

e-ISSN 2722-5771



VOLUME 1, NOMOR 2

JURNAL PROFESI INSINYUR UNIVERSITAS LAMPUNG

DESEMBER 2020

PROGRAM STUDI
PROGRAM PROFESI INSINYUR

JURNAL PROFESI INSINYUR UNIVERSITAS LAMPUNG

Perencanaan Pengembangan Aspek Teknis Operasional dan Finansial Pengelolaan Sampah Kabupaten Mesuji

Sulton Farid, Aleksander Purba

Kuat Tekan Beton dengan Menggunakan Agregat Halus Gunung Sugih, Agregat Kasar Sumber Batu Berkah dan Abu Batu Sumber Batu Berkah Tarahan

Irwan Girinandi, Heri Riyanto

Perhitungan Penghematan Energi Terhadap Rencana Pemasangan Automatic Blowdown Control System Pada HOKEN Boiler

Meijon Pelayar, Dikpride Despa

Studi Kelayakan Dan Perancangan Serta Implementasi Turbin Pada Proyek PLTMH Di Kabupaten Sleman Yogyakarta

Achmad Tarmizi, Herry Wardono

Analisis Kebutuhan Pengembangan Perumahan Dan Kawasan Permukiman Kabupaten Pesisir Barat Tahun 2018 - 2037

Fahmi, Ratna Widyawati

JURNAL PROFESI INSINYUR UNIVERSITAS LAMPUNG

Pengarah

Prof. Drs. Ir. Suharno, Ph.D., IPU., ASEAN Eng
Ir. Irza Sukmana, S.T.,M.T.,Ph.D.

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

Anggota

Dr. Eng. Ir. Ratna Widyawati, S.T., M.T., IPM
Ir. Ika Kustiani, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D., IPM
Ir. Fauzan Murdapa, M.T., IPM
Ir. Herry Wardono, M.Sc., IPM

Layout

Titin Yulianti, S.T., M.Eng.
Trisya Septiana, S.T., M.T.
Rosalia Dwi Werena, S.ST., 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.
(Direktur Eksekutif Persatuan Insinyur Indonesia)
Ir. Darmansjah Tjitradi, M.T., IPU, ASEAN Eng.
(Ketua Program Studi, Program Profesi Insinyur, Universitas Lambung 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

Perencanaan Pengembangan Aspek Teknis Operasional dan Finansial 1-12
Pengelolaan Sampah Kabupaten Mesuji
Sulton Farid, Aleksander Purba

Kuat Tekan Beton dengan Menggunakan Agregat Halus Gunung Sugih, 13-21
Agregat Kasar Sumber Batu Berkah dan Abu Batu Sumber Batu Berkah
Tarahan
Irwan Girinandi, Heri Riyanto

Perhitungan Penghematan Energi Terhadap Rencana Pemasangan 22-27
Automatic Blowdown Control System Pada HOKEN Boiler
Meijon Pelayer, Dikpride Despa

Studi Kelayakan Dan Perancangan Serta Implementasi Turbin Pada 28-39
Proyek PLTMH Di Kabupaten Sleman Yogyakarta
Achmad Tarmizi, Herry Wardono

Analisis Kebutuhan Pengembangan Perumahan Dan Kawasan 40-53
Permukiman Kabupaten Pesisir Barat Tahun 2018 – 2037
Fahmi, Ratna Widyawati

Jurnal Profesi Insinyur	Volume: 01 Nomor : 02	Halaman 1 - 62	Lampung Desember 2020	e-ISSN 2772 - 5771
----------------------------	--------------------------	----------------	--------------------------	-----------------------



9 772722 577016