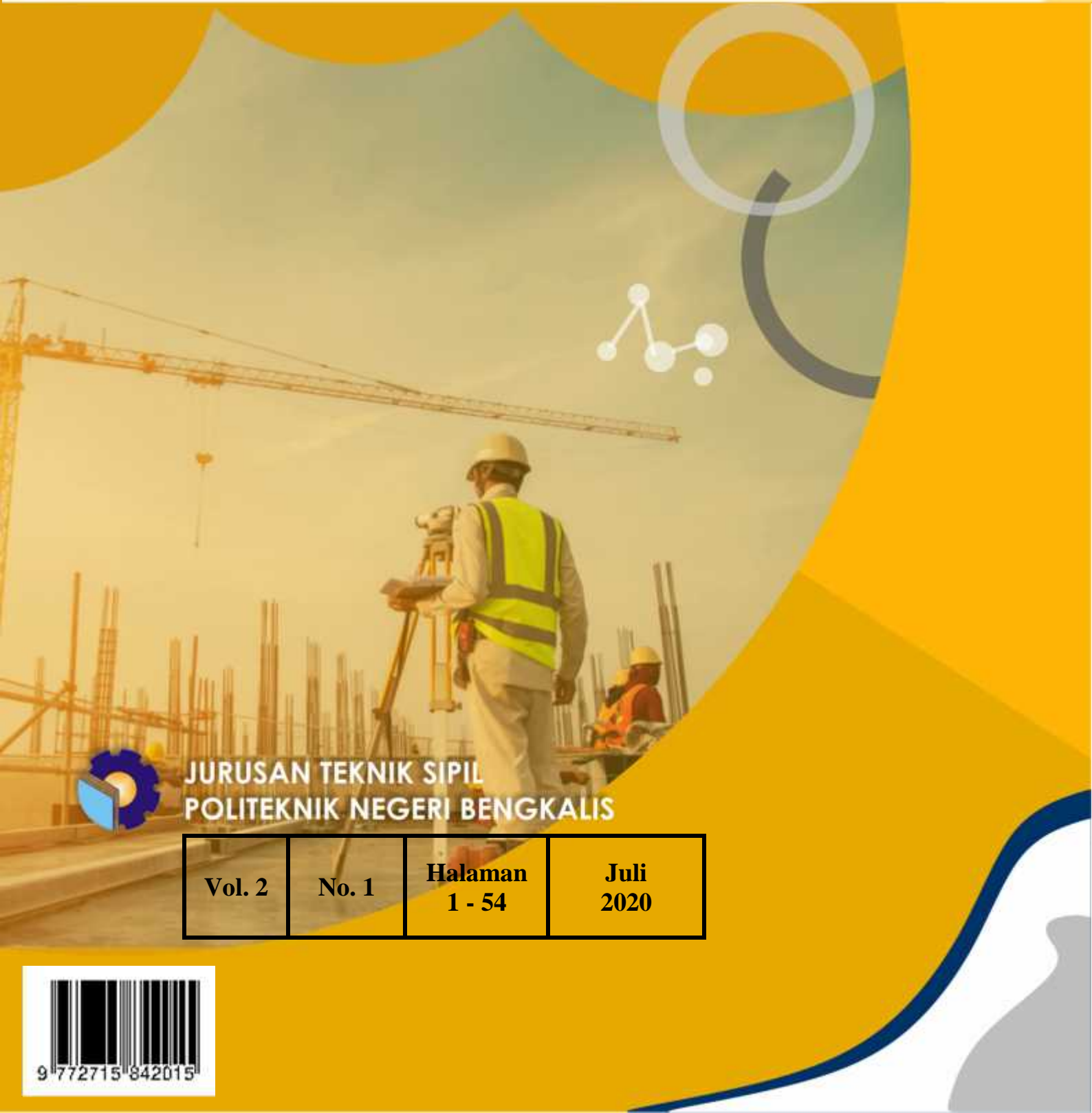




Jurnal TeKLA

Jurnal Inovtek seri Teknik Sipil dan Aplikasi (TeKLA)



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

Vol. 2	No. 1	Halaman 1 - 54	Juli 2020
---------------	--------------	---------------------------	----------------------



9 772715 842015

Dewan Redaksi:

Redaktur :

Indriyani Puluhulawa

Tim Editor/ penyunting :

Zev Al Jauhari

Zulkarnain

Tira Roesdiana

Mitra Bestari:

Guntur Nugroho (Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)

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: jtekla@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 2 Edisi 1 di Bulan Juli 2020 ini. Tim Editor menerima sejumlah makalah dari dalam dan luar Polbeng. Namun dari jumlah tersebut, hanya 7 naskah yang diterima pada edisi ini. Enam dari tujuh naskah tersebut berasal dari Politeknik Negeri Bengkalis dan satu berasal dari Universitas Borneo Tarakan.

Dalam edisi ini, topik makalah yang ditampilkan meliputi beberapa fokus keilmuan Teknik Sipil. Secara kuantitas, minat publikasi di kalangan Dosen bidang ilmu Teknik Sipil semakin meningkat. Hal ini dibuktikan dengan diterimanya sejumlah makalah dari perguruan tinggi di luar Politeknik Negeri Bengkalis. Meskipun demikian, Tim Editorial Jurnal TekLA bertekad meningkatkan kualitas makalah yang diterima dan menjaga proses review yang independen terhadap makalah-makalah tersebut. Lebih lanjut, tim Editorial juga menerapkan pemeriksaan kemiripan (*similarity*) terhadap seluruh makalah 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, 01 Juli 2020

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

DAFTAR ISI

Abu Kulit Pinang Sebagai Pengganti Filler Pada Campuran Ac-Bc Andika Utami, Marhadi Sastra, Zulkarnain	1-7
Perbandingan Karakteristik Beton Serat Kawat Bendrat f'c 20 Mpa Dengan Campuran Air Gambut Dan Air Sumur Bor Zev Al Jauhari, Fia Apriani	8-16
Studi Kebutuhan Fasilitas Penyeberangan Di Kota Tarakan (Studi Kasus : Jalan Yos Sudarso Kota Tarakan) Achmad Zultan Mansur, Rudi Saputra	17-25
Perancangan Jembatan Beton Bertulang T-Girder Sungai Pinang Muhammad Nur Fauzan, Alamsyah	26-32
Kapasitas Dukung Aksial Pondasi <i>Bored Pile</i> Menurut O'neil & Reese Dan Coyle & Castello Melisa, Junaidi	33-40
Kedalaman Minimum Kolam Sadaran Kapal Terminal Bandar Sri Laksamana Dedi Enda, Oni Febriani	41-46
Pengaruh Aspek Rasio <i>H/W</i> Terhadap Kondisi Lingkungan Termal Di Daerah Pesisir Boby Rahman, Dedy Enda, Oni Febriani	47-53