



UNIVERSITAS  
ISLAM  
INDONESIA



# Jattec

*Journal of Appropriate Technology for Community Services*

Volume 1, Nomor 1, Januari 2020

**EDISI REVISI**

ISSN 2715-9027



**Journal of Appropriate Technology for Community Services (JATTEC)**

*Journal of Appropriate Technology for Community Services (JATTEC)* berisi hasil-hasil kegiatan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat berupa penerapan berbagai bidang ilmu khususnya teknologi tepat guna.

**Ketua Redaksi (*Editor in Chief*)**

Dr. Ir. Elisa Kusrini, M.T.

**Redaksi Pelaksana (*Executive Editor*)**

Atyanti Dyah Prabaswari, S.T., M.Sc.

Dr. Ifa Puspasari, S.T., M.Eng

Venitalitya Alethea Sari Augustia, S.T., M.Eng

Anggara Jatu, S.S., M.A.

**Penyunting Ahli (*Editorial Board*)**

Prof. Dr. Mohamad Djaeni (Universitas Diponegoro)

Dewi Hardiningtyas, S.T., M.T., M.B.A (Universitas Brawijaya)

Abdullah 'Azzam, S.T., M.T. (Universitas Islam Indonesia)

M. Ridwan Andi Purnomo, ST.,M.Sc., Ph.D. (Universitas Islam Indonesia)

Dr. Eng. Listiani Nurul Huda, M.T. (Universitas Sumatera Utara)

Slamet Riyadi, S.T., M.Sc, Ph.D. (Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)

Achmad Chafidz Mas Sahid, S.T., M.Sc. (Universitas Islam Indonesia)

Hanifrahmawan Sudiby, S.T., M.Eng. (Universitas Gadjah Mada)

**Layout and Technical Support**

Dwi Wahyu Santoso, S.Pd.

Tri Wahyono, A.Md.

**Alamat Redaksi (*Address*)**

Gedung KH. Mas Mansyur

Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Jl. Kaliurang KM. 14,5 Sleman Yogyakarta 55584

Email: [jattec.editor@uii.ac.id](mailto:jattec.editor@uii.ac.id)

## DAFTAR ISI

- 1-5 **EVALUASI KUALITAS ESTETIKA FASADE BANGUNAN DENGAN PENDEKATAN BIRKHOFF AESTHETIC MEASURE**  
Donna Mulyo Saputro, Baritoadi Buldan Rayaganda Rito
- 6-13 **IMPLEMENTASI APLIKASI TOKO ONLINE GANGER UNTUK PENDAUR ULANG SAMPAH BERBASIS WEB DI TASIKMALAYA**  
Andi Nur Rachman, Cecep Muhamad Sidik Ramdani, Euis Nur Fitriani Dewi
- 14-20 **PELATIHAN MANAJEMEN USAHA DAN PEMBUATAN MERK**  
Aprih Santoso, Witjaksono E.H, Emaya Kurniawati
- 21-28 **PELATIHAN PEMBUATAN SURAT LAMARAN KERJA MENGGUNAKAN MICROSOFT WORD PADA PKBM DHARMA PUTRA MANDIRI**  
Rizky Pradana, Dwi Achadiani
- 29-34 **PENINGKATAN DAN PENERAPAN SMK3L PADA PEMBANGUNAN PJU TENAGA SURYA DI WONOSOBO**  
Bagus Wahyu Utomo
- 35-39 **RECYCLE MATERIAL SEBAGAI MEDIA PEMBANGKIT MEMORI KOLEKTIF PADA BANGUNAN GEDUNG SERBAGUNA JEMA'AT AHMADIYAH INDONESIA**  
Intan Fitria Wardani, Suparwoko
- 40-54 **PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) PEMBASMI SERANGGA PADA TANAMAN BAWANG MERAH DI KABUPATEN BREBES**  
Sudarmono, Joko Waluyo, Wahyu Wilopo