

SIKLUS

JURNAL TEKNIK SIPIL

Volume : 6 Nomor : 2

Oktober 2020

Penggunaan Limbah Plastik PP Sebagai Bahan Pengikat Pada Campuran Paving Block

Mufti Amir Sultan, Arbain Tata, Amrin Wanda

Risk Assessment Kecelakaan Kerja dengan Menggunakan Metode Domino Pada Proyek Apartemen Grand Dharmahusada Lagoon

Andreas Peruzzi, Willy Kriswardhana, Anik Ratnaningsih

Studi Penggunaan Semen Slag sebagai Substitusi Semen Portland pada Beton

Bagus Hario Setiadji, Hariadi Dewabrata, Han Ay Lie, Sie Alexander Patrick Subagyo

Tingkat Kepuasan Pengguna Jasa Terhadap Pelayanan Angkutan Umum Perkotaan di Kota Tasikmalaya

Gary Raya Prima

Analisis Perilaku Struktur Perkantoran Tahan Gempa Menggunakan Metode Pushover Analysis

Rinda Fitri Nabhillah, Gati Annisa Hayu

Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja dengan Metode Time Study Terhadap AHSP SNI 2016

Monika Natalia, Fauna Adibroto, Rahyu Lubis

Pendekatan Nilai Kualitas Air dengan Metode Model Qual2Kw pada Parameter Uji DO dan NH4

Randhi Saily, Sjelly Haniza

Pengaruh Pemakaian Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Campuran Aspal Terhadap Stabilitas

Nuryasin Abdilah, Aidil Abrar

Pengaruh Penggunaan Base Isolation High Damping Rubber Bearing Pada Struktur Beton Bertulang

Syahnandito, Reni Suryanita, Ridwan

Analisis Kerusakan Jalan Metode SDI Taluk Kuantan - Batas Provinsi Sumatera Barat

Gesvi Aptarila, Fadrizal Lubis, Alfian Saleh

Analisis Kinerja Bongkar Muat di Pelabuhan Tengkeyu II Tarakan

Muhammad Djaya Bakri, Ahmad Zultan Mansur, Shandrio Bunga

JURNAL TEKNIK SIPIL
SIKLUS

Volume : 6 Nomor :2

Oktober 2020

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanawataala yang telah melimpahkan Rahmat dan KaruniaNya serta Salawat kepada Nabi Besar Muhammad SAW, kami kembali menghadirkan Siklus : Jurnal Teknik Sipil Volume 6 Nomor 2 Tahun 2020 edisi bulan April. Siklus : Jurnal Teknik Sipil adalah jurnal ilmiah terakreditasi Ristekdikti S4 (No 28/E/KPT/2019), yang diterbitkan oleh Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning, dua kali dalam setahun pada bulan April dan bulan Oktober.

Artikel-artikel yang termuat dalam Siklus : Jurnal Teknik Sipil ini adalah artikel-artikel yang sudah melalui proses penilaian atau *review (Double Blind Peer Review)* oleh mitra bestari dan/atau dewan penyunting. Penulis harus memperhatikan kualitas isi artikel sesuai petunjuk penulisan artikel dan komentar dari Mitra Bestari. Jumlah artikel yang terbit pada nomor ini sebanyak 11 (Sebelas) judul artikel yang menyajikan karya penulis dengan beragam afiliasi, tidak hanya dari Universitas Lancang Kuning, namun juga dari Universitas Riau, STTP Pekanbaru, STTD Dumai, Politeknik Negeri Padang, Universitas Pertamina, Universitas Diponegoro, Universitas Siliwangi, Universitas Jember, Universitas Khairun dan Universitas Borneo Tarakan.

Penghargaan sebesar-besarnya disampaikan kepada penulis yang telah mengisi Jurnal di Siklus Jurnal Teknik Sipil, demikian juga kepada para mitra bestari yang telah memberikan komitmennya dalam bidang keilmuan spesifik yang tidak ternilai sehingga dapat dihasilkan tulisan yang lebih berkualitas, terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para anggota dewan penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Menyadari bahwa penyusunan jurnal membutuhkan semangat dan stamina yang tinggi, maka untuk keberhasilan kami tetap membutuhkan sumbang saran dan pemikiran demi kemajuan dan kesempurnaan Jurnal ini, dan kami berharap semoga jurnal ini dapat menjadi bahan rujukan dan memberikan kontribusi pengetahuan yang bermanfaat.

Ketua Penyunting

SUSUNAN REDAKSI

Penanggung Jawab

Ketua Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik – Universitas Lancang Kuning

Ketua Penyunting (*Editor in chief*)

Gusneli Yanti, S.T., M.T. (Universitas Lancang Kuning)

Dewan Editor (*Editorial Board*)

Muhammad Ali Zulfikar, Ph.D (Institut Teknologi Bandung)
Dr. Dalrino, S.T, M.T (Politeknik Negeri Padang)
Dr.Eng. Achfas Zacoeb, ST, MT (Universitas Brawijaya)
Lindung Zalbuin Mase, S.T., M.Eng., Ph.D. (Universitas Bengkulu, Bengkulu)
Dr Muhammad Ikhsan Setiawan, S.T., M.T (Universitas Narotama)
Repi, S.T., M.T (Universitas Lancang Kuning)

Reviewer (*Mitra Bestari*)

Reni Suryanita, S.T., M.T., Ph.D. (Universitas Riau, Pekanbaru)
Ario Bintang Koesalamwardi, S.T., M.T. (Universitas Agung Podomoro, Jakarta)
Dr. Abdul Gaus, ST., MT (Universitas Khairun, Ternate)
Dr. Rahayu Sulistyorini, ST., MT. (Universitas Lampung, Lampung)
Dr. Sabril Haris (Universitas Andalas, Padang)
Dr. Eng Ni Nyoman Pujianiki, S.T, M.T, M.Eng (Universitas Udayana, Denpasar Bali)
Dr. Pada Lumba, S.T., M.T (Universitas Pasir Pangaraian, Pasir Pangaraian)
Dr. Hafnidar A. Rani (Universitas Muhammadiyah Aceh, Banda Aceh)
Dr. Ir. Wesli, MT (Universitas Maalikussaleh, Aceh)
Dyah Indriana Kusumastuti, S.T., M.Sc., PhD. (Universitas Lampung, Lampung)
Dr. Ing. Ir. Yulian Firmana Arifin (Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin)
Ali Awaludin, Ph.D (Universitas Gadjah Mada)
Dr. Ir. I Dewa Made Alit Karyawan, MT (Universitas Mataram, Nusa Tenggara Barat)
Ir. Rachmi Yanita, MT, IPM (Institut Teknologi Indonesia, Tangerang Selatan, Banten)

Alamat Redaksi

Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning
Jl. Yos Sudarso Km. 8 Rumbai – Pekanbaru
Telp. 0761 – 52324

Website: <https://journal.unilak.ac.id/index.php/SIKLUS>

E-mail : siklus@unilak.ac.id

DAFTAR ISI

Susunan Redaksi	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Penggunaan Limbah Plastik PP Sebagai Bahan Pengikat Pada Campuran Paving Block	95 - 102
Mufti Amir Sultan, Arbain Tata, Amrin Wanda	
Risk Assessment Kecelakaan Kerja dengan Menggunakan Metode Domino Pada Proyek Apartemen Grand Dharmahusada Lagoon	103 - 116
Andreas Peruzzi, Willy Kriswardhana, Anik Ratnaningsih	
Studi Penggunaan Semen Slag sebagai Substitusi Semen Portland pada Beton	117 - 128
Bagus Hario Setiadji, Hariadi Dewabrata, Han Ay Lie, Sie Alexander Patrick Subagyo	
Tingkat Kepuasan Pengguna Jasa Terhadap Pelayanan Angkutan Umum Perkotaan di Kota Tasikmalaya	129 - 140
Gary Raya Prima	
Analisis Perilaku Struktur Perkantoran Tahan Gempa Menggunakan Metode Pushover Analysis	141 - 154
Rinda Fitri Nabhillah, Gati Annisa Hayu	
Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja dengan Metode Time Study Terhadap AHSP SNI 2016	155 - 166
Monika Natalia, Fauna Adibroto, Rahyu Lubis	
Pendekatan Nilai Kualitas Air dengan Metode Model Qual2Kw pada Parameter Uji DO dan NH4	167 - 173
Randhi Saily, Sjelly Haniza	
Pengaruh Pemakaian Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Campuran Aspal Terhadap Stabilitas	174 - 180
Nuryasin Abdilah, Aidil Abrar	
Pengaruh Penggunaan Base Isolation High Damping Rubber Bearing Pada Struktur Beton Bertulang	181 - 194
Syahnandito, Reni Suryanita, Ridwan	
Analisis Kerusakan Jalan Metode SDI Taluk Kuantan - Batas Provinsi Sumatera Barat	195 – 203
Gesvi Aptarila, Fadrizal Lubis, Alfian Saleh	
Analisis Kinerja Bongkar Muat di Pelabuhan Tengkeyu II Tarakan	204 - 215
Muhammad Djaya Bakri, Ahmad Zultan Mansur, Shandrio Bunga	