

Dewan Redaksi:

Redaktur :

Indriyani Puluhulawa

Tim Editor/ penyunting :

Zev Al Jauhari

Lizar

Tira Roesdiana

Dian Eksana Wibowo

Mitra Bestari:

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

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

Yayan Adi Saputro (Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara)

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: <https://jurnal.polbeng.ac.id/>

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. Tak terasa tim editor Jurnal TekLA telah menuntaskan proses review dan penerbitan Volume 6 Edisi 2 di Bulan Desember 2024 ini. Tim Editor menerima beberapa makalah dari dalam dan luar Polbeng. Namun dari jumlah tersebut, hanya 7 naskah yang diterima pada edisi ini.

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 sembilan 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, 30 Desember 2024

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

DAFTAR ISI

Optimasi Kinerja Pelabuhan Roro Bandar Sri Junjungan Kota Dumai Rio Hendra Yuda, Marhadi Sastra	76-87
Analisis Perbandingan Pondasi Tiang Bore Pile Dan Pondasi Tiang Pancang Pada Gedung 5 Lantai Menggunakan Data N-SPT Margaretha Eltris Don, Geraldus Supryadi Carry Cempang, Zainul Faizien Haza, Angga Darmawan	88-100
Pengujian Tarik Baja Profil C Pada Struktur Rangka Atap Dimas Langga Chandra Galuh, Widarto Sutrisno, Juannito Ananda Patiung, Yohanes Yoan Dodok , Mikael Irvan Adolf	101-106
Analisa Kebutuhan Ruang Parkir Pada Kampus Stain Bengkalis Muhammad Yusri, Guswandi	107-116
Penilaian Kondisi Struktur Jembatan Sungai Bengkalis Menggunakan Metode BMS Jalan Antara Kabupaten Bengkalis Provinsi Galih Sandi Tias, M. Gala Garcya, Benget Rio Sanses S	117-126
Evaluasi Kerusakan Jembatan Menggunakan Metode Bridge Management System (BMS) (Studi Kasus: Jembatan Bengkalis) Benget Rio Sanses Simanjuntak1, M. Gala Garcya2, Galih Sandi Tias	127-135
Analisa Pembebanan Jembatan Menggunakan Software SAP2000 (Studi Kasus: Jembatan Panglima Sampul. Kec. Tebing Tinggi. Kab. Kepulauan Meranti) Hamzah, Noerdin Basir	135-144