



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

Cakrawala

Jurnal Pengabdian Masyarakat Global

Volume 4 No. 4 November 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. 4 NOVEMBER 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. 4 NOVEMBER 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

Syaifurahman, 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. 4 NOVEMBER 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. 4 NOVEMBER 2025

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Pelatihan Media Pembelajaran Berbasis Augmented Reality bagi Guru SMKN 1 Binong Ade Sukendar, Mellia Liyanthi, Fajar Darmawan	Hal 01-07
Gerakan PHBS Rumah Tangga: Upaya Peningkatan Kesehatan Masyarakat di Nagari Rawang Gunung Malelo Surantih Sutera Novia Zulfa Hanum, Nurmaines Adhyka, Sevilla Ukhtil Huvaidd, Hilda Hidayat, Nova Arikhman	Hal 08-18
Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani (KWT) Kota Pala Melalui Inovasi Ecoenzym Untuk Pengelolaan Sampah Organik Rumah Tangga di Desa Dauh Peken Tabanan L P K Pratiwi, I N A Guna, I M A Wigun, N M A W Utami, I W Terimajaya, I W Terimajaya	Hal 19-35
Penyuluhan Hukum: Urgensi Kesadaran Hukum melalui Perlindungan Data Pribadi bagi Masyarakat Lokal di Desa Dunggala Suryani Intan Pratiwi Puwa, Nur Insani Aulia, Anastasia Sarjono, Hasnia Hasnia, Sitti Munawarah	Hal 36-44
Analisis Peningkatan Pelanggan di Bengkel PT. Kharisma Sentosa Surabaya Minggu ke 3 Juni 2025 Nurul Hariyanto, Bambang Karnain P, I Gede Wiyasa	Hal 45-59