

ISSN 2620 8334 (Print)

ISSN 2622 3317 (Online)

Jurnal Teknika

Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Keteknikan

ANALISIS PREDIKSI TIMBULAN SAMPAH DI KECAMATAN JEKAN RAYA

Tiosiaro Hadisbroto, Desi Riani, Laufried

ANALISIS FAKTOR KESELAMATAN DAN KENYAMANAN PENGGUNA JALAN PADA PEKERJAAN PERBAIKAN JALAN DI KOTA PALANGKA RAYA (STUDI KASUS: JALAN BUKIT KAMINTING)

Ramadhani, Veronika Happy Puspasari, Dewantoro

ANALISIS KARAKTERISTIK MARSHALL CAMPURAN *HOT ROLLED SHEET WEARING COURSE* (HRS-WC) MENGGUNAKAN BAHAN TAMBAH PLASTIK BEKAS JENIS *HIGH DENSITY POLYETHYLENE* (HDPE)

Ellis Seprian Arisandi, Desriantomy, Supiyan

ANALISIS NILAI KARAKTERISTIK MARSHALL PADA PENGGUNAAN LIMBAH PLASTIK HDPE SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT PADA CAMPURAN LATASTON

Asima L. Lumbantobing, Ina Elvina, Desriantomy

KORELASI NILAI *STANDARD PENETRATION TEST* (SPT) TERHADAP PARAMETER UJI KUAT GESER TANAH

Sahrul Purba, M. Ikhwan Yani, Fatma Sarie

ANALISIS PERBAIKAN TANAH MENGGUNAKAN GEOTEKSTIL PADA LAPISAN *SUBGRADE* PROYEK PEKERJAAN JALAN (STUDI KASUS: PENINGKATAN JALAN G.OBOS XXIV KOTA PALANGKA RAYA)

Rachael Tunas Pratama, Fatma Sarie, Okrobianus Hendri

ANALISIS SISA UMUR RENCANA JALAN BERDASARKAN PERTUMBUHAN LALU LINTAS DI KOTA PALANGKA RAYA

Novenrio Mandala Putra, Sutan P. Silitonga, Robby

LIMBAH PLASTIK *POLYETHYLENE TEREPHTALATE* (PET) SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT KASAR PADA CAMPURAN BETON RINGAN

Muhammad Wijaya, Liliana, Maryanto

ANALISIS KARAKTERISTIK MARSHALL CAMPURAN *HOT ROLLED SHEET WEARING COURSE* (HRS-WC) MENGGUNAKAN BAHAN TAMBAH PLASTIK BEKAS JENIS *LOW DENSITY POLYETHYLENE* (LDPE)

Tirsa Widiatika, Desriantomy, Mohamad Amin

KINERJA TURBIN HIDROKINETIK TORNADO SAVONIUS

Raditya Yudistira, Dwi Anung Nindito, Raden Haryo Saputra

Jurnal Teknika

Volume 4

Nomor 2

Halaman
100-186

Palangka Raya
April 2021

ISSN 2620 8334 (Print)
ISSN 2622 3317 (Online)

Jurnal Teknika

Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Keteknikan

Volume 4 Nomor 2 April 2021

REDAKSI

- Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Palangka Raya
- Penanggung Jawab : Dekan Fakultas Teknik Universitas Palangka Raya
- Redaktur : Dr. Rudi Waluyo, ST., MT.
Ir. Waluyo Nuswantoro, MT.
- Penyunting : Nomeritae, ST., M.Eng., Ph.D.
Ferdinandus, ST., MT.
- Desain Grafis : Fredyantoni F. Adji, ST. M.Sc.
- Fotografer : I Putu Putrawiyana, ST., MT.
- Sekretariat : Efrans Christian, ST., MT.
Ressa Priskila, ST. MT.
- Mitra Bestari : 1. Prof. Ir. Mochamad Agung Wibowo, MM., M.Sc. Ph.D.
(Universitas Palangka Raya)
2. Prof. Dr. Sulmin Gumiri, M.Sc.
(Universitas Palangka Raya)
3. Prof. Dr. Joni Bungai, M.Pd
(Universitas Palangka Raya)
4. Dr. Slamet Widodo, ST., MT.
(Universitas Negeri Yogyakarta)

Alamat Redaksi

Fakultas Teknik Universitas Palangka Raya
Kampus Universitas Palangka Raya Tunjung Nyaho
Jl. Yos Sudarso Kotak Pos 2/PLKUP Palangka Raya
Kalimantan Tengah 73112
Telp/Fax (0536) 3226487
E-mail: teknika@upr.ac.id

Jurnal Teknika

Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Keteknikan

Volume 4 Nomor 2 April 2021

DAFTAR ISI

| | |
|--|---------|
| REDAKSI | i |
| DAFTAR ISI | ii |
| ANALISIS PREDIKSI TIMBULAN SAMPAH DI KECAMATAN JEKAN RAYA Tiosiarno Hadisbroto, Desi Riani, Laufried | 100-108 |
| ANALISIS FAKTOR KESELAMATAN DAN KENYAMANAN PENGGUNA JALAN PADA PEKERJAAN PERBAIKAN JALAN DI KOTA PALANGKA RAYA (STUDI KASUS: JALAN BUKIT KAMINTING) Ramadhani, Veronika Happy Puspasari, Dewantoro | 109-119 |
| ANALISIS KARAKTERISTIK MARSHALL CAMPURAN <i>HOT ROLLED SHEET WEARING COURSE</i> (HRS-WC) MENGGUNAKAN BAHAN TAMBAH PLASTIK BEKAS JENIS <i>HIGH DENSITY POLYETHYLENE</i> (HDPE) Ellis Seprian Arisandi, Desriantomy, Supiyon | 120-129 |
| ANALISIS NILAI KARAKTERISTIK MARSHALL PADA PENGGUNAAN LIMBAH PLASTIK HDPE SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT PADA CAMPURAN LATASTON Asima L. Lumbantobing, Ina Elvina, Desriantomy | 130-139 |
| KORELASI NILAI <i>STANDARD PENETRATION TEST</i> (SPT) TERHADAP PARAMETER UJI KUAT GESER TANAH Sahrul Purba, M. Ikhwan Yani, Fatma Sarie | 140-147 |
| ANALISIS PERBAIKAN TANAH MENGGUNAKAN GEOTEKSTIL PADA LAPISAN <i>SUBGRADE</i> PROYEK PEKERJAAN JALAN (STUDI KASUS: PENINGKATAN JALAN G.OBOS XXIV KOTA PALANGKA RAYA) Rachael Tunas Pratama, Fatma Sarie, Okrobianus Hendri | 148-154 |
| ANALISIS SISA UMUR RENCANA JALAN BERDASARKAN PERTUMBUHAN LALU LINTAS DI KOTA PALANGKA RAYA Novenrio Mandala Putra, Sutan P. Silitonga, Robby | 155-164 |
| LIMBAH PLASTIK <i>POLYETHYLENE TEREPHTHALATE</i> (PET) SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT KASAR PADA CAMPURAN BETON RINGAN Muhammad Wijaya, Liliana, Maryanto | 165-171 |
| ANALISIS KARAKTERISTIK MARSHALL CAMPURAN <i>HOT ROLLED SHEET WEARING COURSE</i> (HRS-WC) MENGGUNAKAN BAHAN TAMBAH PLASTIK BEKAS JENIS <i>LOW DENSITY POLYETHYLENE</i> (LDPE) Tirsa Widiatika, Desriantomy, Mohamad Amin | 172-180 |
| KINERJA TURBIN HIDROKINETIK TORNADO SAVONIUS Raditya Yudistira, Dwi Anung Nindito, Raden Haryo Saputra | 181-186 |