



P-ISSN: 2964-5271
E-ISSN: 2962-0848

Cakrawala

Jurnal Pengabdian Masyarakat Global

Volume 4 No. 3 Agustus 2025



Diterbitkan Oleh :

FAKULTAS EKONOMI, UNIVERSITAS 45 SURABAYA

Jl. Mayjen Sungkono Kompleks gedung juang No.106, Pakis, Kec. Sawahan, Kota SBY, Jawa Timur 60256



Copyright © Cakrawala: Jurnal Pengabdian Masyarakat Global
Creative Commons License: This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License

CAKRAWALA
JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT GLOBAL
VOLUME. 4 NOMOR. 3 AGUSTUS 2025

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Cakrawala: Jurnal Pengabdian Masyarakat Global, telah memiliki p-ISSN: [2964-5271](#) (cetak) dan e-ISSN: [2962-0848](#) (online) yang 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 berupa penerapan berbagai bidang ilmu diantaranya pendidikan, teknik, pertanian, sosial humaniora, komputer dan kesehatan Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (**Februari, Mei, Agustus dan November**)

Cakrawala: Jurnal Pengabdian Masyarakat Global, Artikel yang dipublikasikan di Cakrawala: Jurnal Pengabdian Masyarakat Global, meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel di Cakrawala: Jurnal Pengabdian Masyarakat Global, Cakrawala: Jurnal Pengabdian Masyarakat Global, 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*). **Cakrawala: Jurnal Pengabdian Masyarakat Global**, hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah yang baru (non-prioritas). Keputusan penerimaan atau tidak artikel ilmiah dalam jurnal ini adalah hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Reviewer Partner.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

Cakrawala: Jurnal Pengabdian Masyarakat Global, dengan e-ISSN : 2962-0848, p-ISSN : 2964-5271: <https://jurnaluniv45sby.ac.id/index.php/Cakrawala> 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*.



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL

**I^{WORLD}
of
JOURNALS**



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



Crossref doi

CAKRAWALA
JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT GLOBAL
VOLUME. 4 NOMOR. 3 AGUSTUS 2025

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Dr. Ir. Achmad Daengs G S, S.E., M.M., CPPM. Universitas 45 Surabaya

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Iskandar Effendi, Universitas 45 Surabaya
Bambang Karnain P, Universitas 45 Surabaya
Annisa Rahmawati, Universitas 45 Surabaya
Andi Farouq Hasan, Universitas 45 Surabaya
Heri Toni Hendro Pranoto, Universitas 45 Surabaya
Ratna Tri Hardaningtyas, S.E., M.M., Universitas Islam Malang
Hairani, M.Eng., Universitas Bumigora
Dr. H. Mahjudin S.E., M.M., Universitas Muhammadiyah Gresik
Agus Sanjaya, Universitas 45 Surabaya
Syarifurrahman, Universitas 45 Surabaya
H. Sarbaini Kamil, Universitas 45 Surabaya

Reviewer / Mitra Bestari

Prof. Dr. Hj. Djumilah Zain, M.S., Universitas Brawijaya
Prof. Dr. Drs. Thomas S. Kaihatu, M.M., Universitas Ciputra
Dr. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA., UNTAG 1945 Surabaya
Dr. Dra. Prijati, SE., M.M., STIESIA Surabaya
Dr. Dra. Lulus Margiati, M.S., Universitas WR. Supratman Surabaya
Dr. Ir. H. Indra Prasetyo, M.M., Universitas Wijaya Putra Surabaya
Assoc. Prof. Dr. Oscarius Yudhi Ari Wijaya, S.E., M.M., ASMI Surabaya
Dr. Sahar, S.E., M.M., Universitas Islam Al-Azhar Mataram
Dr. H. Mahjudin S.E., M.M., Universitas Muhammadiyah Gresik

Penerbit:

Universitas 45 Surabaya
Alamat: Jl Mayjend Sungkono 106 , Surabaya, Provinsi Jawa Timur
Telp: +62 816-535-759

CAKRAWALA
JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT GLOBAL
VOLUME. 4 NOMOR. 3 AGUSTUS 2025

KATA PENGANTAR

Cakrawala: Jurnal Pengabdian Masyarakat Global, telah memiliki p-ISSN: [2964-5271](#) (cetak) dan e-ISSN: [2962-0848](#) (online) yang 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 berupa penerapan berbagai bidang ilmu diantaranya pendidikan, teknik, pertanian, sosial humaniora, komputer dan kesehatan Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (**Februari, Mei, Agustus dan November**)

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 Cakrawala: Jurnal Pengabdian Masyarakat Global, 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. Cakrawala: Jurnal Pengabdian Masyarakat Global, 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

CAKRAWALA
JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT GLOBAL
VOLUME. 4 NOMOR. 3 AGUSTUS 2025

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Pendampingan Transformasi Digital UMKM Melalui Strategi SoLoMo Marketing di TikTok: PKM pada Moza Laundry Bandar Lampung Lis Andriani HR, Tiara Prisca Sabilla, M Ramadhani Sanjaya, Anggia Ayu Handini, Intan Berliana, M. Akbar Fikardo, Miftahhudin Miftahhudin, Pandu Firmansyah	Hal 01-15
Peningkatan Kompetensi Pengecoran Logam melalui Pemanfaatan Tungku Berbahan Bakar LPG dan Kowi Berbasis Limbah di SMK Negeri 2 Kudus Rusiyanto Rusiyanto, Rahmat Doni Widodo, Kaleb Priyanto, Ruben Bayu Kristiawan, Muhammad Zakky Mubarak, Muhammad Emir Al Hakim, Yudistira Rijal Andika, Hibban Pasya Hafid, Julivan Brian Womsiwor	Hal 16-24
Degradasi Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di 5 Provinsi Pulau Jawa Tahun 2012-2021 Iis Sugiarti, Ika Nur Safitri, Desty Hapsari, Dinar Melani Hutajulu	Hal 25-43
Pemberdayaan Petani Padi Sawah dalam Meningkatkan Efisiensi Usaha Tani dengan Pembuatan dan Aplikasi Herbisida Organik di Desa Botolempangan Kabupaten Maros Sri Muliani, Henny Poerwanty, Muhammad Kadir, Nildayanti Nildayanti, Adriani Adriani	Hal 44-51
Upaya Pemberdayaan Masyarakat melalui Pelatihan Pengolahan Ikan Patin sebagai Produk Unggulan di Desa Basarang, Kecamatan Basarang, Kabupaten Kapuas Fenroy Yedithia, Gandi Gandi, Elmalia Putri Ramadhani, Helmi Helmi, Enggi Dwi Riski, Mamik Kiki Nindasari, Tanti Siburian, Dommarya BR Padang, Septian Dwi Putra, Hizkya Alfredo Malau, Mutia Eka Angraeni, Chaterina Via Vergidiastry, Terevina Lorensia, Benediktus Iga Wihantara, Dede Pranata	Hal 52-60
Pemeriksaan Glukosa pada Masyarakat di Desa Kel. Boneoge, Kec. Banawa Kab. Donggala Juhri Juhri, Hermin Lastri Gintoe, Slamet Ifandi	Hal 61-68

CAKRAWALA
JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT GLOBAL
VOLUME. 4 NOMOR. 3 AGUSTUS 2025

- Pembuatan Lorong Bahasa Sebagai Salah Satu Inovasi Media Pembelajaran di SMP Negeri 2 Bukit Batu** Hal 69-74
Nasrizal Nasrizal, Asya Thalia Salsabila, Dini Aulia Putri, Dwi Mulyaningsih, Zahratul Aini Bediona, Ikhtiara Amwan Nisa Br Siregar, Trisan Ayu Ildayani, Syarifah Fathul Arini, Willy Akbar Gahani, Smile Peniel Marplus T, Gilang Frisqi Putra Hanafi
- Pentingnya Pendaftaran Tanah untuk Memastikan Kepemilikan yang Sah** Hal 75-85
Bahmid Bahmid, Irdi Pratiwi, Yudha Rahmadi, Putri Putri, Neil Falah Hadi, Luthfi Fahreza Suherman
- Pengenalan Kemampuan Membaca Al-Qur'an pada Anak Usia 5-6 Tahun Melalui Metode Ummi di TK Darul Ubur** Hal 86-96
Siti Sumiah, Nurul Fauziah, Yuwan Fijar Anugrah
- Pendampingan Perencanaan Jalan Raya Geometrik dan Tebal Perkerasan Lentur** Hal 97-101
Busnial Busnial, Oksy Rizky Rosadi, Peri Abdurahman
- Sosialisasi Pemanfaatan Lahan Sempit untuk Budidaya Sayuran Vertikultur** Hal 102-112
Victor Bintang Panunggul, Ayu Sitanini, Afif Hendri Putranto, Niken Hapsari Arimurti Susanto
- Pengembangan Model Edukasi Investasi Berbasis Sains untuk Meningkatkan Kesadaran Keuangan dan Kemandirian Finansial Mahasiswa** Hal 113-124
Andi Hasrun, Masseni Masseni, Rokhimah Rokhimah, Vantri Pieter Kelelufna, Putu Anggreyani Widya Astuti, Arce Y. Ferdinandus, Fitria Hafizah
- Pola Pastoral dalam Pertumbuhan Spiritual Jemaat Anak Hingga Dewasa di GKSI Syhallom Isong Raya, Kalimantan Barat** Hal 125-139
Hot Nome
- Mendorong Keterlibatan Remaja dalam Pelayanan melalui Penguasaan Alat Musik Gereja di GKSI Petra Mappai** Hal 140-149
Walde Mesah
- Peningkatan Pengetahuan dan Manajemen Stress Bagi Karyawan untuk Mencegah Penurunan Produktivitas Kerja** Hal 150-158
Adhi Pradiptya, Elisabeth Rotua Simamora, Teguh Ariefiantoro

CAKRAWALA
JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT GLOBAL
VOLUME. 4 NOMOR. 3 AGUSTUS 2025

- Pelatihan Bioecoenzim dan Pupuk Lacuba untuk Mendukung Pengetahuan dan Persepsi Siswa terhadap Pertanian Berkelanjutan di SMA Negeri 1 Sitiotio, Kabupaten Samosir** Hal 159-171
Fajar Adinugraha, Rivaldi Sitinjak, Sunarto Sunarto, Marina Silalahi, Riska Septia Wahyuningtyas, Erni Murniarti, Adisti Ratnapuri, Wahyu Agustianto
- Peningkatan Pengetahuan dan Perilaku untuk Mencegah Skoliosis pada Siswa Sekolah Dasar SDN 3 Pandanwangi Melalui Edukasi Postur Tubuh** Hal 172-182
Fiona Amalia Diandara Khinayah, Zidni Imanurrohman Lubis, Fika Ertitri
- Sosialisasi Pengenalan Program Studi Pendidikan Fisika Kepada Siswa/Siswi di SMAN, SMKN, SMAS, dan SMKS Se-Kabupaten Mamasa** Hal 183-189
Andi Rosman N, Afiq Agung, Andi Saddia, Fauziah A, Fadhila Fadhila
- Pendampingan Masjid Baitus Shomad Desa Tegalombo Kabupaten Pacitan sebagai Pusat Pengembangan UMKM Masyarakat Berbasis Nilai-Nilai Islam** Hal 190-200
Ismail Ismail