

JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil

Vol. 7 No. 4, November 2024

Daftar Isi

OPTIMASI PENGGUNAAN <i>EXCAVATOR</i> DAN <i>DUMP TRUCK</i> PADA PROYEK X DENGAN METODE <i>LINEAR PROGRAMMING</i> <i>Krisna Imanda dan Arianti Sutandi</i>	1131-1136
ANALISIS PERUBAHAN KUAT GESER PADA TANAH LEMPUNG DAN PASIR AKIBAT PENAMBAHAN <i>FLY ASH</i> TIPE C <i>Lounardy Febrian, Alfred Jonathan Susilo, dan Andhika Putra Setiawan</i>	1137-1144
PERBANDINGAN NILAI KUAT GESER TANAH DENGAN KETEBALAN PEMADATAN 20 CM DAN 40 CM <i>Andhika Putra Setiawan, Alfred Jonathan Susilo, dan Lounardy Febrian</i>	1145-1150
STUDI ANALISIS DAYA DUKUNG FONDASI DANGKAL PADA LERENG GALIAN <i>Dika Warmana Yuda dan Andryan Suhendra</i>	1151-1160
PENGARUH PERENDAMAN TERHADAP NILAI KUAT UJI TEKAN YANG DIPADATKAN DENGAN CARA PROCTOR PADA BENGKOL <i>Josia Mariano Nicky Abel dan Gregorius Sandjaja Sentosa</i>	1161-1170
TINJAUAN KEKUATAN LENTUR BALOK <i>LEAN DUPLEX</i> BERPENAMPANG <i>HOLLOW</i> BERLUBANG PADA TEMPERATUR TINGGI <i>Naufal Zandika Fasha, Andy Prabowo, dan Sunarjo Leman</i>	1171-1182
ANALISIS DAN KALIBRASI PARAMETER DRIVING BEHAVIOR PADA SIMPANGTAK BERSINYAL JALAN PERKOTAAN <i>Pipit Rusmandani dan Yunita Senja Pratiwi</i>	1183-1192
ANALISIS RISIKO PROYEK JARINGAN TRANSMISI DENGAN METODE <i>DECISION TREE</i> DAN <i>EXPECTED MONETARY VALUE</i> <i>Patrickson Christian Sianturi dan Oei Fuk Jin</i>	1193-1206
ANALISIS ICMP MODIFIKASI TERHADAP <i>NONLINEAR TIME HISTORY</i> DAN <i>PUSHOVER</i> DALAM MODEL BANGUNAN 2-D <i>MULTI STOREY</i> <i>Susanto Triyogo Adiputro, Roesdiman Soegiarso, dan Andy Prabowo</i>	1207-1222
PERAN <i>PROJECT SUPPORT OFFICER</i> UNTUK PROYEK <i>POWER PLANT 1.060 MW</i> DENGAN MAIN KONTRAKTOR PERUSAHAAN CHINA DI KABUPATEN BULUNGAN KALIMANTAN UTARA <i>Taslim Lubis dan Wahyu Indra Sakti</i>	1223-1238
ANALISIS <i>KEY SUCCESS FACTORS</i> KEPEMIMPINAN DAN PERAN SITE MANAGER SEBAGAI PIMPINAN LEVEL MENENGAH DI PROYEK TOL CISUMDAWU <i>Muhammad Ihsan Gunawan dan Wahyu Indra Sakti</i>	1239-1254

PENGARUH JARAK TEPI ANGKUR ADHESIF TERHADAP KAPASITAS TARIK DENGAN MIDAS FEA NX <i>Gabriella Victoria, Daniel Christianto, dan Giovanni Pranata</i>	1255-1268
ESTIMASI KEBUTUHAN MATERIAL BETON STRUKTUR DAN BESI TULANGAN DENGAN METODE REGRESI MULTILINIER <i>Reven Renata dan Fuk Jin Oei</i>	1269-1276
ANALISIS STRUKTUR ATAS JEMBATAN RANGKA BAJA TERHADAP BEBAN GEMPA DINAMIK DENGAN METODE NONLINIER <i>TIME HISTORY</i> <i>Rizal Tri Permana dan Ahmad Yudi</i>	1277-1286
ANALISIS BIAYA KECELAKAAN LALU LINTAS MENGGUNAKAN METODA <i>GROSS OUTPUT</i> DI JALAN TABATOKI KABUPATEN POSO <i>Yulisnawati Lawodi, Marthen M Tangkeallo, Henny I. Abulebu, Rahman Lamusu, Ebelheart O. Pandoyu, dan Elce M. Bansambua</i>	1287-1294
PENGARUH ANGKUTAN DARING (DALAM JARINGAN) TERHADAP PEMINAT ANGKUTAN KOTA <i>Perly Jopian, Elly Tri Pujiastutie, dan Endri Agustomi</i>	1295-1302
PERENCANAAN TEBAL OVERLAY DAN ESTIMASI BIAYA PERBAIKAN JALAN DENGAN METODE BINA MARGA 2017 DAN 1987 <i>Dwi Ayu Lestari, Akhmad Hasanuddin, dan Tatang Maulana Maliq</i>	1303-1314
ANALISIS DAMPAK PENYEMPITAN JALAN TERHADAP KARAKTERISTIK LALU LINTAS JL. LETJEN ALAMSYAH RATU PRAWIRANEGARA <i>Galih Rio Prayogi, Mikhael Stefanus Filemon Simatupang, Michael, dan Andry Yuliyanto</i>	1315-1330
ANALISIS DAMPAK LALU LINTAS AKIBAT PENGOPERASIOAN HOTEL NOVOHOTEL MAKASSAR <i>Noor Fadilah Romadhani, M. Reza Hasrul, dan Ahnaf Riyandirga Ariyansyah Putra Helmy</i>	1331-1344
ANALISA KINERJA JALUR PEDESTRIAN DI JALAN RAYA UBUD <i>I Made Karyana, Tri Hayatining Pamungkas, Gede Surya Dwija Putra, dan Anita Intan Nura Diana</i>	1345-1354
EVALUASI KELAYAKAN INVESTASI <i>ASPHALT MIXING PLANT</i> (AMP) PADA PT XYZ (NABIRE, PAPUA TENGAH) <i>Suryadi Kanisius, Mark Setiadi, dan Wati A. Pranoto</i>	1355-1366
ANALISA PERBANDINGAN ESTIMASI ANGGARAN BIAYA PEKERJAAN PLUMBING DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHSP DAN METODE KONTRAKTOR <i>Yohanes Ferdianto dan Onnyxiforus Gondokusumo</i>	1367-1376
ANALISIS PREDIKSI DURASI AKHIR PROYEK DENGAN METODE <i>EARNED VALUE</i> DAN <i>EARNED SCHEDULE</i> <i>Johanes Prasetyo Nugroho Melkisedek dan Fuk Jin Oei</i>	1377-1388

SUBSTITUSI LIMBAH ABU SEKAM PADI PADA BETON <i>SELF COMPACTING CONCRETE</i> (SCC) <i>M. Ridwan, Istiqomah, dan Budi Kudwadi</i>	1389-1400
PENGARUH UKURAN BENDA UJI KUBUS TERHADAP NILAI KUAT TEKAN REACTIVE POWDER CONCRETE <i>Widodo Kushartomo, Arianti Sutandi, dan Jevin Wijaya</i>	1401-1406
ANALISIS PENGARUH EKSTRAKSI PERKUATAN GALIAN SEMENTARA PADA JALUR PIPA GAS BAWAH PERMUKAAN <i>Zakwan Gusnadi, Iman Handiman, dan Indra Mahdi</i>	1407-1416