

## **JURNAL INOVASI PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT (JIPPM)**

**Volume 5 Nomor 1, Juni 2025**

Jurnal Inovasi Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat (JIPPM) adalah jurnal nasional yang berisi hasil-hasil kegiatan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat berupa penerapan berbagai bidang ilmu. Jurnal Inovasi Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat (JIPPM) terdaftar di BRIN dengan P-ISSN 2830-2303 dan E-ISSN 2830-1773 serta terdaftar di Crossref dengan Prefix : 10.54082. Jurnal Inovasi Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat (JIPPM) saat ini terakreditasi SINTA 5 berdasarkan Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, Dan Teknologi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 177/E/KPT/2024. JIPPM melakukan publikasi secara berkala 2 kali setiap tahun (Juni dan Desember).

---

### **Alamat Redaksi:**

Jalan Serma Mukhlas, Karangtengah, Kecamatan Banjarnegara, Kabupaten Banjarnegara,  
Jawa Tengah, Indonesia. Kode pos 53416

---

**JURNAL INOVASI PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN  
MASYARAKAT (JIPPM)**

**Volume 5 Nomor 1, Juni 2025**

**DEWAN REDAKSI**

**Editor In Chief**

Ir. Yogiek Indra Kurniawan, S.T., M.T., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

**Editorial Board**

Aniq Hudiyah Bil Haq, M.A., Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Indonesia.

Arkham Zahri Rakhman, S.Kom., M.Eng., Institut Teknologi Sumatera, Indonesia

Elida Soviana, S.Gz., M.Gizi., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Endang Wahyu Pamungkas, Ph.D., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Fatah Yasin Al Irsyadi, S.T., M.T., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Ipung Permadi, S.Si., M.Cs., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Karina Odia Julialevi, S.E., M.Si, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Maulana Rizki Aditama, S.Si., M.Sc., Ph.D., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Usep Muttaqin, S.Hum., M.A., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Syahnur Rahman, M.Si., Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia.

Jody Setya Hermawan, M.Pd., Universitas Lampung, Indonesia.

Dr. Dimas Frananta Simatupang, S.Pd., M.Si., M.Sc., Politeknik Teknologi Kimia Industri  
Medan, Indonesia.

Dr. Kristiawan Indriyanto, S.S., M.Hum., Universitas Prima Indonesia, Indonesia.

Amandus Jong Tallo, S.T., M.Eng, Politeknik Negeri Kupang, Indonesia.

### **Editorial Board**

Muhammad Awal Nur, S.Pd.,M.Pd., Universitas Negeri Makassar, Indonesia.

Hartati Kapita ST,.MT., Universitas Pasifik Morotai, Indonesia.

Moh. Imron Rosidi, M.Pd., Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia.

Siti Tsaniyatul Miratis Sulthoniyah, MP., Universitas PGRI Banyuwangi, Indonesia.

Roihana Waliyyul Mursyidah, S.Pd., M.Pd., Universitas Negeri Surabaya, Indonesia.

Furniawan, S.E., M.M., Universitas La Tansa Mashiro, Indonesia.

Egidius Dewa, S.Pd., M.Si., Universitas Katolik Widya Mandira Kupang, Indonesia.

Fauzan Natsir, M.Kom., Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia.

Trisnadi Wijaya, S.Kom., S.E., M.Si., Universitas Multi Data Palembang, Indonesia.

Wiwit Supriyanti, M.Kom., Universitas Muhammadiyah Karanganyar, Indonesia.

Abdul Rahman Ramadhan, S.Ak., C.MT, C.PW, C.IW., Sekolah Tinggi Dirasat Islamiyah  
Imam Syafi'i Jember, Indonesia.

Mohammad Arridho Nur Amin, S.E., M.M., Universitas Pancasakti Tegal, Indonesia.

Tundo, S. Kom., M. Kom., Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika,  
Indonesia.

Muhjam Kamza, S.Pd., M.Pd., Universitas Syiah Kuala, Indonesia.

Pebri Yanida, S.M.B., M.M., Universitas Widyatama, Indonesia.

Susanto, S.S., M.Hum., M.A., Ph.D., Universitas Bandar Lampung, Indonesia.

Anni Malihatul Hawa, M.Pd., M.Pd., Universitas Ngudi Waluyo, Indonesia.

Irra Chrisyanti Dewi, S.Pd., M.S.M., Universitas Ciputra Surabaya, Indonesia.

Rizki Dewantara, S.Kom., M.Kom., Institut Teknologi Bisnis Dan Kesehatan Bhakti Putra  
Bangsa Indonesia, Indonesia.

Suttrisno, M.Pd., Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri, Indonesia.

### **Editorial Board**

Rohim, S.Sos., M.Si., Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi Pembangunan, Indonesia.

Sigit Arrohman ST. MT., Universitas Muria Kudus, Indonesia.

Jefriyanto, S.E., M.Ak., Universitas Negeri Padang, Indonesia.

Dr. Astadi Pangarso, Universitas Telkom, Indonesia.

Muhammad Anggie Farizqi Prasadana, S.Pd., M.A., Universitas Sultan Ageng Tirtayasa,  
Indonesia.

Justin Eduardo Simarmata, S. Si., M. Si., Universitas Timor, Indonesia.

Debora Chrisinta, S. Si., M. Si., Universitas Timor, Indonesia.

Adih Supriadi, SE., MM., CF., Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia.

Jeddah Yanti, S.Si., M.Sc., Universitas Negeri Makassar, Indonesia

Nurul Afdal Haris, S.Si., M.Sc., Universitas Negeri Makassar, Indonesia.

Fiesty Utami, SST., M.Sc., CAAT., Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia.

Sri Hartanto, S.T, M.T, Universitas Krisnadwipayana, Indonesia.

Dr. Ir. Ananto Tri Sasongko, M.Sc., Universitas Pelita Bangsa, Indonesia

Siti Asiah, M.Pd., Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang, Indonesia.

M. Zaenul Muttaqin, S.Sos., M.Si., Universitas Cenderawasih, Indonesia.

Septiawan Ardiputra, M.A.P., Universitas Sulawesi Barat, Indonesia.

Vinisa Nurul Aisyah, S.I.Kom., M.I.Kom., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

dr. Lily Kusumasita Burkon, M.KK., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Nur Lathifah Mardiyati, S.Gz., M.Sc., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Siti Munfiah, S.KM., M.Kes., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Galeh Septiar Pontang, S.Gz., M.Gizi, Universitas Ngudi Waluyo, Indonesia.

Ir. Dandun Mahesa Prabowoputra, S.T., M.T., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

### **Editorial Board**

Dr. Aflit Nuryulia Praswati, S.E., M.M., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Gita Anggria Resticka, S.S., M.A., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Aswi Andriasari Rofiqoh, S.I.Kom., M.IS., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Irwansyah Sukri, S.Si., M.Si., Universitas Negeri Makassar, Indonesia.

Neva Widanita, S.Pd., M.Or., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Anriani Puspita Karunia Ning Widhi, S.Si., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

### **Layout Editor**

Susi Setianingsih, S.Kom., Kementerian Komunikasi Digital, Indonesia.

**JURNAL INOVASI PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN  
MASYARAKAT (JIPPM)**

**Volume 5 Nomor 1, Juni 2025**

**Mitra Bestari**

Dr. Sukirman, M.T., Universiti Pendidikan Sultan Idris, Malaysia

Muhammad Luthfi Hidayat, M.Pd., Ph.D., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Dr. Irma Yuliana, M.M., M.Eng., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Ir. Nofiyati, S.Kom., M.Kom., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Ir. Teguh Cahyono, S.T., M.Kom., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Puspanda Hatta., S.Kom., M.Eng., Universitas Negeri Sebelas Maret, Indonesia.

Zulia Setyaningrum, S.Gz., M.Gizi., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Wiman rizkidarajat, S.H., M.H., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Nu'man Hidayat, S.Pt., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Uki Hares Yulianti, S.Pd., M.Pd., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Taruna Dwi Satwika, S.Si., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Dr. Baruna Kusuma, S.Pi., M.P., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Ns. Nina Setiawati, M.Kep., Sp.Kep.M., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Hety Handayani Hidayat, S.TP., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Trisno Haryanto, S.Si., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Lu'lu Nafisah, S.KM., M.K.M., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Atika Yahdiyani Ikhsani, S.TP., M.Sc., Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta,  
Indonesia

Akmal Ferdiyan, S. Si., M. Sc., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

### **Mitra Bestari**

Dewi Puspita Candrasari, S.Pt., M.Sc., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Dr. Hermawan Setyo Widodo, S.Pt., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Afduha Nurus Syamsi, S.Pt., M.P., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Arif Rahman Hikam, S.Pd., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Dhany Efita Sari, M.Pd., Ph.D. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Surya Jatmika, S.Pd, M.Pd., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Ankarlina Pandu Primadata, S.Sos., M.Si, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Pramesthi Widya Hapsari, SKM., M.Gizi, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Ratri Kusumaningtyas, M.Si, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Chomsiatun Nurul Hidayah, S.Pt., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

apt. Nialiana Endah Endriastuti, M.Sc., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Eko Setiyono, S.Pd., M.Si, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Hendrayana, S.Kel., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Dr. Andi Muhammad Irfan T. A., MT., M.Pd, Universitas Muhammadiyah Bone, Indonesia

Dr. Isnaeni Rokhayati, S.E., M.Si., Universitas Wijayakusuma Purwokerto, Indonesia.

Dra. Diah Retnowati, M.Si, Universitas Wijayakusuma Purwokerto, Indonesia.

Bagus Adhitya, S.E., M.E, Universitas Wijayakusuma Purwokerto, Indonesia.

Tjahjani Murdijaningsih, SE, M.Si, Universitas Wijayakusuma Purwokerto, Indonesia.

Sodik Dwi Purnomo, S.E., M.E., CIQnR., Universitas Wijayakusuma Purwokerto, Indonesia.

Dr. Siti Muntahanah, S.E., M.Si, Universitas Wijayakusuma Purwokerto, Indonesia.

Dr. Dian Safitri Pantja K., SE., MSi, Universitas Wijayakusuma Purwokerto, Indonesia.

Muhammad Khusaini, S.H., M.H., UIN Sunan Kalijaga, Indonesia.

### **Mitra Bestari**

Muhammad Haris, S.Pd.I, M.Pd.I, Institut Pesantren Sunan Drajat Lamongan, Indonesia.

Dr. Indrian Supheni, SE., S.Pd., M.Aks., CSRS, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Nganjuk,  
Indonesia.

Dr. Miftahus Surur, M.Pd, Pendidikan Ekonomi, STKIP PGRI Situbondo, Indonesia.

Dr. Nasarudin, M.Pd, Universitas muhammadiyah Mataram, Indonesia.

Dr. Slamet Riyadi, S.Pd.I, M.Pd, Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan, Indonesia.

Eksha Rusdiyana, S.P., M.Sc, Universitas Sebelas Maret, Indonesia.

Zezen Zainul Ali, M. H, UIN Sunan Kalijaga, Indonesia.

Itsna Hidayatul Khusna, S.I.Kom., M.A, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Dyah Intan Puspitasari, S.Gz., M.Nutr, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Dr. Satriadi, S.AP, M.Sc., STIE Pembangunan Tanjungpinang, Indonesia.

Anny Wahyuni, M.Pd., Pendidikan Sejarah, FKIP, Universitas Jambi, Indonesia.

Dr. Ir. Yoga Sahria, S.Kom., M.Kom., Universitas Amikom Yogyakarta, Indonesia.

Dr. Fatkhur Rohman, M.Pd., Universitas Lampung, Indonesia.

Yoga Fernando Rizqi. M.Pd., Universitas Lampung, Indonesia.

Dedek Helida Pitra, S.Pd.,M.Sc., Universitas Muhammadiyah Muara Bungo, Indonesia.

Novianto Eko Nugroho, S.E., M.PSDM., Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia Surabaya,  
Indonesia.

Maria Yuliana Kua, S.Pd., M.Pd., STKIP Citra Bakti, Indonesia.

Ismaul Fitroh, M.Pd., Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia.

Dina Fadiyah, S.IP.,MA., FHISIP, Universitas Terbuka, Indonesia.

Resista Vikaliana, S.Si., M.M., Universitas Pertamina, Indonesia.

Bonar Hutapea, S.Psi., M.Psi., Universitas Tarumanagara, Indonesia.

### **Mitra Bestari**

Dr. Irwan Raharja, SE, MM., Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia.

Ir. Anita Setyowati Srie Gunarti, ST, MT., Universitas Islam 45 Bekasi, Indonesia.

Riza Akhsani Setyo Prayoga, S.Kom., M.MT., Telkom University Surabaya, Indonesia.

Dr. Henilia Yulita SE.,MM.,M.I.Kom., Universitas Bunda Mulia, Indonesia.

Dr.Siska Maya,SE.,MM., Universitas Indraprasta PGRI Jakarta, Indonesia.

Anas Mukhtar,S.T.,M.T., Universitas PGRI Banyuwangi, Indonesia.

Muhamad Husni Mubarak, S.Pd., M.IKom., Universitas Bhayangkara Jakarta Raya,  
Indonesia.

Nurul Kholisatul 'ulya, M.Eng., Institut Teknologi Sains dan Kesehatan PKU  
Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Dinar Nur Affini, S.E., M.M., Universitas Mercu Buana, Indonesia.

Siti Suprihatiningsih, M.Pd., Universitas Katolik Santo Agustinus Hippo, Indonesia.

apt. Teodhora, M.Farm., Institut Sains dan Teknologi Nasional, Indonesia.

Arditya Prayogi, S.Hum., M.Hum., UIN KH Abdurrahman Wahid Pekalongan, Indonesia.

Ni Wayan Suparmi, S.Pd.,M.Pd., STKIP Citra Bakti, Indonesia.

Muhammad Saleh Yahya Himni, S.Pd., M.Pd., Institut Studi Islam Sunan Doe, Indonesia.

Muhammad Fawzy Ismullah Massinai, S.Si., M.T., Universitas Hasanuddin, Indonesia.

Dr. Ngurah Mahendra Dinatha, S.Pd., MS.Si., STKIP Citra Bakti, Indonesia.

Prisko Yanuarius Djawaria Pare, SH.,MH., STKIP Citra Bakti, Indonesia.

Ir. Ilham Idrus, ST., MTP., IPM., CST., Universitas Islam Makassar, Indonesia.

Muhammad Zainuddin, M.H., Universitas PTIQ Jakarta, Indonesia.

Sigit Arrohman ST. MT., Universitas Muria Kudus, Indonesia.

Yura Witsqa Firmansyah, S.K.M., M.Kes., Universitas Santo Borromeus, Indonesia.

### **Mitra Bestari**

apt. Ellen Stephanie Rumaseuw, M. Farm., Universitas Santo Borromeus, Indonesia.

Dr. Susanti Niman., MKep.,Ns.,SpKepJ., Universitas Santo Borromeus, Indonesia.

Kundori, S.Si.T., M.M., Universitas Maritim AMNI, Indonesia.

Riri Irma Suryani, S.Sn., M.Sn., Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Indonesia.

Dr. Ni Putu Sukanteri, SP.,M.Agb., Universitas Mahasaraswati Denpasar, Indonesia.

Ageng Triyono, M.Pd., STKIP Kusumanegara, Indonesia.

Novian Candra Kurniawan, S.Pd., M.Pd., Universitas Negeri Malang, Indonesia.

Nova Nurwinda Sari, S.Kep., Ns., M.Kep., Universitas Mitra Indonesia, Indonesia.

Mohammad Imron, M.Kom., Universitas Amikom Purwokerto, Indonesia.

Hanis Kusumawati Rahayu,S.KM.,M.Kes., Universitas Mulawarman, Indonesia.

Ramah Hayu, S.ST. M.Keb., Stikes Syedza Saintika, Indonesia.

Soleh Ritonga, M.Pd., SMAN 1 Saipar Dolok Hole, Indonesia.

Bayu Purbha Sakti, M.Pd., Universitas Widya Dharma Klaten, Indonesia.

Fata Nidaul Khasanah, S.Kom., M.Eng., Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia.

Angelina Kurnia Juita, M. Pd., STKIP Citra Bakti, Indonesia.

Ir. Suryanto Nugroho, S.Kom, M.Kom., ITS PKU Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Dr. Doddy Adhimursandi, MM., Universitas Mulawarman, Indonesia.

Eva Zulisa, S.ST., M.Tr.Keb., Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Aceh,  
Indonesia.

Eka Imbia Agus Diartika, M.Pd., Institut Teknologi Bisnis dan Kesehatan Muhammadiyah  
Tulungagung, Indonesia.

Dr. Dwi Fitriзал Salim, SM., MM., Universitas Telkom, Indonesia.

Agnes Ayu Biomi, S.Si., M.Erg., Universitas Bali Internasional, Indonesia.

### **Mitra Bestari**

Dr. Erian Fatria, M.Pd., Universitas Prima Nusantara Bukittinggi, Indonesia.

Afsah Indah Maulidah S.Pi M.P., Politeknik Pertanian dan Peternakan Mapena Tuban,  
Indonesia.

Ns. Shanty Chloranyta., M.Kep., Sp.Kep.MB., STIKes Panca Bhakti, Indonesia.

Wilibaldus Bhoke, S.Pd.,M.Pd., STKIP Citra Bakti, Indonesia.

Nikodemus Bate, S.Pd.,M.Pd., STKIP Citra Bakti, Indonesia.

Yanuaris Ricardus Natal, S.Pd.,M.Or., STKIP Citra Bakti Ngada, Indonesia.

Ir. Fahmy Ferdian Dalimarta, M.T., IPP., Politeknik Muhammadiyah Tegal, Indonesia.

Nanda Safarati, M.Pd., Universitas Almuslim, Indonesia.

FX Anjar Tri Laksono, S.T., M.Sc., Ph.D., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Drs. Ir. Eddy Maryanto, M.Cs., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Muhammad Fawzy Ismullah Massinai, S.Si., M.T., Universitas Hasanuddin, Indonesia.

Ir. Andina Mayangsari, M.M., Universitas Abdurachman Saleh Situbondo, Indonesia.

Fahriadi Muhdar, S.Pd., M.Pd., Universitas Muhammadiyah Bone, Indonesia.

Lia Mulyanti, S.Si.T., M.Kes., Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia.

Misfallah Nurhayati, S.T., M.T., Institut Teknologi Sumatera, Indonesia.

Azfa Mutiara Ahmad Pabulo, S.E., M.EK., CAP., Universitas Mercu Buana Yogyakarta,  
Indonesia.

Putu Ayu Titha Paramita Pika, S.E., M.M., Universitas Pendidikan Nasional, Indonesia.

Ir. Oktaf Agni Dhewa, S.Si., M.Cs., Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia.

Ir. Nur Chasanah, S.Kom., M.Kom., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Itsna Hidayatul Khusna, S.I.Kom., M.A., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Jeff Agung Perdana, S.Pd., M.Pd., Universitas Palangka Raya, Indonesia.

**Mitra Bestari**

drg. Megawati Prajarini, MHPM., Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia.

Dyah Intan Puspitasari, S.Gz., M.Nutr., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Fajrin Pramana Putra, S.T., M.T., Universitas Muhammadiyah Surabaya, Indonesia.

Rahmawati, S.T., M.T., Politeknik Negeri Lhokseumawe, Indonesia.

Dyah Permata Sari, S.Pd., M.Pd., Universitas Negeri Surabaya, Indonesia.

drg. Catur Septommy, M.D.Sc., Institut Ilmu Kesehatan (IIK) Bhakti Wiyata Kediri,  
Indonesia.

Pono Suderajad, S.T., M.T., Universitas Muhammadiyah Purworejo, Indonesia.

Ns. Petrus Kanisius Siga Tage, S.Kep., M.Kep., Universitas Citra Bangsa, Indonesia.

Angeline Hosana Zefany Tarigan, S.Psi., M.Psi., Universitas Sriwijaya, Indonesia.

Winarno, S.Si., M.T., Universitas Airlangga, Indonesia.

Dr. dr. Elsa Yuniarti, S.Ked., M.Biomed., AIFO-K, Universitas Negeri Padang, Indonesia.

**JURNAL INOVASI PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN  
MASYARAKAT (JIPPM)**

**Volume 5 Nomor 1, Juni 2025**

**DAFTAR ISI**

- Pelatihan Pengenalan Penyakit Gigi dan Mulut Bagi Kader Kesehatan Gigi di Desa Kwadungan Gunung Temanggung, Jawa Tengah** 1-6  
Retno Kusniati, Ratna Sulistyorini, Yasinia Annisa Purbomurti
- Pelatihan dan Pendampingan Aparatur Desa dalam Penyusunan Peraturan Perlindungan Pekerja Migran di Desa Arjowilangun, Kabupaten Malang, Provinsi Jawa Timur** 7-18  
Erna Setijaningrum, Rochyati Wahyuni Triana, Muhammad Dzulfikar Al Ghofiqi, Diraisnu Gozali, Diah Riski Hardiana
- Pencegahan Kebutaan melalui Edukasi dan Deteksi Dini Katarak di Desa Sanggung, Kabupaten Sukoharjo, Provinsi Jawa Tengah** 19-28  
Pradestya Achmad Sulthon, Yusuf Alam Romadhon, Moch. Tabriz Azenta, Revalina Adinda Zakaria
- Pendampingan Pemanfaatan Aplikasi Berbasis Kecerdasan Buatan bagi Guru di Yayasan Waqah Al Hidayah, Hatyai, Provinsi Songkhla, Thailand** 29-36  
Zaenal Abidin, Riza Arifudin, Endang Sugiharti
- Pelatihan Pemilahan Bambu dan Peningkatan Manajemen *E-commerce* bagi Kelompok Tani Dusun Sumbarrang, Desa Borong Pa'la'la Gowa** 37-44  
Mohammad Wijaya, Muhammad Wiharto, Saripuddin, Vika Puji Cahyani, Dewiyanti Fadly
- Si Dahsyat, Tentang Kita dan Isi Piringku: Upaya Preventif Atasi Stunting Sejak Dini di Desa Harjosari** 45-52  
Pramudya Kurnia, Firmansyah, Aan Sofyan, Sudrajah Warajati Kisnawaty, Muwakhidah, Luluk Ria Rakhma, Tiva Eka Prawesthi, Fatimah, Garda Sukma Kirana, Fazri Ariyanto, Nur Hani, Seli Nur Rahmawati, Intania Widi Yolanda, Intan Mutiara

- Pelatihan Kader Kesehatan untuk Meningkatkan Kompetensi Kader dalam Melakukan Pemeriksaan Gula Darah Mandiri dan Senam Kaki Diabetes di Wilayah Kerja Puskesmas Kecamatan Jatiwarna, Kota Bekasi, Jawa Barat** 53-58  
Eska Riyanti, Nelly Yardes, Tri Endah Pangastuti, Nadhia Elsa Silviani
- Budidaya Maggot sebagai Upaya Peningkatan Keterampilan dan Perekonomian Ibu Rumah Tangga di Desa Lok Baintan Luar** 59-70  
Andini Octaviana Putri, Agus Salim, Najwa Femilia Andini, Nazmina Fathiah4 Putri Ayu Priyana
- Implementasi Kompaksi melalui Metode Kompos Anaerob sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat Desa Lok Baintan Luar, Kab. Banjar, Kalimantan Selatan** 71-80  
Rizny Putri Mentayani, Meutya Az Zahra, Citra Karenina Jolie, Andini Juliana, Anggun Wulandari, Nita Pujianti
- Pelatihan Kewirausahaan Digital melalui Workshop bagi Remaja Yayasan Rumah Harapan, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat** 81-90  
Aprilia Puspasari, Irwan Raharja, Popon Rabia Adawia, Asep Dony Suhendra
- Pengelolaan Sampah Berbasis Teknologi Tepat Guna: Inovasi Incinerator di Desa Tajau Landung, Kalimantan Selatan** 91-100  
Noor Ahda Fadillah, Muhammad Ikhwan Muslim, Aristawidya Helika Rosadi, Yufita Kamila Isana Ramadhani
- Peningkatan Kesehatan melalui Edukasi Sanitasi dan Hygiene serta Deteksi Dini Penyakit melalui Skrining dan Workshop Herbal di Desa Banjarsari, Kabupaten Bogor, Jawa Barat** 101-108  
Kanita Putri Dwi Maylinka, Rio Rafindra Haryanto, Bruno Kiik, Maulidya Ferliyani, Stephany Margareta, Dede Komarudin
- Pemanfaatan Limbah Pohon Pisang Menjadi Pupuk Kompos Cair di Dusun Nagrog Desa Kertabumi Kecamatan Cijeunjing Kabupaten Ciamis, Jawa Barat** 109-118  
Nurul Azmi Herdianti, Alifa Shafa Akmalia, Dimas Alun Gunawan, Nisa Nindya Arjawinata, Nita Sintya, Ahmad Hamdan
- Pencegahan Anemia Pada Remaja Putri melalui Edukasi dan Pemeriksaan Kadar Hemoglobin (HB) Darah di SMK Khasanah Pekanbaru** 119-126  
Ratna Juwita, Lia Fentia, Rummy Islami Zalni

**Pemberdayaan Masyarakat untuk Peningkatan Kualitas Sanitasi dan Air Bersih melalui Metode Edukasi dan Pelatihan di Desa Sungai Pinang Lama** 127-138  
Nadia Askia Rahma, Ajwa Salsabila Safira, Agung Waskito, Noor Ahda Fadillah4 Andini Octaviana Putri

**Sosialisasi Bidang Sains dan Teknik untuk Santri Pondok Daarul Ahsan Tangerang** 139-146  
Milawati Lusiani, Djejen Nahrowi, Dede Brahma Arianto, Nur Kharismawati Utami

**Pembekalan Duta Kesehatan UKS di SMK Kesehatan Binatama Yogyakarta untuk Peningkatan Pengetahuan Kesehatan Remaja** 147-156  
Sitti Nur Djannah, Trinur Afika Mandar, Aswin Fauziah, Ika Martiningsih, Ida Rubaida, Yuniati, Nuri Hastuti

**Pelaksanaan Program Kelas Edukasi Ibu Hamil Berbasis Komunitas untuk Pencegahan Stunting di Desa Sukamanah, Kabupaten Bandung** 157-162  
Maria Komariah, Henny Yulianita, Atlastieka Praptiwi

**Peningkatan Literasi Teknologi Telepresence melalui Pelatihan Interaktif bagi Siswa SMA Harapan Kasih Bandung** 163-174  
Markus Tanubrata, Hendry Wong, Marvin Chandra Wijaya, Jimmy Agustian Loekito, Andrew Sebastian Lehman, Jonathan Chandra, Pin Panji Yapius, Semuil Tjiharjadi, Karenina Wong

**Edukasi Pengelolaan Sampah dan Pelatihan Pembuatan *Ecobrick* di Desa Sungai Tabuk Keramat, Kabupaten Banjar** 175-186  
Frediko Okta Valerin, Rahmila Azhari, Assyifa Aulia Rahmini, Aminah Rahmayanti, Meitria Syahadatina Noor

**Program Pengabdian Masyarakat: Pelatihan Optimalisasi Tiktok dalam Meningkatkan Penjualan Komunitas UMKM Catering Tangerang Selatan** 187-200  
Lulu Setiawati, Abelitha Hosana, Yelsa Meylani, Axel Darmawan, Charles William

**Bioremediasi Amoniak Feses Ayam Menggunakan Nitrobacter-Nitrosomonas di Kelompok Wanita Tani Nunapa Jaya, Kabupaten Timor Tengah Utara, Nusa Tenggara Timur** 201-226  
Gebhardus Djugian Gelyaman, Sefrinus Maria Dolfi Kolo, Didi Prasetyo Benu, Cindy Claudia Christanti, Eduardus Edi, Matius Stefanus Batu, Janrigo Klaumegio Mere, Risna Erni Yati Adu, Veronika Sofia Jaquelin Talan

**Website Penunjang Pembelajaran Daring untuk Siswa Sekolah Dasar di SD  
Sukakarya 101 Bandung Jawa Barat**

Uung Ungkawa, Fauzan Adhithia, Tirtafajar Yogaswara, Yunardo Ilmi

**Pelatihan Pengelolaan Sampah Berbasis Pemberdayaan Masyarakat bagi  
Ibu Rumah Tangga di Kecamatan Bogor Barat** 227-236

Dian Anggraeny Rahim, Sukardi

**Edukasi Nilai-Nilai Pancasila melalui *Participatory Action* untuk  
Pencegahan Kenakalan Remaja di SMK Negeri 1 Jakarta Pusat, DKI  
Jakarta** 237-246

Lusy Liany, Nelly Ulfah Anisariza

**Peningkatan Kapasitas Remaja dalam Pencegahan Anemia dan Stunting  
melalui Sosialisasi dan Pelatihan Posyandu Remaja dengan Pendekatan  
Partisipatoris di Desa Sukamanah, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa  
Barat** 247-256

Maria Komariah, Henny Yulianita, Atlastieka Praptiwi

**Pemberdayaan Panti Asuhan dalam Akuntansi Entitas Nirlaba melalui  
Implementasi ISAK 335 di Panti Asuhan untuk Mewujudkan Laporan  
Keuangan yang Transparan dan Akuntabel** 257-266

Farhatun Nisa, Yolanda Bunga Dwi Destariana, Sara Stephany Sianturi,  
Muhammad Rizki Nugraha

**Pelatihan Pengolahan Limbah Peternakan Babi menjadi Pupuk Bokashi di  
Desa Ponain, Kabupaten Kupang, Nusa Tenggara Timur** 267-276

David A. Nguru, Ni N. Suryani, Simon E. Mulik, Alberth N. Ndun, Alvrado B.  
Lawa, Yustiani Y Bette, Nitty C. Manafe, Kirenius Uly, Luh S. Ernawati,  
Yohanes G. Sogen, Petrus Kune, Marthen Yunus, Ni Putu F. Suryani, Jalaluddin,  
Agus R. Riwu, Jonas F. Theedens, Agus K. Malik

**Peningkatan Pengetahuan Anemia melalui Edukasi Kesehatan dan  
Pemberian Tablet Fe Serentak bagi Remaja Putri di Kecamatan Nanggalo,  
Kota Padang, Sumatera Barat** 277-284

Rini Rahmayanti, Yani Maidelwita, Feri Musharyadi

**JURNAL INOVASI PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN  
MASYARAKAT (JIPPM)**

**Volume 5 Nomor 1, Juni 2025**

**PENGANTAR REDAKSI**

Puji Syukur kehadiran Allah Subhana Wa Ta'ala, Jurnal Inovasi Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat (JIPPM) untuk Volume 5 Nomor 1, Juni 2025 telah dipublikasikan pada 23 Mei 2025.

Jurnal Inovasi Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat (JIPPM) untuk edisi ini telah melalui proses *double blind review* dan dipilih beberapa artikel terbaik sesuai dengan hasil *review* untuk dipublikasikan. Pada edisi kali ini, JIPPM menerbitkan artikel yang berasal dari beberapa afiliasi, yaitu : **Universitas Muhammadiyah Semarang, Universitas Airlangga, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Universitas Negeri Semarang, Universitas Negeri Makassar, Universitas Islam Makassar, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Universitas Muhammadiyah Cirebon, Universitas Ahmad Dahlan, Universitas Muhammadiyah Bangka Belitung, Poltekkes Kemenkes Jakarta III, Universitas Lambung Mangkurat, Universitas Bina Sarana Informatika, Institut Sains dan Teknologi Al-Kamal Jakarta, Universitas Siliwangi, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Tengku Maharatu Pekanbaru, Universitas Faletahan, Universitas Ahmad Dahlan, SMK Kesehatan Binatama Yogyakarta, Universitas Padjadjaran, Universitas Kristen Maranatha, Universitas Matana, Universitas Timor, Dinas Pertanian Kabupaten Timor Tengah Utara, Institute Teknologi Nasional Bandung, Universitas YARSI Jakarta, Universitas Nusa Cendana, dan Universitas Mercubaktijaya.**

Penghargaan setinggi-tingginya kami berikan kepada Penulis, Mitra Bestari, Tim editor dan semua Pihak yang terlibat dalam penyusunan serta penerbitan Jurnal Inovasi Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat (JIPPM) untuk Edisi kali ini. Dalam upaya perbaikan dan peningkatan kualitas baik dari isi maupun tampilan jurnal, kami mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan Edisi Berikutnya.

Tim Redaksi