

**APRIL 2026**  
**VOL. 05**  
**NO. 01**

- PELATIHAN PERANCANGAN PRODUK KERAJINAN BERBAHAN BAMBU DENGAN PENDEKATAN DESAIN BERKELANJUTAN PADA KARANG TARUNA DESA MEKARWANGI** 301-308  
Terbit Setya Pambudi; Oky Setyawan; Faishal Aziz Monoarfa; Andrea Iydiaanta Najla Kamalia; Kanza Malika
- PEMBERDAYAAN UMKM OLAHAN KOLANG-KALING MELALUI PENERAPAN MESIN PEMOTONG BERBASIS TEKNOLOGI TEPAT GUNA DAN PENDAMPINGAN MANAJEMEN USAHA** 309-318  
Krisnadi Hariyanto; Subaderi Subaderi; Ong Andre Wahyu Riyanto; M. Hasan Abdullah; Ampar Jaya Suwondo
- PENDAMPINGAN PEMILAHAN SAMPAH RUMAH TANGGA SERTA PELATIHAN PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DAN SAMPAH ANORGANIK BAGI MASYARAKAT DUSUN CURAHJATI RT 04 RW 02 DESA GRAJAGAN** 319-325  
Dimas Aji Purnomo; Harliwanti Prisilia; Ratih Nurhayati
- EMPOWERING COMMUNITIES THROUGH THE USE OF AN APPROPRIATE STYROFOAM SHREDDING MACHINE FOR WASTE MANAGEMENT** 326-335  
Dwi Khusna; Slamet Riyadi; Wahyu Nugroho; Muharom Muharom; Navik Kholili; Alfi Nugroho
- PELATIHAN PENGENALAN DAN PERAKITAN ENERGI TERBARUKAN DAN IOT BERBASIS ARDUINO PADA SISWA SEKOLAH WIJAYA PUTRA** 336-341  
Astria Hindratmo; Onny Purnamayudhia; Fitriya Gemala Dewi; Chendrasari Wahyu Oktavia; Dyah Puspita Indah Budi Sari Wulan

ISSN 2828-5581



## DEWAN REDAKSI

### Pimpinan Editor :

Slamet Riyadi, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia. ([Sinta ID](#))

### Manager Editor :

Gatot Setyono, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia. ([Sinta ID](#))

### Editor :

Eky Novianarenti, Politeknik Perkapalan Negeri surabaya, Indonesia. ([Sinta ID](#))

Banta Cut, Universitas Samudra, Indonesia. ([Sinta ID](#))

Nuzul Hidayat, Universitas Negeri Padang, Indonesia. ([Sinta ID](#))

Anggra Fiveriati, Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia. ([Sinta ID](#))

### Copy Editor :

Suryo Atmojo, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia. ([Sinta ID](#))

M. Hasan Abdullah, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia. ([Sinta ID](#))

Alfi Nugroho, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia. ([Sinta ID](#))

### Produksi Editor :

Dwi Khusna, Indonesia, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia. ([Sinta ID](#))

Krisnadhi Hariyanto, Indonesia, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia. ([Sinta ID](#))

Suzana Dewi, Indonesia, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, indonesia. ([Sinta ID](#))

### Reviewer :

Rizal Mahmud, Meiji University, Jepang. ([Scopus](#)), ([Scholar](#))

Ahmad Anas Arifin, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia. ([Scopus](#)), ([Scholar](#))

Miftahul Ulum, Universitas Qomaruddin, Gresik, Indonesia. ([Scopus](#)), ([Scholar](#))

Ardi Noerpamoengkas, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia. ([Scholar](#))

Ong Andre Wahyu Rijanto, Universitas Wijaya Putra, Surabaya, Indonesia. ([Scopus](#)), ([Scholar](#))

Isnaini Muhandhis, Universitas Wijaya Putra, Surabaya, Indonesia. ([Scopus](#)), ([Scholar](#))

Ahmad Yusuf Ismail, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia. ([Scopus](#)), ([Scholar](#))

Sukendro Broto Sasongko, Adhi Tama Institute of Technology Surabaya, Indonesia. ([Scopus](#)), ([Scholar](#))



### 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 05 nomor 01 April 2026 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 05 nomor 01 April 2026. 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 2026  
Hormat Kami,

Tim Redaksi,

## **DAFTAR ISI**

<b>PELATIHAN PERANCANGAN PRODUK KERAJINAN BERBAHAN BAMBU DENGAN PENDEKATAN DESAIN BERKELANJUTAN PADA KARANG TARUNA DESA MEKARWANGI</b>	301-308
Terbit Setya Pambudi; Oky Setyawan; Faishal Aziz Monoarfa; Andrea Iydiaanta Najla Kamalia; Kanza Malika	
<b>PEMBERDAYAAN UMKM OLAHAN KOLANG-KALING MELALUI PENERAPAN MESIN PEMOTONG BERBASIS TEKNOLOGI TEPAT GUNA DAN PENDAMPINGAN MANAJEMEN USAHA</b>	309-318
Krisnadhi Hariyanto; Subaderi Subaderi; Ong Andre Wahyu Riyanto; M. Hasan Abdullah; Ampar Jaya Suwondo	
<b>PENDAMPINGAN PEMILAHAN SAMPAH RUMAH TANGGA SERTA PELATIHAN PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DAN SAMPAH ANORGANIK BAGI MASYARAKAT DUSUN CURAHJATI RT 04 RW 02 DESA GRAJAGAN</b>	319-325
Dimas Aji Purnomo; Harliwanti Prisilia; Ratih Nurhayati	
<b>EMPOWERING COMMUNITIES THROUGH THE USE OF AN APPROPRIATE STYROFOAM SHREDDING MACHINE FOR WASTE MANAGEMENT</b>	326-335
Dwi Khusna; Slamet Riyadi; Wahyu Nugroho; Muharom Muharom; Navik Kholili; Alfi Nugroho	
<b>PELATIHAN PENGENALAN DAN PERAKITAN ENERGI TERBARUKAN DAN IOT BERBASIS ARDUINO PADA SISWA SEKOLAH WIJAYA PUTRA</b>	336-341
Astria Hindratmo; Onny Purnamayudhia; Fitriya Gemala Dewi; Chendrasari Wahyu Oktavia; Dyah Puspita Indah Budi Sari Wulan	