

Jurnal

ISSN : 2828-5581

Pengabdian Masyarakat dan Inovasi Teknologi

DIMASTEK

OKTOBER 2022

VOL. 01

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 01 nomor 02 Oktober 2022 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 01 nomor 02 Oktober 2022. 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 2022
Hormat Kami,

Tim Redaksi,

DAFTAR ISI

MENGEMBANGKAN PARTISIPASI MASYARAKAT DUSUN NYAMPLUNG KECAMATAN CANDI KABUPATEN SIDOARJO UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS HIDUP	29-34
--	--------------

Lily Oktavia, Muhammad Mukhlis, Alifah Nur laili, Ayu Sufi Oktaviya dan Taqwanur Taqwanur

IMPLEMENTASI MINYAK WIJEN SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF UNTUK KENDARAAN MATIC TERHADAP PELAKU BENGKEL DI SAMBI KEREP SURABAYA	35-39
---	--------------

Gatot Setyono, Navik Kholili dan Dwi Khusna

INCREASING ENVIRONMENTAL AWARENESS THROUGH WASTE BANK AND TECHNOLOGY WASTEWATER TREATMENT PLANT (WWTP) OSOWILANGON BENOWO TAMBAK SURABAYA	40-46
--	--------------

M. Hasan Abdullah, Subaderi Subaderi dan Fitriya Gemala Dewi

PENERAPAN MESIN TEKNOLOGI TEPAT GUNA PENGGILING BUMBU PECEL KAPASITAS 5 KG/JAM BAGI UMKM SAMBI KEREP SURABAYA	47-52
--	--------------

Siswadi Siswadi, Slamet Riyadi dan Wahyu Nugroho

PERANCANGAN SISTEM UJIAN ONLINE PADA RUMAH PINTAR BAHASA INGGRIS DI KAMPUNG SEMANGGI	53-59
---	--------------

Taufik Nur Rahman, Ika Aliyatur R., Dewanto Dewanto, Bagus Setyawan, Vio Jhondan Prasetio,
Mamik Usniyah Sari dan Isnaini Muhandhis