

e-ISSN 2722-5771



VOLUME 4, NOMOR 2

JURNAL PROFESI INSINYUR UNIVERSITAS LAMPUNG

DESEMBER 2023

PROGRAM STUDI
PROGRAM PROFESI INSINYUR



JURNAL PROFESI INSINYUR UNIVERSITAS LAMPUNG

Pengarah

Dr. Eng. Ir. Helmy Fitriawan, S.T., M.Sc.
Dr. Muhamamad Irsyad, S.T., M.T.

Penanggung Jawab

Dr. Eng. Ir. Dikpride Despa, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng

Ketua Editor

Dr. Eng. Ir. Aleksander Purba, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.

Anggota

Prof. Drs. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng
Dr. Eng. Ir. Ratna Widyawati, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.
Ir. Ika Kustiani, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D., IPM
Dr. Ir. Muh. Sarkowi, S.Si., M.Si., IPU
Ir. Herry Wardono, M.Sc., IPM
Ir. Gigih Forda Nama, S.T., M.T.I., IPM.

Layout

Fadil Hamdani, S.T., M.T.
Ir. Trisya Septiana, S.T., M.T., IPM
Afri Yudamson, S.T., M.Eng.

Mitra Bestari

Prof. Dr. Ir. Muhammad Kamal, M.Sc., IPU
(Dosen Jurusan Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung)
Ir. Rudy Purwondho, M.Sc., MBA., IPM., ASEAN Eng.
(Sekretaris Dewan Keinsinyuran Indonesia)
Dr. Drs. Ir. H. Achmad Tarmizi, S.E., M.T., M.Si., M.H., CRBC., IPU.
(Sekretaris Daerah Kab. Ogan Komering Ulu)
Ir. Faizal Safa, M.Sc., IPU., ASEAN Eng.
(Persatuan Insinyur Indonesia Pusat)
Ir. Darmansjah Tjitradi, M.T., IPU, ASEAN Eng.
(Ketua Program Studi, Program Profesi Insinyur, Universitas Lampung Mangkurat)

Penerbit

Program Studi Program Profesi Insinyur Universitas Lampung

Alamat Redaksi

Program Studi Program Profesi Insinyur Universitas Lampung
Gedung A Fakultas Teknik Universitas Lampung
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1, Gedong Meneng, Kec. Rajabasa
Kota Bandar Lampung, Lampung 35145
Telp. +62 821-8047-9424
Website: <http://jpi.eng.unila.ac.id>

Email

jpi@eng.unila.ac.id

JURNAL PROFESI INSINYUR

UNIVERSITAS LAMPUNG

DAFTAR ISI

Pengaruh Camber Vertikal Dan Lateral Terhadap Stabilitas Pc-I Girder Dan Penanganannya Terhadap Roll Over M Darmawan Putra, Ratna Widyawati, Aleksander Purba	1-6
PDF 102-107	
Perencanaan Kawasan Transit Oriented Development (TOD) Stasiun Pondok Ranji Kota Tangerang Selatan Firman Herlambang, Aleksander Purba, Trisya Septiana	7-13
PDF 108-114	
Penilaian Kondisi Jalan Dengan Metode Surface Distress Index (SDI) Pada Ruas Jalan Kabupaten di Kecamatan Gunung Labuhan Kabupaten Way Kanan Adi Pratomo, Aleksander Purba, Suharno Suharno	14-19
PDF 115-120	
Pemasangan Sistem Weight In Motion (WIM) sebagai Pengendali Overdimension Overloading (ODOL) pada Gerbang Tol IC Sungai Rengas Alfred Fernando, Aleksander Purba, Trisya Septiana	20-27
PDF 121-128	
Operasional dan Pemeliharaan Pipa Gas Section 4 Berbasis Data Histori Tahun 2021-2022 Gema Hasan, M Sarkowi, Gigih Forda Nama	28-31
PDF 129-132	
Pengaruh Nilai Spesifik Konsumsi Bahan Bakar (SFC) Terhadap Jumlah Pemakaian Batubara Di PT Bukit Energi Servis Terpadu PLTU Peltar 2x8 MW Ambar Pambudi, Irza Sukmana, Yudi Risano	32-41
PDF 133-142	
Matriks Pemilihan Jenis Bangunan Pengganti Pada Konstruksi Jalan Tol (Studi Kasus : Penggantian Konstruksi Timbunan Pada Area Garis Sempadan Sungai) Indra Hamonangan, Dikpride Despa, Aleksander Purba	42-47
PDF 143-148	
Review Design Pekerjaan At Grade Menjadi Pile Slab di Area Tol Kayuagung Palembang Betung M Batara, Aleksander Purba, Trisya Septiana	48-52
PDF 149-153	
Rencana Aksi Daerah Ogan Komering Ulu (Oku) Dalam Penyediaan Air Minum Dan Penyehatan Lingkungan (Rad Ampl) Mareta Hassanah, M Sarkowi, Herry Wardono	53-61
PDF 154-162	
Analisis Tebal Perkerasan Lentur Menggunakan Metode Manual Desain Perkerasan Jalan (MDP) 2017 Pada Ruas Jalan Tanjung Lubuk – Sri Tanjung Kabupaten Ogan Komering Ilir Rozak Praja, Aleksander Purba, Herry Wardono	62-68
PDF 163-169	
Upaya Pengendalian dan Pengelolaan Alat-Alat Berat Melalui Digitalisasi Data Dan Informasi Pada Dinas PU Bina Marga dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Selatan M Irfian, Aleksander Purba, Trisya Septiana	69-77
PDF 170-178	
Analisis Perbaikan Tanah Jalan Akses Pelabuhan New Palembang Tanjung Carat dengan Metoda PVD Pre-loading. Hendri Susilo, Ratna Widyawati, Trisya Sep	78-87
PDF 179-188	



9 772722 577016