

JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil

Volume 2, Nomor 3, Agustus 2019

Daftar Isi

ANALISIS PENGARUH KARAKTERISTIK PERJALANAN BELANJA TERHADAP PILIHAN LOKASI BELANJA KEBUTUHAN SEHARI-HARI DI JABODETABEK <i>Pamela Anggita dan Leksmono Suryo Putranto</i>	1-8
PENGARUH KARAKTERISTIK PERJALANAN SEKOLAH DAN MODA TRANSPORTASI YANG DIGUNAKAN TERHADAP PEMILIHAN SEKOLAH DI JABODETABEK <i>Aldo dan Leksmono Suryo Putranto</i>	9-16
PENENTUAN KAPASITAS JALAN ENAM LAJUR DUA ARAH TERBAGI DENGAN METODE MKJI, KONSEP PKJI, DAN SURVEI <i>Kelvin Tirtakusuma dan Najid</i>	17-26
PENENTUAN KAPASITAS JALAN DUA LAJUR DUA ARAH TIDAK TERBAGI DENGAN METODE MKJI, KONSEP PKJI, DAN SURVEI <i>Louis Lowenta dan Najid</i>	27-34
STUDI PENGGUNAAN BAHAN MORTAR SIKADUR-52 SEBAGAI PELINDUNG TANAH <i>CLAY SHALE</i> TERHADAP PELAPUKAN <i>Julio Suryajaya dan Aniek Prihatiningsih</i>	35-42
ANALISIS ULANG DINDING PENAHAN TANAH DENGAN PENDEKATAN PERHITUNGAN MANUAL YANG MEMPERHITUNGKAN AKIBAT BEBAN GEMPA <i>Blasius Gevient dan Gregorius Sandjaja Sentosa</i>	43-52
ANALISIS TANAH EKSPANSIF DENGAN PERBAIKAN SEMEN PUTIH DAN SEMEN HITAM MENGGUNAKAN UCT <i>Elendra dan Aniek Prihatiningsih</i>	53-60
STUDI PERBANDINGAN <i>LIQUID LIMIT</i> MENGGUNAKAN ALAT <i>FALL CONE</i> DAN <i>CASAGRANDE</i> DENGAN VARIASI UKURAN BUTIR TANAH <i>Indra dan Gregorius Sandjaja Sentosa</i>	61-66
ANALISIS PERBANDINGAN PENGGUNAAN FONDASI <i>SEMI-RAFT PILES</i> DENGAN FONDASI <i>RAFT PILES</i> PADA BANGUNAN APARTEMEN 21 LANTAI <i>Jossev Chrystalloy dan Alfred Jonathan Susilo</i>	67-76
ANALISIS POTENSI <i>CYCLIC MOBILITY</i> PADA TANAH KOHESIF <i>Nicky Fernando dan Aniek Prihatiningsih</i>	77-86
ANALISIS <i>PUSHOVER</i> PADA TIANG PANCANG KOTAK TUNGGAL DENGAN METODE ELEMEN HINGGA <i>Devin Fajar Saputra, Amelia Yuwono, dan Giovanni Pranata</i>	87-96

STUDI DAYA DUKUNG LATERAL FONDASI TIANG <i>FREE-HEAD</i> MENGGUNAKAN PROGRAM BUATAN BERBAHASA <i>FORCE FORTRAN 2.0</i> <i>Lilya dan Gregorius Sandjaja Sentosa</i>	97-106
ANALISIS PERBANDINGAN EFEK GAYA GEMPA PADA DINDING PENAHAN TANAH GRAVITASI DENGAN DINDING PENAHAN TANAH GEOSINTETIK <i>Indra Jaya Pangestu dan Andryan Suhendra</i>	107-116
STUDI PERBANDINGAN PENCAMPURAN 4 JENIS LIMBAH YANG SULIT DIDAUUR ULANG TERHADAP PENINGKATAN PROPERTI TANAH <i>Stanislaus dan Aniek Prihatiningsih</i>	117-124
ANALISIS DAYA DUKUNG TIANG BOR AKSIAL, LATERAL, DAN PENURUNAN PADA TANAH <i>CLAY SHALE</i> DI SENTUL, BOGOR <i>Steven Long, Ali Iskandar, dan Sunarjo Leman</i>	125-134
ANALISIS KEGAGALAN <i>GROUND ANCHOR</i> PADA TANAH DENGAN KEPADATAN LEPAS LUNAK SAMPAI SEDANG <i>Lorenzo dan Chaidir Anwar Makarim</i>	135-144
ANALISIS PENGGUNAAN <i>MICROPILE</i> UNTUK MEMINIMALKAN <i>HEAVING</i> PADA TANAH EKSPANSIF DI JAWA BARAT <i>Adianto C. Wijaya dan Alfred Jonathan Susilo</i>	145-152
ANALISIS <i>CREEP</i> TERHADAP WAKTU PADA TANAH DASAR DALAM PROYEK REKLAMASI BANDARA <i>KANSAI INTERNATIONAL AIRPORT</i> <i>Alvin Nicholson dan Chaidir Anwar Makarim</i>	153-162
ANALISIS <i>PUSHOVER</i> TERHADAP FONDASI TOWER SUTET <i>Edwardus Emmanuel S, Giovanni Pranata, dan Amelia Yuwono</i>	163-172
ANALISIS KEGAGALAN DESAIN <i>RETAINING WALL</i> PADA TANAH DENGAN KEPADATAN LEPAS LUNAK SAMPAI SEDANG <i>Ericsson dan Chaidir Anwar Makarim</i>	173-178
ANALISIS POTENSI PENERAPAN SISTEM <i>RAINWATER HARVESTING</i> PADA APARTEMEN MADISON PARK <i>Suryadi Suhuyanly dan Wati A. Pranoto</i>	179-188
PENERAPAN METODE <i>MONTE CARLO</i> PADA PENJADWALAN PROYEK SERPONG <i>GARDEN APARTMENT</i> <i>Felix Septian Wijaya dan Hendrik Sulistio</i>	189-198
FAKTOR ASPEK LEGAL DOMINAN YANG MEMPENGARUHI PROYEK KONSTRUKSI DI PEDESAAN <i>Rian Heriawan dan Basuki Anondho</i>	199-208
ANALISIS <i>VALUE ENGINEERING</i> PADA PROYEK PERUMAHAN DJAJAKUSUMAH <i>RESIDENCE</i> <i>Hanifah Amelia dan Hendrik Sulistio</i>	209-216

FREKUENSI ALAMI DAN <i>MODE SHAPE</i> BALOK EULER-BERNOULLI DAN BALOK TIMOSHENKO DENGAN METODE ELEMEN HINGGA <i>Filemon Arman dan Leo Stefanus Tediato</i>	217-226
PENETAPAN KUALIFIKASI DESA TERTINGGAL UNTUK PERENCANAAN PROYEK KONSTRUKSI <i>Winny Augustine dan Basuki Anondho</i>	227-236
ANALISIS KEGAGALAN <i>WHITMORE SECTION</i> DAN <i>BLOCK SHEAR</i> PADA PELAT BUHUL MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA <i>Yoses Riadi dan Leo Stefanus Tediato</i>	237-244
ANALISIS DINAMIK PERILAKU GEDUNG DENGAN KETIDAKBERATURAN MASSA PADA MASING-MASING TINGKAT TERHADAP BEBAN GEMPA <i>Leonardus Ivan dan Edison Leo</i>	245-254
ANALISIS STRUKTUR JEMBATAN <i>BOX GIRDER</i> DENGAN PENAMPANG KURVA PARABOLIK <i>SINGLE CELL</i> <i>Jason Ongkosurya dan FX Supartono</i>	255-264
ANALISIS EFEK BUKAAN PADA <i>WAFFLE SLAB</i> DENGAN METODE ELEMEN HINGGA <i>Raynaldo Feryanto dan Leo Stefanus Tediato</i>	265-274