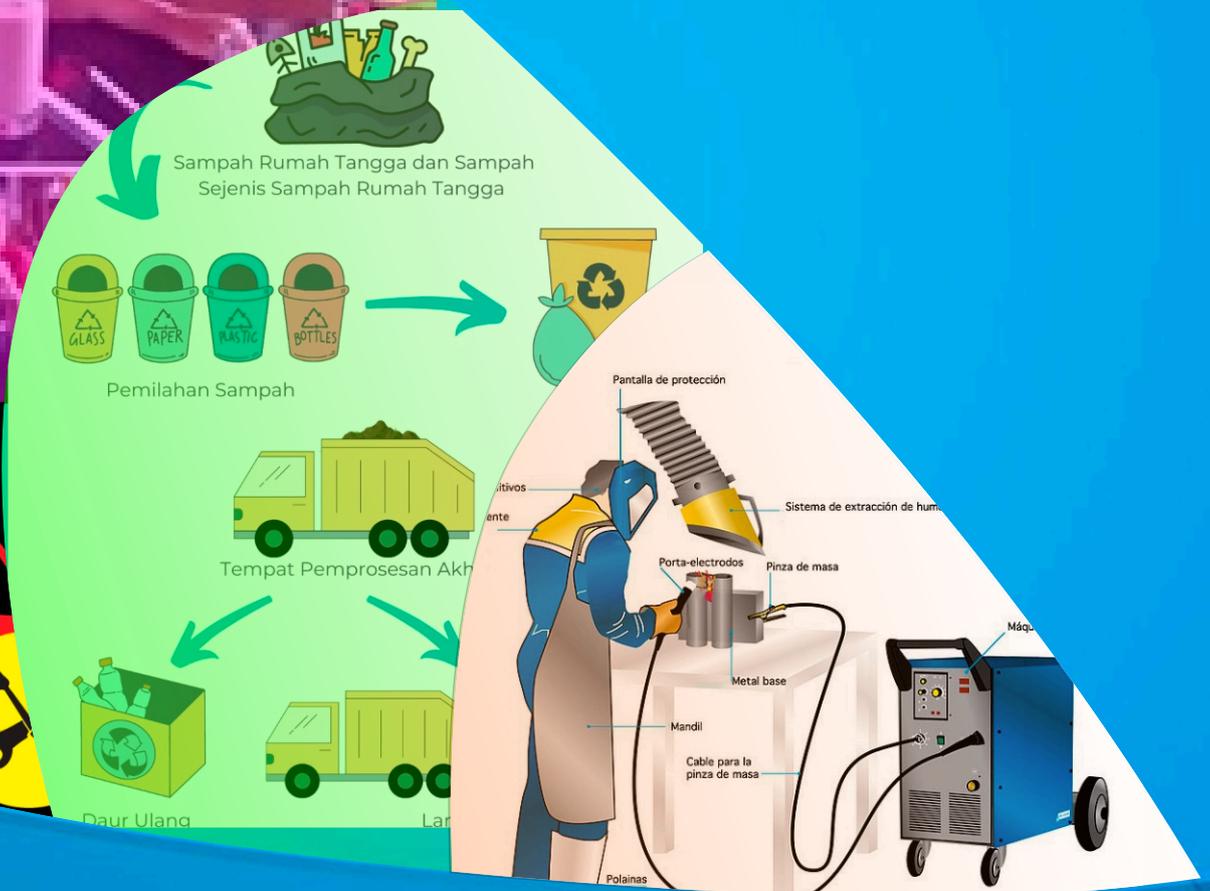


# GARDA

## JURNAL

Pengabdian Kepada Masyarakat  
Volume. 03 No. 01 (November 2022)



Diterbitkan Oleh :  
Program Studi Teknik Mesin  
Universitas Pamulang  
Tangerang Selatan - Banten

# **SUSUNAN DEWAN REDAKSI**

JURNAL PKM **GARDA**

PRODI TEKNIK MESIN – UNIVERSITAS PAMULANG

## **Penanggung Jawab**

Nur Rohmat, S.T., M.T.

## **Pimpinan Redaksi**

Dra. Edi Tri Astuti, M.Eng.

## **Mitra Bestari**

Prof. Drs. Perdamean Sebayang, M.Si.(LIPI), Dr. Latifa Hanum Lalasari, M.T.(LIPI),  
Dr. Sri Hartati, M.Si.(LIPI)

## **Redaksi Pelaksana**

Adimas Wicaksana, M.Sc.

Nailul A'tifah, M.Eng

Ihat Solihat, M.Sc.

Sulanjari, M.Sc.

Isnu Harjo Prayitno, S.H., M.H.

## **Desainer Grafis**

Wahid Nurcipta, S.T.

## **Alamat Redaksi**

Prodi S1 Teknik Mesin, Fakultas Teknik - Universitas Pamulang  
Jalan Surya Kencana No. 1 Pamulang Barat  
Tangerang Selatan  
Telp. (021) 7412566, Fax (021)7412491

---

**GARDA** merupakan Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat yang diterbitkan oleh Program Studi Teknik Mesin - Universitas Pamulang, terbit 2 (dua) kali dalam setahun dan sekali terbit 10 (sepuluh) makalah. Redaksi menerima kiriman makalah hasil kegiatan pengabdian dari kalangan akademisi untuk bidang teknik dan sosial yang belum pernah diterbitkan oleh media cetak lain. Makalah yang masuk akan direview untuk menentukan makalah yang akan dimuat. Pedoman penulisan tercantum pada bagian jurnal ini.

## **A. BIDANG FOKUS**

Menerbitkan makalah hasil kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dalam bidang:

1. Energi dan Energi Terbarukan
2. Teknologi Informasi dan Komunikasi
3. Kebencanaan
4. Transportasi
5. Material Maju
6. Sosial, Humaniora, Seni Budaya, dan Pendidikan,

## **B. FORMAT PENULISAN**

Penulisan makalah mengikuti aturan sebagai berikut:

1. Judul ditulis dalam bahasa Indonesia, maksimal 3 baris.
2. Nama penulis disertai nama instansi.
3. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dan Inggris disertai kata kunci, terdiri dari satu paragraf maksimum 300 kata dengan huruf Times New Roman 10 pt dan spasi tunggal.
4. Pendahuluan
5. Isi
6. Kesimpulan dan Saran
7. Ucapan Terima Kasih (bila ada)
8. Daftar Pustaka

Penulisan makalah menggunakan format file docx atau doc, dengan huruf Times New Roman 12 pt dengan tata naskah sebagai berikut:

1. Makalah ditulis dalam 1 spasi, first line indent 1,5 cm, satu kolom pada kertas berukuran A4.
2. Margin kiri-kanan-atas-bawah 3 cm.
3. Jumlah halaman maksimal 10

halaman.

4. Resolusi gambar minimal 300 dpi dengan format jpeg atau bmp.
5. Penulisan daftar pustaka menggunakan format IOP.

Makalah yang masuk ke Redaksi akan dinilai oleh Mitra Bestari kesesuaian dengan pokok bahasan dan bobot tulisan. Makalah yang dinyatakan lolos seleksi akan diterbitkan dalam Jurnal Garda Universitas Pamulang.



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas diterbitkannya Jurnal PKM GARDA Volume 3 Nomor 1 Edisi November Tahun 2022 ini. Jurnal PKM GARDA diterbitkan dalam rangka mendukung upaya Fakultas Teknik, khususnya Program Studi S1 Teknik Mesin Universitas Pamulang untuk meningkatkan jumlah publikasi ilmiah di tingkat Nasional, terutama dari hasil kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat.

Jurnal GARDA ini merupakan media informasi dan komunikasi dari berbagai hasil tulisan ilmiah yang dilakukan oleh para praktisi, peneliti dan akademisi yang berkecimpung dan menaruh minat serta perhatian terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Jurnal ini adalah edisi pertama di tahun ketiga dan terbit secara teratur, dua kali dalam setahun pada bulan November dan Mei.

GARDA mengandung makna barisan depan atau perintis atau pelopor, pembuka jalan untuk menampung sebuah hasil penelitian, pemikiran dan pengabdian kepada masyarakat yang berbasis pada ilmu pengetahuan dan teknologi.

Makalah yang dipublikasikan dalam Jurnal GARDA ini telah melalui proses review, dan telah diperbaiki sesuai masukan reviewer. Artikel yang dinyatakan layak selanjutnya diterbitkan dalam Jurnal GARDA yang sesuai dengan fokusnya yaitu hasil pengabdian kepada masyarakat yang umumnya bersifat multi-disiplin dan berhubungan dengan masyarakat.

Akhir kata kepada semua pihak yang terlibat dalam penerbitan Jurnal GARDA kami sampaikan ucapan terima kasih. Semoga penerbitan Jurnal ini bermanfaat bagi pengembangan kualitas para akademisi, maupun kualitas pengembangan ilmu pengetahuan di Indonesia.

Pamulang, 1 November 2022

Redaksi Jurnal GARDA

# GARDA

## DAFTAR ISI

Vo l. 3 No. 1 November 2022

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
PEMBELAJARAN KONSEP FISIKA MELALUI METODE EKSPERIMEN DAN PERAGAAN BAGI ANAK-ANAK DI PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT PKBM YAYASAN BINA INSAN SATYA GUNA PAMULANG, TANGERANG SELATAN - BANTEN	
<b>Ihat Solihat, Edi Tri Astuti dan Ersam Mahendrawan.....</b>	1
PENYULUHAN PERAWATAN PISAU SEMBELIH DAN KELOLA HEWAN KURBAN KEPADA JAMAAH MASJID AL JUMHURIYAH, KP. SELIONG TELUKNAGA, KEC. TELUKNAGA, TANGERANG-BANTEN	
<b>Abdul Choliq, Nurjaya, Nur Rohmat, Noviar Rizky Maldini dan     Dimas Nur Arifin .....</b>	12
MAINTENANCE RINGAN KENDARAAN RODA 4 KP. SELIONG RT. 01 RW. 01 DESA BOJONG RENGED, KEC. TELUKNAGA - KAB. TANGERANG - BANTEN	
<b>Giyanto, Thohirudin dan M. Isro D.....</b>	25
PELATIHAN MENINGKATKAN KEMAMPUAN MASYARAKAT DI KARANGANTU KOTA SERANG PADA KETRAMPILAN PENGUNAAN LAS LISTRIK	
<b>Ansor Salim Siregar, Syaiful Rizal dan Nur Rohmat .....</b>	36
PELATIHAN PEMAKAIAN ALAT UKUR DAN KESALAHAN PEMBACAAN PADA SISWA SMK PUSTEK DI KECAMATAN SERPONG UTARA TANGERANG SELATAN - BANTEN	
<b>Jaja Miharja, Heru Santosa dan Hery Adrial .....</b>	45
EDUKASI PRINSIP KERJA MESIN PENDINGIN KEPADA SANTRI PANTI ASUHAN AL-IKHWANIYAH CABANG SERPONG	
<b>Nailul 'Atifah, Tatang Suryana dan Sunny Ineza Putri .....</b>	53
PEMBELAJARAN FABRIKASI TRALIS SEBAGAI SARANA USAHA MASYARAKAT KARANGANTU KECAMATAN KASEMEN KOTA SERANG	
<b>Syaiful Arif, Sukroni, Mustasyar Perkasa dan Irianti .....</b>	59

PEMANFAATAN MARKETPLACE DALAM UPAYA MENCIPTAKAN PELUANG BISNIS DIGITAL <b>Selly Septiani, Asep Suryadi dan Andi Romansyah.....</b>	70
PERANCANGAN SISTEM DATA KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB DI KELURAHAN PANINGGILAN UTARA KECAMATAN CILEDUG KOTA TANGERANG <b>Andhika Fajar Rachmatullah, Ryan Febriyono, Titin Kristiana, S.Kom, M.Kom .....</b>	78
STRATEGI PEMANFAATAN MEDIA SOSIAL DALAM MEMAHAMI MAKNATINDAK TUTUR LOKUSI, ILOKUSI, PERLOKUSI DI PONDOK PESANTREN NAFIDATUNNAJAH <b>Nurul Ashri, I. Aeni Muharromah dan Yunita .....</b>	91

# GARDA



9 772746 823007

[www.unpam.ac.id](http://www.unpam.ac.id)

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
UNIVERSITAS PAMULANG**

**Jl. Surya Kencana No. 1 Pamulang - Tangerang Selatan  
Telp/Fax : 021.741 2566 - 7470 9855**