

JURNAL DESIMINASI TEKNOLOGI

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TRIDINANTI PALEMBANG

VOLUME 13 NOMOR 1

p-ISSN 2303-212X

e-ISSN 2503-5398

JANUARI 2025

DAFTAR ISI

Halaman

OPTIMASI OPERASI PLTS MELALUI PEMASANGAN SOLAR TRACKER DAN MONITORING BERBASIS INTERNET: Studi Empiris PLTS PT SEG Palembang <i>Yasin Ardaisi, Ridha Yasser (Dosen Teknik Elektro Institut Teknologi PLN)</i>	1 – 10
OPTIMASI JUMLAH PIT SERVIS BENGKEL SEPEDA MOTOR DENGAN PENDEKATAN TEORI ANTRIAN <i>Devie Oktarini, Azhari (Dosen Teknik Industri Univ. Tridinanti)</i>	11 – 16
EVALUASI WAKTU SIKLUS MENGGUNAKAN METODE MKJI 1997 (Studi Kasus Simpang Empat Macan Lindungan Kota Palembang) <i>Felly Misdalena, Hariman Alfaritzie (Dosen Teknik Sipil Univ. Teknokrat Indonesia)</i>	17 – 23
PENDEKATAN ANALISIS FISHBONE UNTUK MENGUKUR KONSUMSI ENERGI SPESIFIK PADA MESIN DRAWLINE PT XYZ <i>Agus Santoso, Rudi Efendi Lisyanto, Adi Fitra (Dosen Teknik Industri Univ. Pelita Bangsa)</i>	24 – 28
ANALISIS PENGARUH KETIDAKSTABILAN TEGANGAN TERHADAP EFISIENSI MOTOR INDUKSI 3 PHASE SEBAGAI PENGGERAK FAN COOLING TOWER DI PIM <i>Ishak Effendi, Letifa Shintawaty, M. Fernandho (Dosen Teknik Elektro Univ. Tridinanti)</i>	29 – 35
ANALISIS PENERAPAN METODE FAULT TREE ANALYSIS (FTA) DAN FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA) PADA PROSES STAMPING PT WTH <i>Hananto S.W., Heru Darmawan, Agus Suwarno (Dosen Teknik Industri Univ. Pelita Bangsa)</i>	36 – 41
KAJI ULANG KONSTRUKSI BEJANA TEKAN PADA AIR RESERVOIR TANK DI PT. INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA TBK <i>Rita Maria Veranika, Madagaskar, Odi Marhendra (Dosen Teknik Mesin Univ. Tridinanti)</i>	42 – 47
INVESTIGASI STRUKTUR KOLOM STADION GELORA SRIWIJAYA DENGAN MENGGUNAKAN ALAT ULTRASONIC PULSE VELOCITY <i>Kiagus M. Aminuddin, Ramadhani, Hendrik Jimmyanto (Dosen Teknik Sipil Univ. Sriwijaya)</i>	48 – 53
PENGARUH PENGGUNAAN TUNGKU TAMBAHAN PADA KOMPOR GAS LPG TERHADAP PENGGUNAAN BAHAN BAKAR <i>M. Amin Fauzie, M. Ali, R.Kohar, Adji Prasetyo (Dosen Teknik Mesin Univ. Tridinanti)</i>	54 – 64
ANALISIS IMPLEMENTASI QUALITY CONTROL CIRCLE UNTUK MENGURANGI DIRTY SEAT BELT PADA BAGIAN ASSEMBLY PT XYZ <i>Azwar Anas Agung Nugroho, Suhendra, Hamzah M.M.P. (Dosen Teknik Industri Univ. Pelita Bangsa)</i>	65 – 70

PRAKATA

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, atas berkah dan rahmat-Nya sehingga jurnal ilmiah *Desiminasi Teknologi* dapat dikenal pada lingkungan Fakultas Teknik dan civitas akademika teknik di seluruh Indonesia.

Jurnal *Desiminasi Teknologi* disusun dari berbagai penelitian dan kajian dosen dan atau mahasiswa internal Fakultas Teknik Universitas Tridianti dan dosen atau mahasiswa dari Fakultas Teknik di luar Universitas Tridianti yang memiliki penelitian untuk dipublikasikan. Jurnal ini terdiri dari berbagai rumpun ilmu teknik, diantaranya: Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Industri, Arsitektur dan teknik lainnya.

Bersama ini juga diberitahukan bahwa pada Volume 13 Nomor 1 Januari 2025 Jurnal Desiminasi Teknologi berubah dari OJS 2 menjadi OJS 3 dan halaman website yang dapat diakses pada laman:

<https://ejournal.univ-tridianti.ac.id/index.php/Desiminasi>

Segala kritik dan saran yang bersifat membangun, sangat kami harapkan untuk perbaikan penulisan jurnal ini di masa mendatang dan kepada semua pihak yang ikut terlibat dalam proses penerbitan jurnal ini, kami ucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya.

Palembang, Januari 2025

Redaksi