

# WARTA LPM

p-ISSN: 1410-9344  
e-ISSN: 2549-5631

MEDIA INFORMASI DAN KOMUNIKASI HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Volume 26 Nomor 4, Oktober 2023



**Vol. 26, No. 4, Oktober 2023**

p-ISSN: 1410-9344; e-ISSN: 2549-5631

## SUSUNAN REDAKSI

### **Ketua Penyunting (Editor in Chief)**

Agus Triyono, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

### **Penyunting Pelaksana (Assistant Editor)**

Sukirman, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Muhammad Fahmi Johan Syah, Universitas Muhammadiyah Surakarta

Yogiek Indra Kurniawan, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Nurhana Marantika, Universitas Islam Darussalam Gontor, Indonesia

Mitoriana Porusia, Universitas Muhammadiyah Surakarta

Sofyan Mahfudy, Universitas Islam Negeri Mataram, Indonesia

Dian Kresna Dipayana, Universitas Setia Budi Surakarta, Indonesia

Ayu Anggraeni Sibarani, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto,

### **Mitra Bestari**

Ahmad Budi Setiawan

Amanda Sofiana

Aminah Swarnawati

Ansar Suherman

Ari Susandi

Asidigisianti Surya Patria

Asra Idriyansyah Purba

Ayu Sibarani

Azahid Azahid

Azainil

Bandiyah Sri Aprillia

Banun Kusumawardani

Brilliant Asmit

Choirul Amin

Dedi Gunawan

Dhany Efita Sari

Balitbang SDM Kemkominfo

Universitas Jenderal Soedirman

Universitas Muhammadiyah Jakarta

Universitas Muhammadiyah Parepare

STAI Muhammadiyah Probolinggo

Universitas Negeri Surabaya

STIE Muhammadiyah Asahan, Sumatra Utara

Universitas Jenderal Soedirman

Institut Agama Islam Negeri Tulungagung

Universitas Mulawarman

Telkom University

Universitas Jember

Universitas Riau

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Dian Rahmani Putri	Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali
Emmy Syafitri	Universitas Dharmawangsa, Sumatra Utara
Enny Fitriahadi	Universitas Aisyiyah Yogyakarta
Erwin Rasyid	Universitas Aisyiyah Yogyakarta
Fajar Junaedi	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Fardini Sabilah	Universitas Muhammadiyah Malang
Fidrayani	Universitas Islam Negeri Jakarta
Fitria Fatichatul Hidayah	Universitas Muhammadiyah Semarang
Galih Dani Septiyan Rahayu	IKIP Siliwangi Jawa Barat
Gito Sugiyanto	Universitas Jenderal Soedirman
Hansen	Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Hamka	Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Hasrat A Aimang	Universitas Muhammadiyah Luwuk
Huriatul Masdar	Universitas Riau
Ida Widianingsih	Universitas Padjadjaran
Indrawati	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Isnaini Herawati	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Johan Bhimo Sukoco	Universitas Diponegoro
Jumadi	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Katon Muhammad	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Kisno	Sekolah Tinggi Akuntansi dan Manajemen Indonesia (STAMI)
Kun Harismah	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Kusuma Estu Werdani	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Laili Rahayuwati	Universitas Padjadjaran
Lasmery Girsang	Universitas Bunda Mulia
Lisa Astria Milasari	Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda
Lisnawati Ruhaena	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Lukman Aryoseto	Universitas Sebelas Maret
Maya Rezeki Angriani	Universitas Sari Mulia, Banjarmasin
Muh. Sulaiman Dadiono	Universitas Jenderal Soedirman
Muhammad Lutfi Hidayat	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Nasrullah Abdullah	Universitas Jenderal Soedirman
Naufal Ishartono	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Nindi Aristi	Universitas Padjadjaran
Nova Nurwinda Sari	Universitas Mitra Indonesia, Lampung
Nur Anita Yunikawati	Universitas Negeri Malang
Nur Hasan Agung	Universitas Sebelas Maret
Nurud Diniyah	Universitas Jember
Nurudin	Universitas Muhammadiyah Malang
Nuryanti	Universitas Jenderal Soedirman
Oktaviana Purnamasari	Universitas Muhammadiyah Jakarta

Pardomuan Robinson Sihombing	BPS-Statistics Indonesia
Probo Hardini	Universitas Jenderal Soedirman
Putry Wahyu Setyaningsih	Universitas Mercu Buana Yogyakarta
Rahmanita Ginting	Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
Ramdani Sururie	UIN Sunan Gunung Jati Bandung
Rany Puspita Dewi	Universitas Tidar Magelang
Rendy Anggriawan	Universitas Jember
Retno Tri Wahyuni	Politeknik Caltex Riau
Rezania Asyfiradayati	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Ricky Santoso Muharam	Sekolah Tinggi Pariwisata Ambarrukmo Yogyakarta
Rina Sari Kusuma	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Rizqi Sukma Kharisma	Universitas Amikom Yogyakarta
Saipul Wakit	Universitas Muhammadiyah Jember
Siti Munfiah	Universitas Jendral Soedirman
Siti Nadhir Ollin Norlinta	Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta
Sri Hapsari Wijayanti	Universitas Atma Jaya Jakarta
Sri Katoningsih	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Sulis Setiowati	Politeknik Negeri Jakarta
Sulistiyanto	Politeknik Negeri Sriwijaya
Suranto	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Surya Jatmika	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Susi Novaryatiin	Universitas Muhammadiyah Palangkaraya
Susi Andrini	Sekolah Tinggi Ilmu Komunikasi Inter Studi
Suwandi S. Sangadji	Universitas Nuku
Tartila Fitri	Institut Teknologi dan Bisnis Muhammadiyah Banyuwangi
U'um Qomariyah	Universitas Negeri Semarang
Umi Budi Rahayu	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Venditias Yudha	Institut Sains dan Teknologi Akprind
Vita Sarasi	Universitas Padjadjaran
Wiliandi Saputro	Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Windi Wulandari	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Wiwien Dinar Pratisti	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Yuli Kusumawati	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Yuliani Winarti	Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Yulianti	Universitas PGRI Kanjuruhan Malang

**Warta LPM** merupakan jurnal ilmiah yang memiliki tujuan sebagai media komunikasi dan informasi hasil kegiatan **pengabdian** kepada masyarakat dan juga **penelitian** dengan tema pemberdayaan masyarakat. Cakupan artikel yang diterbitkan meliputi kajian pemberdayaan

masyarakat dalam bidang ekonomi, sosial maupun kesehatan serta teknologi rekayasa serta lingkup area terkait.

Jurnal ini telah terakreditasi SINTA 3 sejak tahun 2020 hingga 2024. Jurnal ini dikelola oleh Lembaga Pengabdian Masyarakat dan Pengembangan Persyarikatan (LPMPP) yang dahulu bernama Lembaga Penelitian dan Pengabdian (LPPM), Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS). Jurnal Warta LPM ini telah terindeks oleh beberapa mesin pengindeks seperti: [DOAJ](#), [SINTA](#), [GARUDA](#), [Google Scholar](#), dan [Dimensions](#)

**Alamat Redaksi:**

LPPM UMS Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Surakarta 57102  
Telepon 0271 717417 Pswt 1155, 1156, 1158 Faks 0271 715448  
Email: [warta@ums.ac.id](mailto:warta@ums.ac.id)  
Website: <https://journals2.ums.ac.id/index.php/warta/index>  
Website lama: <https://journals.ums.ac.id/index.php/warta/index>