

JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil

Vol. 5 No. 2, Mei 2022

Daftar Isi

ANALISA KAPASITAS WADUK DURIANGKANG DAN WADUK MUKAKUNING UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN AIR MASYARAKAT KOTA BATAM <i>Alvin Timothy Siregar dan Wati Asriningsih Pranoto</i>	287-302
ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PADA MASA PANDEMI COVID-19 YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS PEKERJA KONSTRUKSI <i>Julio Anthony dan Basuki Anondho</i>	303-312
STUDI KONFIGURASI SUSUNAN & MATERIAL PENGISI PADA BAN BEKAS SEBAGAI SOLUSI ALTERNATIF DINDING PENAHAN TANAH <i>Michael Limanow dan Andryan Suhendra</i>	313-328
ANALISIS DAYA DUKUNG FONDASI DANGKAL JALAN RAYA DI ATAS TANAH CLAYSHALE <i>Kenji Kasan Putra dan Chaidir Anwar Makarim</i>	329-340
ANALISIS FONDASI AKIBAT BEBAN DINAMIK MESIN GENSET DI JAKARTA TIMUR DAN TANGERANG <i>Theodore Seamditia, Hendy Wijaya, dan Amelia Yuwono</i>	341-348
ANALISIS EFEKTIVITAS <i>MICROPILE</i> DAN <i>STRAUSS PILE</i> UNTUK MEMPERBESAR DAYA DUKUNG FONDASI <i>Marco Chandra Winata dan Alfred Jonathan Susilo</i>	349-358
STUDI PARAMETRIK DENGAN RESPONS SPEKTRUM TERHADAP DEFORMASI DINDING DIAFRAGMA PADA BASEMENT DENGAN METODE ELEMEN HINGGA <i>Kenny Erick dan Alfred Jonathan Susilo</i>	359-372
ANALISIS PERBANDINGAN KEKUATAN DAN PENURUNAN SISTEM FONDASI <i>SLAB ON GRADE</i> DENGAN SISTEM FONDASI <i>SUSPENDED</i> PADA TANAH REKLAMASI TIMBUNAN <i>Kris Timothy Kimadha dan Aniek Prihantiningih</i>	373-384
KETEBALAN OPTIMAL KACA PADA PENGAPLIKASIAN AKUARIUM DAN GLASSPOND <i>Jimmy Leonardy Lim dan Wati Asriningsih Pranoto</i>	385-390
ANALISIS PERBANDINGAN DESAIN DINDING PENAHAN TANAH DENGAN VARIASI KONSISTENSI TANAH ASLI DAN TANAH TIMBUNAN <i>Valencia Renata dan Aniek Prihatiningsih</i>	391-400
STUDI PERBANDIGAN TEKANAN LATERAL TANAH SEDANG DAN TANAH AMAT LUNAK <i>Alexandro Kevin Wijaya dan Chaidir Anwar Makarim</i>	401-414

ANALISIS PERBANDINGAN PERBAIKAN TANAH <i>DEEP MIXING</i> ANTARA APLIKASI <i>FINITE ELEMENT</i> DUA DIMENSI DENGAN TIGA DIMENSI <i>Vincentius Felix Rimbani dan Giovanni Pranata, Ali Iskandar</i>	415-424
ANALISIS <i>FINITE ELEMENT</i> DEFORMASI <i>RIGID INCLUSION</i> DENGAN DAN TANPA <i>INCLUSION CAPS</i> DI TIMBUNAN BATUBARA <i>Muhammad Farrel Mahran Arry, Ali Iskandar, dan Giovanni Pranata</i>	425-434
KORELASI HASIL PENGUJIAN NILAI CBR DAN NILAI DCP PADA TINGKAT <i>PLASTICITY INDEX</i> TERTENTU <i>Alfian Pramaditya Ershano dan Gregorius Sandjaja Sentosa</i>	435-442
ANALISIS RIWAYAT WAKTU FONDASI TIANG TUNGGAL DAN KELOMPOK DI TANAH LUNAK <i>Albert Gandarasa, Hendy Wijaya, dan Amelia Yuwono</i>	443-456
ANALISIS R , Ω_0 , C_D PADA STRUKTUR RANGKA BETON BERTULANG DENGAN <i>MULTISTORY X-BRACING</i> MENGGUNAKAN METODE <i>PUSHOVER</i> <i>Vryscilia Marcella dan Daniel Christianto</i>	457-468
ANALISIS NILAI FAKTOR DAKTILITAS DENGAN METODE <i>PUSHOVER</i> DENGAN PERKUATAN BRESING DIAGONAL TUNGGAL <i>Maria Kevinia Sutanto dan Daniel Christianto</i>	469-480
EVALUASI TINGKAT PELAYANAN JALAN STUDI KASUS: JALAN GATOT SUBROTO JAKARTA <i>Ivan Kurniawan dan Najid</i>	481-488
EVALUASI TINGKAT PELAYANAN JALAN STUDI KASUS: JALAN JENDERAL SUDIRMAN JAKARTA <i>Hendy Putera Winata dan Najid</i>	489-496
ANALISIS PERCEPATAN PROYEK MENGGUNAKAN METODE <i>TIME COST TRADE OFF</i> - STUDI KASUS APARTEMEN COLLINS BOULEVARD <i>Christoforus Reynaldi dan Arianti Sutandi</i>	497-506
EVALUASI JALAN KYAI TAPA MENGGUNAKAN METODE <i>INTERNATIONAL ROAD ASSESSMENT PROGRAMME</i> DAN AUDIT KESELAMATAN JALAN <i>Ni Luh Putu Shinta Eka Setyarini, dan Gilbert Lie</i>	507-518
ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENGAKU TERHADAP PERILAKU BALOK KASTELA DENGAN METODE ELEMEN HINGGA <i>Havi Yoga Prastyo dan Leo S. Tedianto</i>	519-532
ANALISIS TINGKAT PENERAPAN KONSTRUKSI HIJAU DAN FAKTOR KENDALANYA PADA PROYEK GEDUNG <i>Albert Nogo Susilo dan Oei Fuk Jin</i>	533-546
IDENTIFIKASI FAKTOR DOMINAN YANG MEMPENGARUHI PERMINTAAN <i>EXCAVATOR</i> PADA PROYEK GEDUNG BERTINGKAT DI MASA PANDEMI <i>Vinka Tania Latif dan Basuki Anondho</i>	547-554

ANALISIS PERILAKU PELAT KANTILEVER BETON BERTULANG DENGAN BUKAAN MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA <i>Daniel Evan Christopher dan Leo S. Tedianto</i>	555-564
ANALISIS <i>PUSHOVER</i> PADA STRUKTUR BETON DENGAN <i>EXTERNAL PRESTRESSING</i> UNTUK TRANSFER GAYA AKSIAL <i>Daniel Christianto, Christopher Felix, Maria Kevinia, dan Vryscillia Marcella</i>	565-578
PERSEPSI PENGGUNA TERHADAP RENCANA PENGEMBANGAN ANGKUTAN DALAM KAWASAN LIPPO KARAWACI VILLAGE TANGERANG <i>Josua Wicaksana, Dewi Linggasari, dan Hokbyian R. S. Angkat</i>	579-586
ANALISIS PENGARUH BENTUK BUKAAN PADA PELAT LENTUR DENGAN METODE ELEMEN HINGGA <i>Prem Singh dan Leo S. Tedianto</i>	587-596