

Volume 15, Nomor 2, Oktober 2021

p-ISSN 1858-4217
e-ISSN 2622-710X

JURNAL

TEKNIK

Jurnal Teknik

Volume 15

Nomor 2

Hal : 85 - 200

Oktober 2021

p-ISSN 1858-4217
e-ISSN 2622-710X

Pengaruh Kapasitor Terhadap Faktor Daya Motor Induksi Tiga Fasa di PT. Malindo Karya Lestari. (pp.85-93)

Studi Kebutuhan Perencanaan Pemasangan Busbar Proteksi Pada Gardu Induk Dumai PT. PLN (Persero) UPT Pekanbaru. (pp.94-103)

Studi Pengaruh Pemasangan Soft Stater Motor Induksi Tiga Fasa Pada Tisu Machine di PT. Pindo Deli Perawang. (pp.104-112)

Pola Permukiman Desa Rantau Bais Kabupaten Rokan Hilir. (pp.113-119)

Merancang Museum Sejarah Kota Seribu Sungai di Kota Banjarmasin (pp.120-129)

Effect of Incorporating Super Bond Additives on Volumetric and Mechanical Characteristics of Cold Mix Asphalt Concrete using Asbuton. (pp.130-136)

Durabilitas Beton Sekat Kanal Terpapar Air Gambut dan Air Laut. (pp.137-147)

Sifat Fisik dan Korosi Beton Abu Terbang untuk Sekat Kanal pada Lahan Gambut Bagian Hilir. (pp.148-157)

Analisis Tingkat Kerusakan Bangunan Gedung Asrama Atlit Sport Centre Rumbai. (pp.166-173)

Konsep Desain Masjid Berdasarkan Sinergi Kaidah Arsitektural dan Kaidah Islam. (pp.174-184)

Kualitas Paving Block Dengan Menggunakan Limbah Plastik Polypropylene Terhadap Kuat Tekan. (pp.185-190)

Stabilisasi Tanah Gambut Dengan Campuran Karbit Pada Jalan Lintas Sontang – Duri Kecamatan Bonai Darussalam Kabupaten Rokan Hulu. (pp.190-193)

Analisa Linear Bangunan Gedung Terhadap Beban Angin Dengan Pengaku Outtrigger. (pp.194-200)



**Volume 15
Nomor 2
Oktober 2021**

ALAMAT REDAKSI :

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LANCANG KUNING PEKANBARU, JL. YOS SUDARSO KM.08 RUMBAI, PEKANBARU

Email: jurnalteknik@unilak.ac.id

Jurnal Teknik

Volume 15
Nomor 2

Edisi
Oktober 2021

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Luar	i
Halaman Sampul Dalam	ii
Daftar Isi	iii
Editorial	v
Pengaruh Kapasitor Terhadap Faktor Daya Motor Induksi Tiga Fasa di PT. Malindo Karya Lestari (Rio Alfredo Sinaga, Hamzah Eteruddin, Abrar Tanjung)	85-93
Studi Kebutuhan Perencanaan Pemasangan Busbar Proteksi Pada Gardu Induk Dumai PT. PLN (Persero) UPT Pekanbaru (Jouelin Yonatan Siallagan, Abrar Tanjung, Arlenny Arlenny)	94-103
Studi Pengaruh Pemasangan Soft Stater Motor Induksi Tiga Fasa Pada Tisu Machine di PT. Pindo Deli Perawang (Hendri Naldi, Elvira Zondra, Hazra Yuvendius)	104-112
Pola Permukiman Desa Rantau Bais Kabupaten Rokan Hilir (Repi Repi, Wati Masrul)	113-119
Merancang Museum Sejarah Kota Seribu Sungai di Kota Banjarmasin (Noor Hamidah, Ilham Akbar)	120-129
Effect of Incorporating Super Bond Additives on Volumetric and Mechanical Characteristics of Cold Mix Asphalt Concrete using Asbuton (Rosman Hidayatulloh, I Dewa Made Alit Karyawan, Ervina Ahyudanari)	130-136
Durabilitas Beton Sekat Kanal Terpapar Air Gambut dan Air Laut (Rita Yulismawati, monita olivia, Edy Saputra)	137-147
Sifat Fisik dan Korosi Beton Abu Terbang untuk Sekat Kanal pada Lahan Gambut Bagian Hilir (Andi Darmawan, Monita Olivia, Sigit Sutikno)	148-157
Analisis Tingkat Kerusakan Bangunan Gedung Asrama Atlit Sport Centre Rumbai (Wahyudi, Fadrizal Lubis, Widya Apriani)	166-173
Konsep Desain Masjid Berdasarkan Sinergi Kaidah Arsitektural dan Kaidah Islam (Titin Sundari, Agus Basri Saptono, Hendri Silva)	174-184

Kualitas Paving Block Dengan Menggunakan Limbah Plastik Polypropylene Terhadap Kuat Tekan (Erdin Khalid Zulfi Erdin, Zainuri, Fitridawati Soehardi)	185-190
Stabilisasi Tanah Gambut Dengan Campuran Karbit Pada Jalan Lintas Sontang – Duri Kecamatan Bonai Darussalam Kabupaten Rokan Hulu (Amsal Manogu Sianturi Amsal, Virgo Trisep Haris, Lusi Dwi Putri)	190-193
Analisa Linear Bangunan Gedung Terhadap Beban Angin Dengan Pengaku Outrigger (Resti Nur Arini, Fadli Kurnia, Dwi Ariyani)	194-200

EDITORIAL

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Revolusi industri 4.0 secara umum diketahui sebagai perubahan cara kerja yang menitikberatkan pada pengelolaan data, sistem kerja industri melalui kemajuan teknologi, komunikasi dan peningkatan efisiensi kerja yang berkaitan dengan interaksi manusia. Kemajuan teknologi yang terjadi tidak terjadi begitu saja tanpa adanya research/penelitian atau temuan – temuan, termasuk didalamnya bidang rekayasa / teknik dan Arsitektur.

Jurnal Teknik adalah wadah untuk mempublikasikan karya / penelitian dibidang ilmu Rekayasa/Teknik dan Arsitektur baik bagi Civitas Fakultas Teknik di Universitas Lancang Kuning maupun bidang rekayasa / teknik diluar Universitas Lancang Kuning.

Dengan mengucapkan “*Bismillahirrohmanirrohim*” Jurnal Teknik kami terbitkan sebagai wadah publikasi karya ilmiah dibidang ilmu rekayasa / teknik dan arsitektur untuk memenuhi perkembangan teknologi di masa sekarang dan yang akan datang, semoga Allah SWT meridhoi setiap langkah yang kita kerjakan, Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Redaksi.