

## **JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil**

Volume 2, Nomor 2, Mei 2019

### **Daftar Isi**

PILIHAN PENGENDALIAN PENGGUNAAN MOBIL PRIBADI DENGAN STRATEGI PARKIR, ERP DAN TRANSJAKARTA DI JALAN GATOT SUBROTO <i>Vincent Tanaka dan Najid</i>	1-8
AUDIT KESELAMATAN JALAN TOL PURBALEUNYI <i>Dharmawan Nugraha Wijaya dan Ni Luh Shinta Putu Eka Setyarini</i>	9-16
AUDIT KESELAMATAN JALAN TOL CIPALI <i>Felix Marco Surya dan Ni Luh Shinta Putu Eka Setyarini</i>	17-24
OPTIMALISASI JARAK ANTAR PILE CAP DI TRESTLE DENGAN STUDI KASUS PADA PELABUHAN BONTANG <i>Kevin, Sunarjo Leman dan Nani Irawati Setiawan</i>	25-34
ANALISIS VARIABEL PENGURANGAN BIAYA OVERHEAD LAPANGAN YANG DOMINAN PADA PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG BERTINGKAT DI JAKARTA <i>Calvin Christian dan Basuki Anondho</i>	35-44
PILIHAN PENGENDALIAN PENGGUNAAN MOBIL PRIBADI DENGAN STRATEGI PARKIR, ERP DAN TRANSJAKARTA DI JALAN RAYA SERPONG <i>Albert Fernando dan Najid</i>	45-54
PENGARUH HAMBATAN SAMPING AKIBAT AKTIVITAS TATA GUNA LAHAN DI JALAN RAYA CIDENG <i>Fara Yaniarti dan Najid</i>	55-64
KORELASI NILAI CBR TERHADAP TEGANGAN VERTIKAL DAN TEGANGAN HORIZONTAL PADA TANAH LEMPUNG DI DAERAH SENTUL <i>Edwin Wongkar dan Alfred Jonathan Susilo</i>	65-74
PREDIKSI PENURUNAN GEDUNG DAN DAYA DUKUNG MENGGUNAKAN HASIL UJI PLATE BEARING DI LABUAN BAJO, NTT <i>Reyner Kwandy dan Gregorius Sandjaja Sentosa</i>	75-84
STUDI KASUS PERBANDINGAN ANALISIS PENURUNAN AKIBAT TIMBUNAN, DI TANGERANG, BANTEN <i>Fachry Ibrahim, Gregorius Sandjaja Sentosa, dan Aksan Kawanda</i>	85-94
ANALISIS DAYA DUKUNG FONDASI DALAM DENGAN METODE INNER BORING DI JAKARTA <i>Shella Christiani dan Aksan Kawanda</i>	95-104
EVALUASI STRUKTUR SISTEM RANGKA GEDUNG DENGAN DINDING	105-114

GESER BERBASIS KINERJA

*Bobby Septianto, Daniel Christianto, dan Hadi Pranata*

- EVALUASI STRUKTUR GEDUNG DENGAN SISTEM RANGKA BETON PEMIKUL MOMEN KHUSUS BERBASIS KINERJA 115-124

*Richard Gerald, Daniel Christianto, dan Hadi Pranata*

- ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN *DROP PANEL* TERHADAP NILAI MOMEN LENTUR DAN GESER PONS FLAT SLAB DENGAN METODE ELEMEN HINGGGA 125-134

*Tohar Wijaya dan Leo Tadiano*

- ANALISIS DAYA DUKUNG FONDASI *ENLARGED BASE* BERDASARKAN DATA N-SPT DENGAN PROGRAM MICROSOFT EXCEL 135-142

*Renaldi Caecario dan Andryan Suhendra*

- ANALISIS PERBANDINGAN ANTARA FONDASI TIANG PANCANG BAJA H-PILES DAN FONDASI TIANG PANCANG BETON PERSEGI PRESTRESSED 143-150

*Windy Widyarti Astari dan Alfred Jonathan Susilo*

- ANALISIS TANAH DISPERSIF TERHADAP FONDASI *DRILLED SHAFT* DENGAN METODE CASING 151-160

*Chevlyn Christon Immanuel dan Chaidir Anwar Makarim*

- PEMODELAN *PUMPING TEST* SEBAGAI DASAR PERHITUNGAN DEWATERING PADA PROYEK DI SUDIRMAN 161-172

*Aldo Lorenza, Gregorius Sandjaja Sentosa, dan Ali Iskandar*

- KAJIAN TEKNIS PENGGUNAAN TERRAMESH SEBAGAI DINDING PENAHAN TANAH PADA PROYEK JALAN TOL JAKARTA-KUNCIRAN-CENGKARENG 173-182

*Andrew Horas, Aniek Prihatiningsih, dan Josephine Aristiti Setyarini*

- ANALISIS EFEKTIVITAS KEDALAMAN *GROUTING* UNTUK MENINGKATKAN DAYA DUKUNG LATERAL FONDASI TIANG BETON PRACETAK 183-192

*Fanica dan Alfred Jonathan Susilo*

- ANALISIS GAYA LATERAL PADA TIANG AKIBAT PENAMBAHAN TIMBUNAN DI PROYEK JALAN TOL JAKARTA 193-202

*Marcello Dicky Wijaya, Aniek Prihatiningsih, dan Josephine Aristiti Setyarini*