JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil

Volume 1, Nomor 1, Agustus 2018

Daftar Isi

PENGARUH PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TERHADAP DURASI FABRIKASI BESI PADA PROYEK INDONESIA 1 DENGAN <i>CREW BALANCE</i> CHART Denny Caroline dan Hendrik Sulistio	1-8
ANALISIS FAKTOR – FAKTOR EKSTERNAL YANG MEMENGARUHI KINERJA MUTU DALAM PELAKSANAAN KONSTRUKSI PADA BANGUNAN TINGGI Angelina Nazalia Surian dan Jane Sekarsari Tamtana	9-18
KAJIAN TEKNIS TIANG PANCANG KONSTRUKSI <i>PILE SLAB</i> PADA PROYEK JALAN TOL JKC STA 37+816.7 – 38+016.7 Dovi Adiwijaya, Aniek Prihantiningsih, dan Josephine Aristiti Setyarini	19-28
OPTIMASI JUMLAH PRODUKSI BAJA TULANGAN DENGAN METODE LINEAR PROGRAMMING Kenny dan Iwan B Santoso	29-38
PENGGUNAAN WHITE PORTLAND CEMENT DAN PORTLAND COMPOSITE CEMENT TERHADAP KEKUATAN TANAH EKSPANSIF DENGAN UNCONFINED COMPRESSION TEST Anasthasia Irawati Ng dan Aniek Prihatiningsih	39-47
HUBUNGAN PENDIDIKAN DI DALAM KELUARGA TERHADAP PERILAKU PENGEMUDI KENDARAAN BERMOTOR SAAT BERLALU LINTAS Yendi Fajar Alyandi dan Leksmono Suryo Putranto	48-54
ANALISIS TEGANGAN DAN DEFLEKSI PADA BALOK KASTELA DENGAN BUKAAN RHOMB MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA Levina Lammirta dan Leo S Tedianto	55-64
OPTIMASI PRODUKSI BETON READY MIX DENGAN METODE LINEAR PROGRAMMING Andaru Salim dan Iwan B Santoso	65-71
OPTIMASI PENYEWAAN DUMP TRUCK PADA PROYEK X DI WILAYAH JAKARTA DENGAN METODE LINEAR PROGRAMMING Setiadi Handokoe dan Iwan B Santoso	72-81
STUDI KAPASITAS TIANG BOR BERDASARKAN METODE <i>PILE DRIVING ANALYZER (PDA)</i> DAN <i>LOAD CELL Livia dan Andryan Suhendra</i>	82-91
OPTIMASI PENDISTRIBUSIAN TANAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE LINEAR PROGRAMMING Gaston Sudjaja dan Iwan B Santoso	92-101

ANALISIS STABILITAS LERENG BATUAN DENGAN METODE PERKUATAN GROUND ANCHOR & SOIL NAILING DI LABUAN BAJO, NTT Lois Caroline Setiawan, Gregorius Sandjaja Sentosa dan Ali Iskandar	102-110
ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KETERLAMBATAN DI PROYEK SUPERBLOCK ASC DENGAN PROGRAM @RISK Kevin Setiawan dan Oei Fuk Jin	111-120
PEMANFAATAN KURVA BELAJAR LOG-LINEAR UNTUK PENGHEMATAN BIAYA PEKERJA Vincent dan Onnyxiforus Gondokusumo	121-130
STUDI PERBANDINGAN PEMASANGAN MATERIAL <i>WATERPROOFING</i> JENIS <i>SELF ADHESIVE MEMBRANE</i> DENGAN CRYSTALLINE <i>Ekka Kozaly dan Arianti Sutandi</i>	131-138
PERENCANAAN STRUKTUR DENGAN METODE DDBD BESERTA TINGKAT KINERJANYA DAN IDEALISASINYA TERHADAP SNI 1726 : 2012 Nikko Rianto dan Edison Leo	139-148
ANALISIS PENGARUH LUBANG PADA BALOK KASTELA TERHADAP DEFLEKSI DAN LATERAL-TORSIONAL BUCKLING DENGAN METODE ELEMEN HINGGA Royki dan Leo S Tedianto	149-158
ANALISIS PENGARUH PANJANG ELEMEN TERHADAP KUAT TEKAN DARI BAJA RINGAN PROFIL KANAL DENGAN METODE ELEMEN HINGGA Denny Stevens dan Leo S Tedianto	159-167
POTENSI EKSPANSIF PADA TANAH RESIDUAL DENGAN <i>ATTERBERG LIMIT</i> DAN X-RAY <i>DIFFRACTION TEST</i> UNTUK WILAYAH JAKARTA DAN SEKITARNYA <i>Evelyn dan Chaidir A Makarim</i>	168-176
ANALISIS KEGAGALAN TIANG PANCANG PADA KONSTRUKSI DERMAGA DENGAN PROGRAM APILE OFFSHORE, LPILE, DAN GRLWEAP Ivana Natasha dan Chaidir A Makarim	177-186
ANALISIS HEAT TRANSFER PADA BETON MASSA MENGGUNAKAN OPC TIPE I DALAM HUBUNGAN DENGAN CARA CURING Billy Setiawan dan F.X. Supartono	187-194
ANALISIS KORELASI FAKTOR-FAKTOR PENERAPAN K3 TERHADAP TINGKAT KECELAKAAN DAN TINGKAT KEPARAHAN PADA PROYEK KONSTRUKSI Daniel Wynalda dan Hendrik Sulistio	195-204
KAJIAN DUA KELOMPOK DATA TANAH DARI HASIL UJI BOR DALAM PADA PROYEK JALAN TOL JKC Stephen Edmon Wiyana, Aniek Prihatiningsih, dan Josephine Aristiti Setyarini	205-213

STUDI PERBANDINGAN SAMBUNGAN TULANGAN KOLOM DENGAN METODE <i>LAP SPLICE</i> DAN METODE <i>MECHANICAL SPLICE</i> PADA PROYEK INDONESIA 1 <i>Kevin Aurick dan Arianti Sutandi</i>	214-219
ANALISIS KORELASI FAKTOR PENERAPAN K3 TERHADAP KINERJA WAKTU PADA PROYEK KONSTRUKSI Michael Mariee dan Hendrik Sulistio	220-229
ANALISIS PERBADINGAN PERKUATAN JEMBATAN RANGKA BAJA DENGAN METODE PRATEGANG EKSTERNAL DITINJAU DARI BENTUK TRASE KABEL PRATEGANG Nicholas Hadi dan Edison Leo	230-239
APLIKASI MATERIAL GEOSINTETIK PADA KONSTRUKSI TIMBUNAN DI ATAS TIANG (<i>PILED EMBANKMENT</i>) Tommy Adam dan Andryan Suhendra	240-249
PENGARUH PENAMBAHAN GIPSUM TERHADAP KUAT TEKAN BEBAS TANAH LEMPUNG EKSPANSIF AKIBAT SIKLUS BASAH – KERING Bunyamin Andreatama dan Aniek Prihatiningsih	250-259
ANALISIS DEFORMASI DINDING BASEMENT PADA SALAH SATU PROYEK DI SUDIRMAN MENGGUNAKAN METODE BACK ANALYSIS DARI HASIL MONITORING Frando Wadino, Gregorius Sandjaja Sentosa, dan Ali Iskandar	260-269
ANALISIS PENGARUH FLEKSIBILITAS DIAFRAGMA TERHADAP DISTRIBUSI HORIZONTAL GAYA GEMPA Alexander, Daniel Christianto, dan Hadi Pranata	270-279
ANALISIS GAYA DAN MOMEN YANG TERJADI DI SEKITAR ELEMEN CHORD DAN BALOK KOLEKTOR AKIBAT GAYA GEMPA PADA BANGUNAN BERTINGKAT TINGGI Egan dan Edison Leo	280-289
ANALISIS DAYA DUKUNG TIANG AKSIAL DENGAN MEMPERTIMBANGKAN POTENSI LIKUIFAKSI Randy Dewangga Lokananta dan Alfred Jonathan Susilo	290-299
HUBUNGAN PENDIDIKAN DI SEKOLAH TERHADAP PERILAKU PENGEMUDI KENDARAAN BERMOTOR SAAT BERLALU LINTAS Charles Felix dan Leksmono Suryo Putranto	300-309