fahlupi, Imas Nurkholifah, Novrizal Saputra, Arif Julyansyah, Tegar Trisetiawan, Universitas Muhammadiyah Lampung, Indonesia

**Implementasi Pemeriksaan Antropometrik dan Pemberian Makanan Hal 117-125**

**Bahan Dasar Ikan Laut pada Anak Beresiko Stunting di Kelurahan**

**Matani II Kota Tomohon**

Martha Debora Korompis, Potekkes Kemenkes Manado, Indonesia