



UNIVERSITAS
ISLAM
INDONESIA



Jattec

Journal of Appropriate Technology for Community Services

Volume 1 Nomor 2 Tahun 2020

p-ISSN: 2715-9019
e-ISSN: 2715-9027



Journal of Appropriate Technology for Community Services (JATTEC)

p-ISSN: 2715-9019 e-ISSN: 2715-9027

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.

Pimpinan Redaksi

Dr. Ir. Elisa Kusriani, M.T.

Dewan Editor

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 Sudibyoo, S.T., M.Eng. (Universitas Gadjah Mada)

Redaksi Pelaksana

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

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

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

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

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@uui.ac.id

DAFTAR ISI

- 55-62 **ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI PERLINDUNGAN HAK CIPTA DAN OTENTIKASI DOKUMEN MENGGUNAKAN TEKNIK ANALISIS KRIPTOGRAFI**
Erika Ramadhani, Wahluf Abidian
- 63-73 **EDUKASI MANUAL MATERIAL HANDLING UNTUK PENCEGAHAN MUSCULOSKELETAL DISORDERS PADA PEKERJA INDUSTRI KATERING DI DESA BANGUNTAPAN, BANTUL**
Helfi Agustin, Machfudz Eko Arianto, Sayid M. Idrus, Adella Fajrianty, Nurrohmah, Meilana Nawang S., Ninda Yudhistira, Aqilla Padya P.
- 74-81 **IMPLEMENTASI TEKNOLOGI NFC UNTUK RECORDING DATA SAPI PERAH KELOMPOK TANI LEMBU ALAM SERAMBI KOTA PADANG PANJANG**
Ratna Aisuwarya, Mohammad Hafiz Hersyah, Rahmi Eka Putri, Rian Ferdian, Fatimah
- 82-90 **MENCAPAI EFEKTIVITAS PROGRAM PEMBERDAYAAN MELALUI TECHNOLOGY OF PARTICIPATION (TOP) STUDI KASUS DI DESA CISAMBENG KABUPATEN MAJALENGKA**
Brelyantika Indra Jesa, Muhammad Ilham Fahmi
- 91-99 **PELATIHAN LAS LISTRIK DASAR UNTUK MASYARAKAT USIA PRODUKTIF LINGKUNGAN RW 10 DESA SIDANEGARA**
Ipung Kurniawan, Pujono
- 100-103 **PEMBUATAN ALAT PENJEMUR KOPI**
Wahyudhi Sutrisno, Nur Amiralmahdi, Benny Wibowo
- 104-112 **POTENSI PEMANFAATAN ATAP GEDUNG UNTUK PLTS DI KANTOR DINAS PEKERJAAN UMUM, PERUMAHAN DAN ENERGI SUMBER DAYA MINERAL (PUP-ESDM) PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**
Defi Rizkasari, Wahyu Wilopo, Mohammad Kholid Ridwan
- 113-118 **SOSIALISASI TEKNIK PENYIMPANAN PRODUK HASIL TANGKAPAN LAUT DENGAN METODE BEKU DI DESA PENYAK**
Fitri Afriani, Yekti Widyaningrum, Widodo B. Kurniawan, Herman Aldila, Yuant Tiandho