

Jurnal

ISSN : 2828-5581

Pengabdian Masyarakat dan Inovasi Teknologi

DIMASTEK

APRIL 2023

VOL. 02

NO. 01

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 01 April 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 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, April 2023
Hormat Kami,

Tim Redaksi,

DAFTAR ISI

APPLICATION OF APPROPRIATE TECHNOLOGY AUTOMATION SYSTEMS FOR MAKING MARTABAK MANIS MACHINE FOR CAPACITY BUILDING IN MSMEs IN THE GRESIK REGION	60-65
Andianto Wahyu Nugroho; Slamet Riyadi; Siswadi Siswadi; Gatot Setyono; Wahyu Nugroho	
EFFORTS TO INCREASE TEMPE SLICING CAPACITY THROUGH THE IMPLEMENTATION OF APPROPRIATE TECHNOLOGY MACHINES FOR MSMEs IN WEST SURABAYA	66-71
Tedy Pratomo; Muharom Muharom; Navik Kholili; Alfi Nugroho; Mochammad Muchid; Dwi Khususna	
PEMANFAATAN MESIN TEKNOLOGI TEPAT GUNA UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI UMKM KUE KEMBANG GOYANG DI DAERAH SIDOARJO	72-77
Solton Mubarakah; Nurwahyudi Widhiyanta; Mamik Usniyah Sari; Alven Safik Ritonga; Suzana Dewi; Isnaini Muhandhis; Suryo Atmojo; Muhammad Harist Murdani	
MECHANISM OF SPIRAL POTATO CRIPS MACHINE FOR INCREASING MSMEs PRODUCTION CAPACITY IN MOJOKERTO	78-83
Iqbal Muzaki; Subaderi Subaderi; Ong Andre Wahyu Rijanto; Krisnadhi Hariyanto; Fitriya Gemala Dewi; Ampar Jaya Suwondo	
PENINGKATAN KOMPETENSI MENGGAMBAR TEKNIK SISWA SMK-SMA DENGAN AUTOCAD DI SURABAYA-GRESIK	84-90
Onny Purnamayudhia; M. Hasan Abdullah; Astria Hindratmo; Chendrasari Wahyu Octavia	