

P-ISSN : 3031-8718

E-ISSN : 3031-8734

BUMI

Jurnal Hasil Kegiatan Sosialisasi
Pengabdian kepada Masyarakat



Vol. 2 No. 4 Oktober 2024



diterbitkan Oleh :

Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia (ARTEII)

berdasarkan S.K.Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia

NOMOR AHU-0000051.AH.01.07.TAHUN 2024

Alamat : Perum Kanaya Land 2 no. 17 Rt. 01/RW. 03, kel. Kebonbatur, Kec. Mranggen Demak, Jawa Tengah, Indonesia;

Website: <https://artei.or.id/> email: info@artei.or.id

BUMI:
JURNAL HASIL KEGIATAN SOSIALISASI PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT
VOLUME 2 NOMOR 4 OKTOBER 2024

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Bumi: Jurnal Hasil Kegiatan Sosialisasi Pengabdian kepada Masyarakat dengan e-ISSN : [3031-8734](https://journal.arteei.or.id/index.php/bumi), p-ISSN : [3031-8718](https://journal.arteei.or.id/index.php/bumi) 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 (Januari, April, Juli dan Oktober).

Bumi: Jurnal Hasil Kegiatan Sosialisasi Pengabdian kepada Masyarakat. Artikel yang dipublikasikan di Bumi: Jurnal Hasil Kegiatan Sosialisasi Pengabdian kepada Masyarakat meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel di Bumi: Jurnal Hasil Kegiatan Sosialisasi Pengabdian kepada Masyarakat. Bumi: Jurnal Hasil Kegiatan Sosialisasi Pengabdian kepada Masyarakat 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*). Bumi: Jurnal Hasil Kegiatan Sosialisasi Pengabdian kepada Masyarakat 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

Bumi: Jurnal Hasil Kegiatan Sosialisasi Pengabdian kepada Masyarakat dengan E-ISSN : 3031-8734 dan P-ISSN : 3031-8718 : <https://journal.arteei.or.id/index.php/bumi> adalah peer-reviewed journal yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Google Scholar; Garuda Rujukan Digital (GARUDA); Copernicus; Dimensions; Connecting Research and Researchers (ORCID); DOI Crossref.



Bumi: Jurnal Hasil Kegiatan Sosialisasi Pengabdian kepada Masyarakat P-ISSN .: 3031-8718

ARTEII

E-ISSN .: 3031-8734

Available online at: [h https://journal.arteei.or.id/index.php/bumi](https://journal.arteei.or.id/index.php/bumi)

BUMI:

**JURNAL HASIL KEGIATAN SOSIALISASI PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT
VOLUME 2 NOMOR 4 OKTOBER 2024**

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Simon Simarmata, S.E., M.Kom - Universitas Pamulang, Indonesia

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Dr.Safrizal,ST.,MM.,M.Kom ; Universitas Satya Negara Indonesia, Indonesia

Sofiansyah Fadli, S.Kom.,M.Kom ; STMIK Lombok, Indonesia

Ulfa Nadia, S.Kom., M.IT ; Universitas Sains Cut Nyak Dhien, Indonesia

Nurhadi, S.Kom., M.Kom. ; STMIK Pranata Indonesia, Indonesia

Yuniansyah, S.Kom, M.Kom ; Universitas Lembah Dempo, Indonesia

Dr. Terttiaavini, S.Kom, M.Kom ; Universitas Indo Global Mandiri, Indonesia

Basworo Ardi Pramono, S.T., M.T. ; Universitas Semarang, Indonesia

Reviewer / Mitra Bestari

Umi Rosyidah, S.Kom.M.T. ; Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

Dwi Retnoningsih, ST, MT ; Universitas Sahid Surakarta, Indonesia

Khairul Anshari, S.Pd., M.Pd.T ; Universitas Muhammadiyah Riau, Indonesia

Prof. Dr. Hoga Saragih, ST, MT, IPM, CIRR ; Universitas Bakrie, Indonesia

Dr. Muljono, S.Si, M.Kom ; Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia

Andri Nofiar.Am, S.Kom., M.Kom ; Politeknik Kampar, Indonesia

Mauwan Bisri, M.Kom ; Universitas Indonesia Mandiri, Indonesia

I Kadek Juni Arta, S.Kom., M.Kom ; Universitas PGRI Mahadewa Indonesia, Indonesia

Penerbit:

ASOSIASI RISET TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA INDONESIA

Alamat: rum Kanaya Land 2 no. 17 Rt. 01/RW. 03, kel. Kebonbatur, Kec. Mranggen, Kab. Demak,
Jawa Tengah, Indonesia

Website : <https://arteei.or.id/> ; email : info@arteei.or.id

BUMI:
JURNAL HASIL KEGIATAN SOSIALISASI PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT
VOLUME 2 NOMOR 4 OKTOBER 2024

KATA PENGANTAR

Bumi: Jurnal Hasil Kegiatan Sosialisasi Pengabdian kepada Masyarakat dengan e-ISSN : 3031-8734, p-ISSN : 3031-8718 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 (Januari, April, Juli dan Oktober).

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 Bumi: Jurnal Hasil Kegiatan Sosialisasi Pengabdian kepada Masyarakat 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. Bumi: Jurnal Hasil Kegiatan Sosialisasi Pengabdian kepada Masyarakat 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

BUMI:
JURNAL HASIL KEGIATAN SOSIALISASI PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT
VOLUME 2 NOMOR 4 OKTOBER 2024

DAFTAR ISI

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

Digitalisasi Perhitungan Pengujian Meter Air dan Timbangan Elektronik Hal 01-11

Arviandi Subeny, Aditia Rafli I, M. Akmal, M, Fajar Sidiq, M. Zulfa Ibnu R, Institut Teknologi Nasional Bandung, Indonesia

Smart Cultural Heritage : Strategi Wujudkan Kelestarian Budaya di Era Hal 12-20

Smart City Terintegrasi Augmented Reality Melalui Platform Mojangki.id

Siska Nurnaningati, Tri Ayu Mukaromatul, Elvina Eka Saputri, Universitas Negeri Malang, Indonesia

Pengembangan Potensi Wisata Taman Pujaan Bangsa Margarana Hal 21-29

Melalui Pelatihan Digital Marketing dan Pelatihan Pemandu Wisata

Ida Bagus Gede Dananjaya, I.G.P. Fajar Pranadi Sudhana, Cokorda Istri Sri Widhari, I Putu Budiarta, Sang Nyoman Bagus Satya Wira, Politeknik Negeri Bali, Indonesia

Pengembangan Literasi Ekonomi Masyarakat Desa Maryke dalam Hal 30-42

Meningkatkan Kesejahteraan melalui Pemanfaatan Sumber Daya Lokal

M. Alfin Muttaqin, Isman Efendi Limbong, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Indonesia

Penerapan Metode Pembelajaran Kooperatif Tipe Think-Pair-Share Hal 43-59

dalam Pengajaran Pendidikan Agama Islam di SMP YPMA Medan

Shaiful Darmawan Sihotang, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Indonesia

Pelatihan dan Pengembangan Keterampilan Masyarakat dalam Hal 60-66

Memanfaatkan Lahan Pekarangan Melalui Budidaya Tanaman Cabai

Tommi Tommi, Irja Tobawan Simbiak, Marshal Arung Lamba, Juliani Wairata,
Sudiro Sudiro, Lazarus Ramandei, Universitas Cenderawasih Jayapura, Indonesia

Upaya Peningkatan Pembelajaran Berbasis Zakat, Sedekah, dan Hal 67-78

Infaq Untuk Optimalisasi Aspek Moral, Emosional dan Sosial

Terhadap Siswa SDN 105337 Pantai Labu

Alwi Dani Rizki Simbolon, Nurman Ginting, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara,
Indonesia

Peningkatan Kesadaran Beragama Melalui Pembelajaran Fikih Wudhu Hal 79-91

dan sholat: Studi Kasus pada Anak-anak di Desa Baru

Diyah Anggraini, Abu Yazid Raisal, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara,
Indonesia

Peran Sosialisasi dan Edukasi Kewirausahaan dalam Membangun Hal 92-105

Generasi Milenial Berjiwa Wirausaha: Studi Kasus di Kelurahan Perdagangan I

Agung Satya Nugraha, Arif Winanda Panggabean, Dandi Wahyuda, Salman Nasution,
Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Indonesia

Strategi Penguatan UMKM dan Literasi Keuangan Syariah di Desa Hal 106-118

Tanjung Gusta melalui Promosi Digital

Nadia Aswana, Khasanah Khairiyah, Evicenna Yuris, Universitas Muhammadiyah
Sumatera Utara, Indonesia

Pelatihan Penggunaan MIT App Inventor untuk Membuat Aplikasi Hal 119-127

Android pada Siswa di Bale Mesin Digital

Wahyu Kurniawan, Lalu Mutawalli, Wire Bagye, Sekolah Tinggi Management Informatika
dan Komputer (STMIK) Lombok, Indonesia

Memperkuat Komunitas Melalui Program Pengelolaan Sampah Hal 128-137

untuk Keberlanjutan di Desa Suka Makmur

Muhammad Arie Firmansyah, Putri Ana, Putri Cahya Novebriani, Putri Kartika,
Putri Suway Batur Roja'i, Surti Lestari, Rahmatullah Rahmatullah, Institut Agama Islam
Negeri Palangka Raya, Indonesia

Optimalisasi Media Pembelajaran Berbasis Teknologi dan Buku Ajar Hal 138-148

dalam Pengajaran Pendidikan Agama Islam di SMP Muhammadiyah 57 Medan

Yuspan Jailani Lubis, Rizka Harfiani, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara,
Indonesia

Edukasi Fisioterapi Terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Hal 149-156

Pengrajin Anyam Bambu di Desa Winong Trenggalek

Shofiana Wardani, Nurul Aini Rahmawati, Universitas Muhammadiyah Malang, Indonesia

Peran Mahasiswa Kuliah Kerja Nyata (KKN) dalam Upaya Pencegahan Hal 157-168

dan Penanggulangan Stunting Melalui Pemberian Makanan Bergizi

dan Vitamin Kepada Anak-Anak di Desa Bahaur

Ahmad Saufi, Nor Elisa, Ulma Aprilianti, Annisa Utami, Masita Nurul Aini, Mayada
Azzahra, Muhammad Dzakil Amin, Sri Hidayati, Institut Agama Islam Negeri Palangka
Raya, Indonesia

Strengthening Rasch Modeling for Objective and Fair Assessment for Hal 169-178

Chemistry Teachers

Suwahono Suwahono, Universitas Islam Negeri Walisongo, Indonesia

Pemeriksaan Golongan Darah pada Anak dan Pemeriksaan Gula hal 179-184

**Darah pada Kelompok Usia Lanjut di Gereja Katolik Santu Petrus Pariti Kabupaten
Kupang Tahun 2024**

Theresa Avila Meman, Aldiana Astuti, Muhammad Aldizar, Yoseph Maran,
Mervi Berelaku, Institusi Penulis Poltekkes Kemenkes Kupang, Indonesia

Pemberian Terapi Latihan dan Edukasi dalam Upaya Meningkatkan Hal 185-194

Kemampuan Aktivitas Fungsional pada Lansia dengan Osteoarthritis

Knee di Puskesmas Rampal Celaket

Simon Panyonga, Syarif Hidayatullah, Qonita Nabila, Dinda Permata Putri, Universitas Muhammadiyah Malang, Indonesia

Ika Niswatul Chamidah, Puskesmas Rampal Celaket, Kota Malang, Jawa Timur, Indonesia

Pengembangan UMKM Dengan Pembuatan Daftar Menu Menarik dan Hal 195-207

Banner di Desa Pasinan Kecamatan Lekok Kabupaten Pasuruan

Rizma Melina Oktabian Alifani, Nadifa Salsabilah, Alfina Rahma, Mila Hariani,

Rommy Hardyansah, Misbachul Munir, Jahroni Jahroni, Universitas Sunan Giri Surabaya, Indonesia

Upaya Peningkatan Kualitas Pelayanan Sarana dan Prasarana Hal 208-214

Pendidikan di Tkk St. Michael Baobolak

Olgaviani C.Namu, Maria D. Kono, Mikael M.K. Sare, Yohanes B. Siki, Sisilia E. Lidyawati, Indriyati Indriyati, Maria Florencia Yunita Bello, Universitas Widia Mandira Kupang, Indonesia