

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	v
Kata Sambutan	vii
Daftar Isi	ix
Analisis Kolom Langsing Tubular Komposit Baja-Beton dengan Beban Gaya Normal Tekan Eksentris	1
<i>Bambang Budiono, Luhut M. Gultom</i>	
Jembatan Selat Sunda Penyeberangan Antara Jawa dan Sumatera	29
<i>Wiratman Wangsadinata</i>	
Pertimbangan Geoteknik pada Konstruksi Subway untuk Jakarta Metro	45
<i>Paulus P. Rahardjo</i>	
Sektor Konstruksi dan Pilihan Kebijakan Industri Konstruksi ke Depan	63
<i>Danang Parikesit, Akhmad Suraji, Hengki Purwoto, Lilik Wachid Budi Susilo</i>	
Tantangan Memprediksi Perilaku Fondasi Tiang Bor dengan Lebih Tepat: Studi Kasus Instrumentasi dan Interpretasinya pada Uji Beban Tiang Bor di Jakarta	89
<i>SP. Limasalle, Hartono Wu</i>	
Pembangunan Konstruksi Jembatan dan Terowongan di Kawasan Perkotaan	109
<i>J. Tjintatmijarsa, Tony Yoko</i>	
Perbaikan Tanah Metoda Prakompresi dengan Penggunaan PV Drain, PH Drain, dan Instrumentasi Geoteknik	121
<i>Wahyu P. Kuswanda</i>	
Sika®ViscoCrete® sebagai Dispersan untuk Self Compacting Concrete	131
<i>Handi Prajitno</i>	
Teknologi Baru untuk Perlindungan Struktur Beton Bertulang terhadap Korosi dalam Lingkungan Laut	137
<i>Kuncoro Diputera</i>	
Kajian Model Perilaku Swelling pada Tanah Lempung Ekspansif dengan Pola Dua Dimensi	147
<i>Agus Tugas Sudjianto</i>	
Prediksi Soil Properties dari Hasil Cone Penetrometer Test	155
<i>Yohannes Lulie</i>	

Optimalisasi Sungai Wisa dan Sungai Kanal sebagai Pengendali Banjir 165 di Kawasan Kota Jepara <i>Esti Santoso, S. Imam Wahyudi</i>	165
Analisa Jaminan Keselamatan dan Kesehatan Kerja terhadap 173 Produktivitas Kerja pada Proyek Konstruksi <i>Abriyani Sulistyawan</i>	173
Analisa Perbandingan Estimasi Biaya Dengan Metode Faktor terhadap 185 Penggunaan Alat dan Tenaga Kerja <i>Hermawan, Aris Hermawan, Maharany, Decky Chandra H.</i>	185
<i>Earned Value Method</i> untuk Pengendalian Biaya dan Waktu dengan 197 Menggunakan Microsoft Project dan Excel <i>Ferianto Raharjo</i>	197
Faktor-Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Kesiapan Kontraktor 205 Indonesia dalam Menghadapi Era Globalisasi <i>Bertinus Simanihuruk</i>	205
Identifikasi Sasaran Modifikasi Perilaku Pekerja sebagai Faktor 217 Pencegah Kecelakaan Kerja Berdasarkan Analytic Hierarchy Process <i>M. Asad Abdurrahman</i>	217
Penerapan Pengelolaan Sumber Daya dalam Standar ISO 9000:2000..... 227 oleh Kontraktor di Indonesia <i>Eko Setyanto, Harijanto Setiawan</i>	227
Model Analisis Investasi Pengembang Perumahan 235 <i>Sentosa Limanto</i>	235
Peran Manajemen Konstruksi terhadap Prestasi Kontraktor pada 241 Proyek Konstruksi Berskala Kecil <i>Hermawan, Suzy Wiramargana, Aprilia Kurniawati, Dimas Kusumawardhana</i>	241
Praktik Manajemen Sumber Daya Manusia (SDM) pada Industri 253 Konstruksi di Indonesia <i>Peter F. Kaming</i>	253
Sistem Informasi Kinerja Industri Konstruksi Indonesia: Kebutuhan 265 akan Benchmarking dan Integrasi Informasi <i>Muhamad Abduh, Biemo W. Soemardi, Reini D. Wirahadikusumah</i>	265
Studi Komparasi Pendidikan Manajer Proyek Konstruksi 275 <i>Peter F. Kaming, Lorentius H. Suryawan.</i>	275
Studi Mengenai Model Estimasi Durasi Konstruksi Bangunan Gedung 285 <i>Peter F. Kaming, FX. Junaedi Utomo, Agus S. Tanmargo</i>	285

Studi Tentang <i>Project Closeout</i> pada Proyek Gedung T (Gedung Kuliah dan Poliklinik) Universitas Kristen Petra <i>Sentosa Limanto, Herry P. Chandra, Arianti Susanto, Fince</i>	295
Pelajaran dari Gempa Bumi Yogyakarta 27 Mei 2006 <i>Ferianto Raharjo, Yoyong Arfiadi, Ade Lisantono, FX. Nurwadi Wibowo</i>	307
Analisis Penggunaan Bahan Substitusi pada Batang Nol Model Jembatan Rangka Baja Terhadap Stabilitas Struktur <i>Mochamad Solikin, Muhammad Ujjianto</i>	319
Analisis Torsi pada Bangunan Asymmetri dengan Model Statik 3D <i>Beta Gustria</i>	329
Aplikasi Peredam Massa Selaras untuk Gedung Bertingkat Tinggi Tak Simetrik <i>Yoyong Arfiadi, David Charles</i>	337
Kinerja Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus Sesuai SNI 03-2847-2002 Ditinjau dari Ketentuan Sengkang Minimum Kolom <i>Pamuda Pudjisuryadi, Benjamin Lumantarna</i>	349
Kompatibilitas antara Superplasticizer Tipe Polycarboxylate dan Naphthalene dengan Semen Lokal <i>Antoni, Handoko Sugiharto</i>	357
Mekanisme Keruntuhan Balok Beton yang Dipasang Carbon Fiber Reinforced Plate <i>Antonius, Endah K. Pangestuti</i>	369
Pemodelan Numerik Respon Dinamik Turbin Angin <i>Olga Pattipawaej, Medianto</i>	379
Penanganan Jembatan Janti Fly Over Yogyakarta Pasca Gempa Bumi 27 Mei 2006 <i>Andreas Triwiyono</i>	389
Pengaruh Lokasi Bukaannya pada Balok-T Beton Hibrida Prategang Parsial <i>Titik Penta Artiningsih</i>	399
Peningkatan Disipasi Energi dan Daktilitas pada Kolom Beton Bertulang yang Diretrofit dengan Carbon Fiber Jacket <i>Johanes Januar Sudjati</i>	409
Perencanaan Jembatan Balok Pelengkung Beton Bertulang Tukad Yeh Penet, di Sangeh <i>I Nyoman Sutarja</i>	419

Perencanaan Struktur Jembrana Twin Tower “Tedung Bali” (Tinggi Total dari Muka Tanah 134 m)	427
<i>I Nyoman Sutarja, I Ketut Swijana, A.A. Yana</i>	
Perkuatan Kolom yang Miring Akibat Gempa Bumi	435
<i>F.X. Nurwadij Wibowo, Yoyong Arfiadi, Fransisca Dwi Handayani</i>	
Studi Pemanfaatan Serbuk Gergajian Kayu sebagai Bahan Tambah Campuran Batako	443
<i>Herwani</i>	
Studi Pemodelan Inelastik dan Evaluasi Kinerja Struktur Ganda dengan Midas/Gen™	451
<i>Yosafat Aji Pranata, Djoni Simanta</i>	
Analisis Ability To Pay (ATP) dan Willingness To Pay (WTP) Jalan Tol Semarang – Solo	461
<i>Indra Widhy Nugroho, Ronald Angga Kusuma, Djoko Setijowarno, Raditin Ruktiningsih</i>	
Studi Kelayakan Pembangunan Flyover Melintang Rel Kereta Api	475
<i>Risdiyanto</i>	
Analisis Kebutuhan dan Karakteristik Parkir di Terminal Tirtonadi Surakarta	485
<i>Suwardi</i>	
Angkutan Umum Perdesaan di Indonesia: Tantangan dalam Upaya Peningkatan Mobilitas Masyarakat Perdesaan	497
<i>Dewanti</i>	
Analisa Biaya Kemacetan di Bandar Lampung	507
<i>Rahayu Sulistyorini, Ofyar Z. Tamin</i>	
Kajian Analisis Fasilitas Lahan Parkir Gedung Gallery Seni Budaya dan Pengaruh Parkir Bagi Lalu Lintas di Jalan Perkapalan Alun-Alun Utara Keraton Jogjakarta	519
<i>Y. Hendra Suryadharma</i>	
Kalibrasi Model Sebaran Pergerakan (Gravity Model) Menggunakan Add-In Microsoft Excel (Solver)	529
<i>Rudy Setiawan</i>	
Pengembangan Model Struktur Perkerasan Lentur pada Kondisi Cross Anisotropic dan Interface Tidak Kasar dengan Menggunakan Program SAP2000	539
<i>Eri Susanto Hariyadi, Bambang Ismanto S., Bambang Sugeng S., Djunaedi Kosasih</i>	

Standarisasi Pelayanan Angkutan Perkotaan dalam Upaya Mengurangi Kemacetan <i>Imam Basuki</i>	549
Studi Evaluasi Operasi Angkutan Umum di Kabupaten Sragen <i>Prioutono Puguh Putranto, Djoko Setijowarno, Rudatin Ruktiningsih</i>	561
Studi Kelayakan Jalan Alternatif Simpang Kali Pentung – Nglanggeran – Putat Kabupaten Gunungkidul <i>Dewi Handayani</i>	573
Studi Kelayakan Terminal Penumpang Kecamatan Rongkop Kabupaten Gunungkidul <i>Dewi Handayani</i>	583
Studi Kelayakan Terminal Tingkir dengan Adanya Jalan Lingkar Cebongan – Blotongan Salatiga <i>Diyah Lestari, Kemmala Dewi, M Awan Saleh, Dedi Syahruji</i>	593
Studi Pengoperasian Angkutan Umum Massal di Semarang (Studi Kasus Koridor Mangkang-Penggaron dengan Moda Bus) <i>Jeremiah Budiono, Setia Kurnia Putri, Djoko Setijowarno, Raditin Ruktiningsih</i>	603
Terminal Bus Antarkota Pamekasan (Tinjauan Rekayasa Transportasi, Kebijakan Publik dan Hukum) <i>Bambang Poerdyatmono</i>	615
Indeks Penulis	629