

PROSIDING

KoNTekS 11

KONFERENSI NASIONAL TEKNIK SIPIL 11

Volume 1

(Geoteknik, Kawasan & Lingkungan, Keairan, Manajemen Konstruksi)

***Meningkatkan Daya Saing Industri Konstruksi Dalam
Persaingan di Tingkat Global Menuju Pembangunan
Infrastruktur Berkelanjutan***

Editor:

Anissa Noor Tajudin, S.T., M.Sc.

Arif Sandjaya, S.T., M.T.

**Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Tarumanagara**

PROSIDING

KoNTekS 11

KONFERENSI NASIONAL TEKNIK SIPIL 11

*Meningkatkan Daya Saing Industri Konstruksi Dalam
Persaingan di Tingkat Global Menuju Pembangunan
Infrastruktur Berkelanjutan*

Volume 1

ISBN: 978-602-60662-2-0

Editor:

Anissa Noor Tajudin, S.T., M.Sc.
Arif Sandjaya, S.T., M.T.

Desain Sampul:

Anastasia Andrea Gunawan, S.Ds.

Penerbit

Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Tarumanagara Jakarta

Redaksi

Jl. Let. Jend. S. Parman No. 1
Jakarta Barat
Telp: 021-5672548 ext. 331
Email: sipil@untar.ac.id

Cetakan pertama, Oktober 2017

Hak cipta dilindungi Undang-undang
Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk
dan dengan cara apapun tanpa memiliki izin

KATA PENGANTAR

Konferensi Nasional Teknik Sipil (KoNTekS) adalah pertemuan ilmiah tahunan dibidang teknik sipil yang dipelopori oleh Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY) pada tahun 2007. Penyelenggaraan KoNTekS semakin berkembang sehingga akhirnya terbentuk konsorsium sebagai penyelenggara KoNTekS. Konsorsium ini merupakan wadah kerjasama antara Program Studi Teknik Sipil yaitu Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY), Universitas Pelita Harapan (UPH), Universitas Udayana (UNUD), Universitas Trisakti (USAKTI), Universitas Sebelas Maret (UNS), Institut Teknologi Nasional (ITENAS), dan Universitas Tarumanagara (UNTAR).

Isu serbuan tenaga kerja asing (TKA) ke Indonesia diakui banyak kalangan telah membuat resah pekerja lokal. Kesiapan serta kematangan untuk mendapat kesempatan kerja di sektor industri konstruksi menjadi senjata ampuh yang harus dipersiapkan sedini mungkin agar tidak kalah bersaing dengan TKA. Tidak hanya kemampuan dasar, integritas, ketelitian, serta kerja keras juga harus ditunjukkan oleh industri konstruksi Indonesia agar investor asing tak lagi punya alasan memakai tenaga kerja asal negaranya. Melalui KoNTekS 11 dengan tema:

MENINGKATKAN DAYA SAING INDUSTRI KONSTRUKSI DALAM PERSAINGAN DI TINGKAT GLOBAL MENUJU PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BERKELANJUTAN

Diharapkan dapat dilahirkan model pendidikan atau kebijakan yang mampu meningkatkan daya saing industri konstruksi ditingkat global.

Melalui Konteks 11 dengan tema "Meningkatkan Daya Saing Industri Konstruksi Dalam Persaingan Ditingkat Global Menuju Pembangunan Infrastruktur Berkelanjutan", diharapkan dapat dilahirkan model pendidikan atau kebijakan yang mampu meningkatkan daya saing industri konstruksi ditingkat global.

Jakarta, 26 Oktober 2017

Panitia KoNTekS 11

SAMBUTAN

Ketua Panitia KoNTekS 11



Penyelenggaraan KoNTekS 11 dilatar belakangi adanya isu serbuan tenaga kerja asing yang masuk ke Indonesia baik secara legal maupun ilegal. Diakui banyak kalangan masuknya tenaga asing disektor industri konstruksi telah membuat resah pekerja lokal, oleh sebab itu kesiapan serta kematangan untuk mendapat kesempatan kerja di sektor industri konstruksi menjadi senjata ampuh yang harus dipersiapkan sedini mungkin oleh perguruan tinggi agar tidak kalah bersaing dengan tenaga kerja asing (TKA).

Tidak hanya kemampuan dasar, integritas, ketelitian serta kerja keras juga harus ditunjukkan oleh tenaga kerja dan industri konstruksi Indonesia agar investor asing tak lagi punya alasan memakai tenaga kerja asal negaranya.

Melalui Konteks 11 dengan tema "Meningkatkan Daya Saing Industri Konstruksi Dalam Persaingan Ditingkat Global Menuju Pembangunan Infrastruktur Berkelanjutan", diharapkan dapat dilahirkan model pendidikan atau kebijakan yang mampu meningkatkan daya saing industri konstruksi ditingkat global.

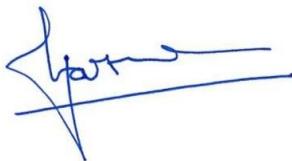
KoNTekS 11 diikuti oleh kurang lebih 200 peserta dari 35 perguruan tinggi di seluruh Indonesia yang terbagi dalam 7 kelompok bidang keilmuan teknik sipil.

Panitia mengucapkan terimakasih kepada konsorsium penyelenggara KoNTekS 11, Program Studi Teknik Sipil yaitu Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY), Universitas Pelita Harapan (UPH), Universitas Udayana (UNUD), Universitas Trisakti (USAKTI), Universitas Sebelas Maret (UNS), Institut Teknologi Nasional (ITENAS), dan Universitas Tarumanagara (UNTAR), kepada para sponsor, kepada para reviewer dan kepada seluruh anggota kepanitiaian sehinga pelaksanaan KoNTekS 11 dapat terselenggara.

Selamat mengikuti konferensi, semoga membawa manfaat bagi Bangsa dan Negara serta bagi kita semua.

Jakarta, 26 Oktober 2017

Ketua,



Dr. Widodo Kushartomo

SAMBUTAN

Ketua Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala kasih karunia-Nya maka Konferensi Nasional Teknik Sipil (KoNTekS) telah memasuki tahun ke-11, dan untuk tahun ini konferensi diselenggarakan dengan mengambil tema Meningkatkan Daya Saing Industri Konstruksi Dalam Persaingan di Tingkat Global Menuju Pembangunan Infrastruktur Berkelanjutan. KoNTekS 11 ini dilaksanakan sebagai hasil kerja sama dari 7 institusi yaitu: Universitas Tarumanagara selaku tuan rumah, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Universitas Pelita Harapan, Universitas Udayana, Universitas Trisakti, Universitas Sebelas Maret, dan Institut Teknologi Nasional.

Konferensi Nasional Teknik Sipil (KoNTekS) merupakan acara ilmiah teknik sipil berkala yang digagas oleh Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta dan telah dilaksanakan setiap tahunnya sejak tahun 2007. Sejak tahun 2009, KoNTekS diselenggarakan bersama oleh beberapa perguruan tinggi yang tergabung dalam konsorsium penyelenggara. Melalui konferensi ini para peserta dapat berkumpul dan saling bertukar informasi hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan. Materi yang disampaikan oleh para pembicara diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang teknik sipil.

Mewakili konsorsium penyelenggara, kami menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada panitia pelaksana dari Universitas Tarumanagara yang telah bekerja dengan baik, para perguruan tinggi mitra penyelenggara KoNTekS, para pembicara, anggota komite ilmiah, pihak sponsor dan semua pihak yang telah bekerja dan memberikan kontribusinya bagi penyelenggaraan KoNTekS 11 ini. Kami ucapkan selamat mengikuti konferensi dan sampai bertemu lagi pada pelaksanaan KoNTekS di tahun mendatang.

Yogyakarta, 26 Oktober 2017
Ketua Program Studi Teknik Sipil UAJY

Johanes Januar Sudjati

SAMBUTAN

Rektor Universitas Tarumanagara



Kami mengucapkan selamat datang dalam Acara Konferensi Nasional Teknik Sipil ke-11 Tahun 2017 (KoNTekS 11) 2017

Indonesia sebagai salah satu negara terbesar di dunia, saat ini sedang giat dalam pembangunan dan pengembangan infrastruktur di seluruh daerah di Indonesia. Pembangunan ini dilaksanakan dalam rangka meningkatkan kesejahteraan masyarakat luas, melalui kemudahan dan penyiapan semua kebutuhan infrastruktur yang pada gilirannya akan berdampak positif terhadap peningkatan perekonomian masyarakat. Sebagai bagian dari masyarakat ilmiah dan dalam rangka mendukung pelaksanaan rencana besar dari Pemerintah untuk meningkatkan kesejahteraan tersebut, kita perlu berkontribusi nyata baik melalui pemikiran, penelitian, publikasi hasil penelitian dan berbagai aktivitas lain yang relevan dengan pembangunan di Indonesia, khususnya di bidang industri konstruksi.

Tema KoNTekS 11-2017 adalah **“Meningkatkan Daya Saing Industri Konstruksi dalam Persaingan di Tingkat Global Menuju Pembangunan Infrastruktur Berkelanjutan**, sangat relevan dengan kebutuhan saat ini. KoNTekS 11 tahun 2017 dapat menjadi ajang komunikasi dan diskusi yang mendalam terkait dengan peningkatan kompetensi industri konstruksi Indonesia, peningkatan SDM bidang konstruksi, dan pemanfaatan hasil penelitian di Perguruan Tinggi untuk mempermudah pelaksanaan kegiatan pembangunan infrastruktur di Indonesia. Dalam hal ini, peran dunia pendidikan dengan berbagai hasil riset multidisiplin yang dapat diimplementasikan dalam usaha bidang konstruksi dan inovasi bisnis konstruksi, merupakan salah satu masukan untuk mengatasi berbagai persoalan dalam pembangunan infrastruktur di Indonesia.

Hal penting lainnya yang sangat menggembirakan dari pelaksanaan KoNTekS 11-2017 adalah kolaborasi penyelenggaraan konferensi dari berbagai perguruan tinggi, kalangan industri, dan Instansi Pemerintah yang terkait. Kolaborasi ini menjadi titik awal dalam kegiatan pengembangan penelitian dan publikasi multi disiplin dan multi institusi dalam meningkatkan daya saing industri konstruksi di Indonesia. Dari kolaborasi seperti ini, diharapkan dapat dicapai hasil yang lebih baik, saling mengisi kekurangan, saling berbagi pengetahuan dan bermanfaat bagi masyarakat luas, khususnya bagi institusi yang saling berkolaborasi.

Kami mengucapkan terima kasih atas dukungan semua pihak, sehingga kegiatan KoNTekS 11-2017 ini dapat terlaksana dengan baik. Kepada seluruh peserta konferensi, selamat ber konferensi, semoga Bapak Ibu mendapatkan informasi dan pengetahuan baru yang dapat digunakan dalam pengembangan IPTEK di tempat masing-masing.

Jakarta, 26 Oktober 2017
Rektor,

Prof. Dr. Agustinus Purna Irawan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
SAMBUTAN KETUA PANITIA KoNTekS 11.....	v
SAMBUTAN KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FT UAJY	vii
SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS TARUMANAGARA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi

KELOMPOK PEMINATAN GEOTEKNIK

ANALISIS TIMBUNAN DI ATAS TANAH LUNAK TERSTABILISASI SERBUK KACA DAN SERBUK KERAMIK DENGAN PROGRAM <i>GEO5</i>	GEO-1
<i>Dyah Pratiwi Kusumastuti, Indah Handayasari dan Irma Sepriyanna</i>	
KARAKTERISTIK DAYA DUKUNG LATERAL PONDASI HELICAL PADA TANAH GAMBUT	GEO-11
<i>Ferry Fatmanta, Syawal Satibi dan Muhardi</i>	
KECEPATAN ALIRAN HORIZONTAL DENGAN IJUK DAN LIMBAH PLASTIK SEBAGAI DRAINASI VERTIKAL	GEO-19
<i>Sumiyati Gunawan dan Agatha Padma Laksitaningtyas</i>	
KONTRIBUSI AKAR BAMBU KEPADA PARAMETER KEKUATAN GESER TANAH TERHADAP STABILITAS LERENG	GEO-29
<i>Mukhsin, Maimun Rizalihadi, Banta Chairullah dan Haris Novian Saputra</i>	
DAYA DUKUNG PONDASI KACA PURI PADA TANAH ALUVIAL PASANG SURUT DI MANDOMAI KALIMANTAN TENGAH	GEO-37
<i>Putu Ratna Suryantini dan I Ketut Suwantara</i>	
KAJIAN RENTANG KADAR AIR TERHADAP NILAI KUAT GESER PERBAIKAN SIRTU DENGAN METODE CTB	GEO-47
<i>Soewignjo Agus Nugroho, Suratman dan Dodi Pratama</i>	
STUDI PENINGKATAN DAYA DUKUNG TANAH LEMPUNG DENGAN MENGGUNAKAN SEMEN	GEO-55
<i>Parea Russan Rangan, Hendrianto Masiku, Marthen Luther Paembonan, Israel Padang dan Yudistira Upa</i>	
ANALISIS PENGARUH BEBAN GEMPA DAN PONDASI TIANG BOR TERHADAP KEAMANAN LERENG DI TEGALALANG, GIANYAR-BALI	GEO-65
<i>I Gusti Ngurah Putu Dharmayasa dan Dewa Ayu Nyoman Ardi Utami</i>	
PENGEMBANGAN ALAT UJI PNEUMATIC RAPID <i>IMPACT COMPACTION</i> PADA SKALA UJI MODEL LABORATORIUM	GEO-75
<i>Arifin Beddu, Lawalenna Samang, Tri Harianto dan Achmad Muhiddin</i>	

PENGARUH PEMILIHAN TARGET SPEKTRA PADA ANALISIS RESIKO GEMPA BENDUNGAN LEUWIKERIS, PROVINSI JAWA BARAT <i>Fioliza Ariyandi dan Muhammad Riza.H</i>	GEO-83
UJI KUAT TEKAN BEBAS PADA STABILITASI TANAH LEMPUNG DENGAN CAMPURAN SEMEN DAN ADITIF ALKALIN <i>Tri Harianto, Abd. Rahman Djamaluddin dan Jasruddin</i>	GEO-93
PENGARUH PENAMBAHAN BAKTERI (<i>BACILLUS SUBTILIS</i>) PADA TANAH LUNAK TERHADAP KARAKTERISTIK KUAT TEKAN <i>Hasriana, Lawalenna Samang, M.Natsir Djide dan Tri Harianto</i>	GEO-101
MENAMBAH KUALITAS INVESTIGASI GEOTEKNIK LAPANGAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE GELOMBANG PERMUKAAN <i>Khaizal Jamaluddin, Banta Chairullah, Muhazir, Irwandi dan Ibnu Rusydy</i>	GEO-109
STUDI PENGENDALIAN EROSI LERENG DI WILAYAH BUKIT WONGGE KABUPATEN ENDE <i>Veronika Miana Radja, Fransiskus Xaverius Ndale dan Kristoforus Je</i>	GEO-115
DAYA LAYAN UJI GEOLISTRIK UNTUK MENDAPATKAN SUMBER AIR TANAH <i>I Wayan Redana, I Nengah Simpen dan Kadek Suardika</i>	GEO-121
TUNTUTAN DAN TANTANGAN PEMBUATAN PETA BAHAYA GEMPA BUMI : STUDY KASUS PIDIE JAYA DAN BANDA ACEH <i>Irwandi, Yunita Idris, Khaizal Jamaluddin dan Mohamad Ridwan</i>	GEO-129
KEMAMPUAN BAMBU PETUNG MENERIMA TEKanan TANAH LATERAL PADA TANAH NON KOHESIF DENGAN MUKA AIR TINGGI <i>Kurniadi Wahyudianto, Yusep Muslih Purwana dan Niken Silmi Surjandari</i>	GEO-137
UJI KOMPAKSI DAN CBR DENGAN CARA MANUAL DAN OTOMATIS PENGARUHNYA PADA NILAI CBR, DAN KEPADATANNYA <i>Aniek Prihatiningsih, Gregorius Sandjaja Sentosa dan Djunaidi Kosasih</i>	GEO-145

KELOMPOK PEMINATAN KAWASAN DAN LINGKUNGAN

DESAIN IPAL KOMUNAL UNTUK MENGATASI PERMASALAHAN SANITASI DI DESA LUENGBARO, KABUPATEN NAGAN RAYA, ACEH <i>Meylis Safriani dan Cut Suciatina Silvia</i>	KL-1
PERENCANAAN DESAIN TANGKI SEPTIK KOMUNAL DI KAMPUNG CIHIRIS, DESA CISARUA KECAMATAN NANGGUNG, BOGOR <i>Femyliia Nur Utama, Lina Aryani, Yanuar Chandra Wirasembada dan Yudi Chadirin</i>	KL-9
PERANAN BAMBU DALAM MENDUKUNG PEMBANGUNAN WILAYAH YANG BERKELANJUTAN <i>Noverma</i>	KL-15
PEMANFAATAN TUMBUHAN AIR UNTUK MEREDUKSI LIMBAH LOGAM TIMBAL DAN BESI MODEL REAKTOR “CONSTANT HEAD” TIPE FILTRASI <i>Nurul Fitri Rasyid, Lawalenna dan Achmad Zubair</i>	KL-21

FITOREMEDIASI AIR TERCEMAR LOGAM KADMIUM (Cd) DENGAN TANAMAN ECENG GONDOK <i>Achmad Zubair, Nurelly dan Lawalenna Samang</i>	KL-31
STUDI KUALITAS DAN KUANTITAS AIR SUNGAI KARAJAE SEBAGAI SUMBER AIR BERSIH UNTUK KOTA PAREPARE <i>Rahmawati, Muh. Saleh Pallu, Mary Selintung dan Farouk Maricar</i>	KL-41
ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL PADA PENGELOLAAN TEMPAT PEMROSESAN AKHIR SAMPAH (TPA) MANDUNG DI KABUPATEN TABANAN <i>Kadek Diana Harmayani, Anak Agung Diah Parami Dewi dan I Gusti Agung Bagus Kresna Indrawijaya</i>	KL-47
ANALISIS PENERAPAN GREENSHIP NEIGHBORHOOD VERSION 1.0 PADA KAWASAN PERUMAHAN <i>Iqbal Sadjarwo dan Arianti Sutandi</i>	KL-55

KELOMPOK PEMINATAN KEAIRAN

UNJUK KERJA SUMUR PERESAPAN DALAM SISTEM DRAINASE <i>Bambang Sulistiono dan Khalis Fatmawati</i>	AIR-1
APLIKASI ALGORITMA SAWAH PADA PROGRAM SWAT UNTUK MEMREDIKSI HASIL AIR SUB-DAS CISADANE HULU <i>Asep Sapei, Yuli Suharnoto, Sutoyo dan Eri Stiyanto</i>	AIR-9
SISTEM <i>LOCK-BRICK</i> Mendukung Pembangunan Infrastruktur Biaya Rendah dan Berkelanjutan <i>Susilawati, Veronika dan Shuayib</i>	AIR-19
ANALISIS JENIS LUBANG RESAPAN BIOPORI SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN INFILTRASI PADA LAHAN KAMPUS UNIVERSITAS TEUKU UMAR <i>Muhammad Ikhsan, Meidia Refiyanni dan Teuku Rizkika Agusti</i>	AIR-27
EVALUASI SISTEM PEMBAGIAN AIR IRIGASI DI DAERAH IRIGASI BISOK BOKAH KABUPATEN LOMBOK TENGAH <i>Siti Nurul Hijah dan Ahmadi Sahraen</i>	AIR-37
KEBUTUHAN SUMUR RESAPAN SEBAGAI KONSERVASI AIR TANAH UNTUK BERBAGAI TIPE RUMAH <i>Zufrimar</i>	AIR-47
EMISI GAS RUMAH KACA PADA BUDIDAYA PADI <i>SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION</i> (SRI) DENGAN BERBAGAI PERLAKUAN IRIGASI <i>Chusnul Arif, Budi Indra Setiawan, Deka Trisnardi Munarso, Muhammad Didik Nugraha, Paradha Wihandi Simarmata, Ardiansyah dan Masaru Mizoguchi</i>	AIR-55
SYSTEM PLANNING KEBUTUHAN AIR BAKU KECAMATAN SUKAKARYA KABUPATEN MUSI RAWAS SUMATERA SELATAN <i>Anna Emiliawati</i>	AIR-63

PENGISIAN DATA HUJAN YANG HILANG DENGAN PENGUJIAN DEBIT ANDALAN DI DAS TIRTOMOYO <i>Siti Dwi Rahayu, Rintis Hadiani dan Setiono</i>	AIR-75
POTENSI PENGENDALI BANJIR DENGAN EMBUNG DI SUNGAI TUNGGUL KABUPATEN JEPARA <i>Hannah Nuril Layaliya, Rintis Hadiani dan Adi Yusuf Muttaqien</i>	AIR-85
SIMULASI STOKASTIK PENENTUAN LUAS LAYANAN EMBUNG SURUHAN, BLORA <i>Hari Abrianto, Adeline Larisa, Suharyanto dan Hari Nugroho</i>	AIR-93
KALIBRASI MODEL HEC-HMS PADA SIMULASI DEBIT AKIBAT PERUBAHAN TATAGUNA LAHAN DI SUBDAS KAMPAR KANAN <i>Bambang Sujatmoko, Ferry Vergiawan dan Mudjiatko</i>	AIR-103
ANALISIS EMBUNG PADA DAERAH TOMRA UNTUK MENGATASI RAWAN AIR <i>Ony Frengky Rumihin</i>	AIR-113
PENANGANAN BANJIR DAN GENANGAN DI DAERAH JALAN KYAI TAPA DENGAN KONSEP SISTEM DRAINASE BERWAWASAN LINGKUNGAN <i>Ivan Fahreza Wiratama, Sih Andayani dan Dina P.A. Hidayat</i>	AIR-123
STUDI ANGKUTAN SEDIMEN DASAR SUNGAI SERAYU DI LABORATORIUM <i>Wati A. Pranoto dan Lucky Sumanton</i>	AIR-133

KELOMPOK PEMINATAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

ANALISIS KEBUTUHAN TULANGAN PELAT LANTAI BETON BERTULANG PADA KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG <i>Tripoli, Nurisra dan Mubarak</i>	MK-1
PERCEPATAN PEKERJAAN KONSTRUKSI DENGAN METODE PERTUKARAN WAKTU DAN BIAYA (STUDI KASUS: PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG SEKOLAH SMP ISLAM FARADISA TANGGERANG SELATAN) <i>Mardiaman, Iwan Bahtiar dan Kristina Sembiring</i>	MK-11
PEMBOROSAN MATERIAL DAN TINDAKAN PENCEGAHANNYA: SURVAI PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG DI YOGYAKARTA <i>Albani Musyafa</i>	MK-21
KAJIAN DAYA SAING KONTRAKTOR BESAR INDONESIA <i>Peter Kaming, Ferianto Raharjo dan Putu Ika Swantari</i>	MK-27
IDENTIFIKASI PENYEBAB, DAMPAK, SERTA ANALISIS FAKTOR-FAKTOR RISIKO CHANGE ORDER PADA PROYEK WISATA EDUKASI AKUARIUM DI JAKARTA <i>Adi Nugroho Hudiono, Andreas F. V. Roy dan Adrian Firdaus</i>	MK-37

ANALISA FAKTOR PENGHAMBAT PENERAPAN <i>BUILDING INFORMATION MODELING</i> DALAM PROYEK KONSTRUKSI <i>Handika Rizky Hutama dan Jane Sekarsari Tamtana</i>	MK-45
EFEKTIFITAS PENGGUNAAN TENAGA KERJA WANITA DALAM PELAKSANAAN PROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN PAMEKASAN <i>Dedy Asmaroni</i>	MK-55
EFEKTIVITAS PEMBANGUNAN PERPUSTAKAAN SEKOLAH SECARA SWAKELOLA DI KABUPATEN PAMEKASAN <i>Muhammad Saifuddin</i>	MK-65
MODEL FAKTOR RISIKO YANG BERPENGARUH PADA PERBAIKAN PROYEK KONSTRUKSI JALAN RAYA <i>Darmawan Pontan dan Nurluthfi Kusumawardhani</i>	MK-75
PEMODELAN <i>SYSTEM DYNAMICS</i> UNTUK ALIRAN <i>KNOWLEDGE MANAGEMENT</i> DI PERUSAHAAN KONSTRUKSI: SEBUAH STUDI KASUS <i>Rudi Waluyo</i>	MK-85
PENGARUH KOMUNIKASI DAN TIM KERJA TERHADAP KEBERHASILAN KOLABORASI DESAIN PADA KONSULTAN TEKNIK DI JAWA TENGAH <i>Raflis, Yani Rahmawati, Yuni Ulfiyati dan Christiono Utomo</i>	MK-93
STUDI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUANG KELAS SMK NEGERI 1 SESEAN <i>Parea Russan Rangan, Hendrianto Masiku, Harni E Tarru dan Novianty Ylimbu</i>	MK-101
STANDARISASI PENATAAN PASAR TRADISIONAL DI INDONESIA (STUDI KASUS REVITALISASI PASAR DI KOTA SEMARANG) <i>Gita Anggraini, Dina Amalia, Ferry Hermawan dan Ismiyati</i>	MK-111
KONFLIK ANTARA KONTRAKTOR DAN PEMILIK PROYEK YANG BERPOTENSI MENIMBULKAN KLAIM <i>Sondang Dwiputra Paiding Lewa dan Harijanto Setiawan</i>	MK-121
EFISIENSI ENERGI LISTRIK PADA GEDUNG PERKANTORAN RAMAH LINGKUNGAN (<i>GREEN OFFICE BUILDING</i>) <i>Lina Yuliastina dan Johny Johan</i>	MK-131
RASIO KEBUTUHAN TULANGAN PONDASI BETON BERTULANG PADA KONSTRUKSI GEDUNG DI PROVINSI ACEH <i>Nurul Malahayati, Saiful Husin, Fachrurrazi dan Febriyanti Maulina</i>	MK-141
PENGEMBANGAN PROFIL KINERJA PEMBINA JASA KONSTRUKSI DI INDONESIA <i>Adrianto Oktavianus dan Anjar Pramularsih</i>	MK-147
ESTIMASI DURASI PROYEK PEMBANGUNAN TERMINAL PETIKEMAS KALIBARU <i>Dian Setyowati dan Muhamad Abduh</i>	MK-157

ANALISIS PANDANGAN KONTRAKTOR TERHADAP PENYEBAB DAN AKIBAT CONTRACT CHANGE ORDER (CCO) PADA BIAYA DAN WAKTU DI PROYEK KONSTRUKSI JALAN RAYA <i>Subrata Aditama K.A.Uda</i>	MK-169
KAJIAN DAYA SAING KONTRAKTOR MENENGAH DAN KONTRAKTOR KECIL DI INDONESIA <i>Peter F Kaming, Wulfram I. Ervianto dan Eveline N. Anggriawan</i>	MK-179
ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PENYEBAB KETERLAMBATAN PELAKSANAAN PROYEK KONSTRUKSI <i>I.A.Rai Widhiawati, I G.A.Adnyana Putera dan Lia Arista</i>	MK-187
UNSAFE ACTION PEKERJA KONSTRUKSI PADA K3 PROYEK KONSTRUKSI <i>Dewi Yustiarini</i>	MK-193
PENGARUH PERUBAHAN DESAIN PADA PELAKSANAAN PROYEK KONSTRUKSI TERHADAP KINERJA PROYEK KONSTRUKSI <i>Agung Yana, A.A. Gde</i>	MK-201
PERUMUSAN STRATEGI KONTRAKTOR KELAS MENENGAH DIBIDANG SDM DALAM MENGHADAPI MASYARAKAT EKONOMI ASEAN <i>Fajar S Handayani, Josua Rian Adinda dan Sugiyarto</i>	MK-207
ANALISIS FAKTOR PENYEBAB TERJADINYA PEKERJAAN ULANG (REWORK) PADA PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG DI KABUPATEN BADUNG <i>G.A.P Candra Dharmayanti, I.B Rai Adnyana dan I Putu Gede Wiryawan Ari Putra</i>	MK-215
ANALISIS TOTAL BIAYA PROYEK PENINGKATAN JALAN NASIONAL SECARA EKONOMI DI PROVINSI BALI <i>Dewa Ketut Sudarsana, Nyoman Marthajaya, AA Gde Asmara dan Ida Bagus Made Artamana</i>	MK-223
FORMULASI STRATEGI PEMASARAN DEVELOPER GUNA MENINGKATKAN DAYA SAING DALAM MENGHADAPI MASYARAKAT EKONOMI ASEAN <i>Rinaldy Aldi, Fajar Sri Handayani dan Sugiyarto</i>	MK-231
STUDI MANAJEMEN PEMELIHARAAN ASET PADA INFRASTRUKTUR SUNGAI (STUDI KASUS BANGUNAN REVETMENT SUNGAI PEPE DI SURAKARTA) <i>Nectaria Putri Pramesti</i>	MK-239
ANALISIS INDIKATOR KEPUASAN PROYEK KONSTRUKSI BANGUNAN TERHADAP KINERJA BIAYA, MUTU DAN WAKTU <i>Manlian Ronald A. Simanjuntak dan Andreas Kruniawan Djukardi</i>	MK-247
MODEL VALIDASI PENERAPAN HASIL PENGEMBANGAN EARNED VALUE METHOD UNTUK PERKIRAAN DURASI AKHIR PROYEK KONSTRUKSI DI JAKARTA <i>Basuki Anondho, Henny Wiyanto dan Dicky Dwi Putra</i>	MK-259