



Jurnal TeKLA

Jurnal Inovtek seri Teknik Sipil dan Aplikasi (TeKLA)



PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Vol.4	No.2	Halaman 55 – 94	Desember 2022
--------------	-------------	----------------------------	--------------------------



Dewan Redaksi:

Redaktur :

Indriyani Puluhulawa

Tim Editor/ penyunting :

Zev Al Jauhari

Zulkarnain

Dedi Enda

Tira Roesdiana

Dian Eksana Wibowo

Mitra Bestari:

Ir. Ahmad Zaki, ST, M.Sc, Ph.D (Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)

Muhammad Akbar Caronge (Jurusan Teknik Sipil Universitas Hasanudin)

Putera Agung Maha Agung (Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta)

Sigit Sutikno (Jurusan Teknik Sipil Universitas Riau)

Administrasi/ Sirkulasi:

Supianto

Alamat Redaksi/ Penerbit:

Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis

Jl. Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

email: tekla@polbeng.ac.id

website: <http://ejournal.polbeng.ac.id/index.php/tekla>

Terbit pada Bulan:

Juli dan Desember

Penanggung jawab:

Ketua Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Bengkalis

Jurnal Inovtek seri Teknik Sipil dan Aplikasi (TekLA) merupakan publikasi ilmiah online berkala yang diperuntukkan bagi peneliti yang hendak mempublikasikan hasil penelitiannya dalam bentuk studi literatur, penelitian, pengembangan, dan aplikasi teknologi. Jurnal TekLA memuat artikel terkait dengan ilmu rekayasa struktur dan material, ilmu pondasi dan tanah pendukung, rekayasa transportasi dan perkerasan jalan, rekayasa hidro dan bangunan air, manajemen konstruksi serta ilmu pengukuran dan pemetaan.

EDITORIAL

Bismillahirrahmanirrahiim,

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan anugerah iman dan ilmu kepada hamba-Nya. Tim editor Jurnal TekLA telah menuntaskan proses review dan penerbitan Volume 4 Edisi 2 di Bulan Desember 2022 ini. Tim Editor menerima sejumlah makalah dari dalam dan luar Polbeng. Namun dari jumlah tersebut, hanya 7 naskah yang diterima pada edisi ini. Satu dari tujuh naskah yang diterima berasal dari luar Politeknik Negeri Bengkalis, yaitu Satu naskah berasal dari Universitas Islam Riau.

Dalam edisi ini, topik naskah yang ditampilkan meliputi beberapa fokus keilmuan Teknik Sipil. Secara kuantitas, minat publikasi di kalangan civitas akademik bidang ilmu Teknik Sipil semakin meningkat. Hal ini dibuktikan dengan jumlah naskah yang diterbitkan pada edisi kali ini sebanyak tujuh naskah. Meskipun demikian, Tim Editorial Jurnal TekLA bertekad meningkatkan kualitas naskah yang diterima dan menjaga proses review yang independen terhadap naskah-naskah tersebut. Lebih lanjut, tim Editorial juga menerapkan pemeriksaan kemiripan (*similarity*) terhadap seluruh naskah sebelum dilakukan proses review.

Tim Editorial berterimakasih kepada para reviewer eksternal yang berasal dari berbagai Perguruan Tinggi di Indonesia. Berkat saran koreksi dan review yang dijalankan oleh para reviewer tersebut, maka tim dapat menuntaskan penerbitan edisi ini.

Bengkalis, 31 Desember 2022

Indriyani Puluhulawa, S.T., M. Eng
Editor-in-Chief Jurnal TekLA
email: indriyani_p@polbeng.ac.id

DAFTAR ISI

Prediksi Kerusakan Kinerja Struktur Bangunan Gedung Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Dengan Metode Purelin Muhammad Gala Garcya, Faisal Ananda, Armada Sukri	55-60
Evaluasi Kinerja Rute Kendaraan Angkutan Barang Kota Dumai Dan Pemodelan Menggunakan Aplikasi PTV Visum 22 Siti Wahyuni, Muhammad Idham	61-68
Perencanaan Perkerasan Kaku Dengan Menggunakan Menggunakan Metode PD-T-14-2003 (Studi Kasus Pos Retribusi Terminal Angkutan Barang) M. Arif, Muhammad Idham	69-74
Perencanaan Perkerasan Kaku Dengan Menggunakan Metode Pd T-14-2003 (Studi Kasus: Pos Retribusi Terminal Angkutan Barang) Muhammad Rhestu Anand, Muhammad Idham	75-82
Korelasi Cbr Kondisi Soaked Dan Unsoaked Agregat Lapisan Pondasi Bawah (LPB) Pada Timbunan Jalan (Studi Kasus: Agregat LPB Jalan Di Pulau Bengkalis) Junaidi	83-94