

Jurnal

ISSN : 2828-5581

Pengabdian Masyarakat dan Inovasi Teknologi

DIMASTEK

OKTOBER 2023

VOL. 02

NO. 02

ISSN 2828-5581



9

772828

558001

DEWAN REDAKSI

Pemimpin Editor :

Slamet Riyadi, ST, MT, Faculty of Engineering, Wijaya Putra University, Indonesia.

Co-Editor :

Chendrasari Wahyu Oktavia, ST, MT. Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia.

Alfi Nugroho, ST, MT, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia.

Alven Safik Ritonga, S.Si., M.Si, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia.

Editor :

Suryo Atmojo, S.Kom, M.Kom, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia.

M. Hasan Abdullah, ST, M.MT, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia.

Onny Purnamayudhia, ST., MM, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia.

Wahyu Nugroho, ST, MM, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia.

Editor-Layout:

Dwi Khusna, ST, MT, Indonesia, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia.

Fitriya Gemala Dewi, ST, M.MT, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia.

Navik Kholili, ST, M.Sc, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia.

Mochammad Muchid, ST, MM, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia.

Ir. Subaderi, MM, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia.

Ampar Jaya Suwondo, ST, MT, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia.

Reviewer :

Dr. Ing. Rizal Mahmud, S.Pd, MT, Meiji University, Japan.

Dedy Rachman Ardian, ST, M.Sc, Gresik University, Indonesia.

Miftahul Ulum, ST, MT, Qomaruddin University, Gresik, Indonesia.

Ardi Noerpamoengkas, ST, MT, Adhi Tama Institute of Technology Surabaya, Indonesia.

ISSN 2828-5581



Alamat Redaksi

Fakultas Teknik-Universitas Wijaya Putra
Jl. Raya Benowo 1-3, Surabaya, Jawa Timur, Indonesia.
Website : <http://jurnal.uwp.ac.id/ft/index.php/DIMASTEK/>

Indexed :



KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, Alhamdulillah atas berkat rahmat-Nya, Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Inovasi Teknologi (Dimastek) edisi volume 02 nomor 02 Oktober 2023 dapat terbit. Saat ini Jurnal Dimastek diterbitkan secara online sebanyak 2 kali terbitan dalam satu tahun yaitu pada bulan April dan Oktober.

Jurnal Dimastek pada edisi ini memuat 5 (lima) artikel ilmiah yang berasal dari berbagai lembaga penelitian dan perguruan tinggi seluruh Indonesia. Ruang lingkup jurnal memaparkan berbagai macam hasil penelitian pada bidang pengabdian kepada masyarakat, serta penerapan hasil penelitian untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat produktif serta pengembangan UMKM dan industri di Indonesia.

Kami haturkan terimakasih dan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada seluruh penulis yang telah berkontribusi dan reviewer yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan saran-saran dan komentar terkait dengan isi artikel yang dikirim oleh penulis, selain itu kepada seluruh editor yang telah membantu sehingga terbitnya jurnal ini untuk edisi volume 02 nomor 02 Oktober 2023. Kami berharap artikel yang dipublikasikan dapat memberikan manfaat dan menambah pengetahuan keilmuan bagi para pembaca khususnya dalam pengembangan pendidikan, riset, dan penerapan ilmu.

Surabaya, Oktober 2023
Hormat Kami,

Tim Redaksi,

DAFTAR ISI

| | |
|--|---------|
| PELATIHAN IDENTIFIKASI DAN ANALISIS PEMBOROSAN (WASTE) SEBAGAI IMPLEMENTASI LEAN MANAGEMENT DI SEKOLAH | 91-96 |
| Dian Retno Sari Dewi; Ivan Gunawan; Dian Trihastuti; Herwinarso; Martinus Edy Sianto; Ig. Jaka Mulyana. | |
| PENINGKATAN KAPABILITAS PROSES PEMESINAN SISWA SMK WIJAYA PUTRA DENGAN IMPLEMENTASI MESIN CNC-TURNING 2-AXIS | 97-101 |
| Gatot Setyono; Siswadi Siswadi; Slamet Riyadi; Wahyu Nugroho; Dwi Khusna. | |
| PENYULUHAN PERAN BUTANOL SEBAGAI BIOFUEL SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN BAKAR KENDARAAN BAGI PELAKU BENGKEL DI SIDOARJO | 102-107 |
| Septian Raharjo; Muharom Muharom; Gatot Setyono; Alfi Nugroho; Navik Kholili; Mochammad Muchid | |
| EFISIENSI PENDINGINAN DAUN SEMANGGI MENGGUNAKAN MESIN PENDINGIN DENGAN SOLAR CELL | 108-114 |
| Muchammad Ragil Ni'matul Ichsan; Ferdianus Fernando; Muhammad Reyhan Rizqi; Ong Andre Wahyu Riyanto; Isnaini Muhandhis; Alven Safik Ritonga. | |
| UTILIZATION OF INFRARED HEATING INNOVATION IN A 25 KG CAPACITY SATAY GRILLING MACHINE FOR MSMES IN BENOWO DISTRICT WEST SURABAYA | 115-120 |
| Dwi Yustianto; Slamet Riyadi; Siswadi siswadi. | |