

DAFTAR MAKALAH

KELOMPOK PEMINATAN INFRASTRUKTUR (INF)

- INF01** **ANALISIS KEPUASAN PENGGUNA TERHADAP KUALITAS BANGUNAN PUSKESMAS DI YOGYAKARTA**
Ferianto Raharjo¹ dan Puput Wulansari²
- INF02** **PENGEMBANGAN MODEL PERENCANAAN KONSTRUKSI BERKELANJUTAN PADA RUMAH TINGGAL DI KOTA MEDAN YANG RAMAH LINGKUNGAN**
Syahreza Alvan¹ dan Irma Novrianty Nasution²
- INF03** **INOVASI VARIASI TUMBUKAN DALAM METODE MARSHALL UNTUK REKAYASA INFRASTRUKTUR YANG EFEKTIF, EFISIEN DAN BERKELANJUTAN**
Egidius Kalogo¹ dan Engelbertus Seran²
- INF04** **PERAN INOVASI PENGELOLAAN AIR HUJAN SKALA RUMAH TANGGA MENUJU INFRASTRUKTUR TANGGAP BENCANA BANJIR DAN KEKERINGAN YANG EFEKTIF, EFISIEN DAN BERKELANJUTAN**
Susilawati¹ dan Ivandy Layansarie²
- INF05** **PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR LINGKUNGAN PERMUKIMAN**
Niken Atmiwyastuti¹, Nina Restina² dan Sarjono Puro³
- INF06** **ANALISIS PARTISIPASI MASYARAKAT KOTA-DESA DALAM PROSES PERENCANAAN PEMBANGUNAN WILAYAH PROVINSI GORONTALO**
Beby S.D. Banteng

KELOMPOK PEMINATAN TRANSPORTASI (TR)

- TR01** **STRATEGI PEMBANGUNAN SISTEM TRANSPORTASI MULTIMODA DI DALAM RPJM 2015-2019: STUDI KASUS PULAU BALI**
I Nyoman Budiarta RM¹
- TR02** **WAITING TIME OF TRANS METRO PEKANBARU BUS**
Abd. Kudus Zaini
- TR03** **KORELASI *SKID RESISTANCE* DENGAN KEDALAMAN TEKSTUR PADA PERMUKAAN PERKERASAN ASPAL BETON**
Adina Sari Lubis¹, Andy Putra Rambe², Derry Wiliyanda Nasution³,
Indra Jaya Pandia⁴ dan Zulkarnain A. Muis⁵



- TR04** **A COMPARISON BETWEEN ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND BINARY LOGIT MODELS TO ANALYSE THE INFLUENCE OF MALE MOTORISTS ON MOTORCYCLE FATAL ACCIDENTS**
Dewa Made Priyantha Wedagama
- TR05** **ANALISIS KINERJA JALAN PADA RENCANA PEMBANGUNAN UNDERPASS DI JALAN GATOT SUBROTO, DENPASAR-BALI**
Putu Alit Suthanaya ¹, Ida Bagus Rai A¹ dan Lina Sarasdevi S¹
- TR06** **STUDI SIFAT CAMPURAN ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC-WC) DENGAN BAHAN UTAMA BONGKARAN ASPAL BETON LAMA DAN AUTOCLAVED AERATED CONCRETE (AAC) SEBAGAI FILLER**
I Nyoman Arya T¹, I Gusti Raka P², dan Pande Gde Pradnya P.M³
- TR07** **KAJIAN SIMPANG LIMA POJOK BETENG KULON KOTA YOGYAKARTA**
Imam Basuki¹ dan Benidiktus Susanto²
- TR08** **MODEL BIAYA KECELKAAAN LALU LINTAS MOBIL PENUMPANG MENGGUNAKAN PENDEKATAN WILLINGNESS TO PAY**
Dwi Prasetyanto¹ dan Elkhasnet²
- TR09** **ANALISA KINERJA DAN PERSEPSI PENUMPANG BUS KAMPUS LINTAS USU DENGAN METODE IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS**
Irwan Suranta Sembiring¹, Andreas Christoper Siahaan²
- TR10** **PERMODELAN BANGKITAN PERGERAKAN UNTUK BEBERAPA TIPE PERUMAHAN DI PEKANBARU**
Parada Afkiki Eko Saputra¹, Yohannes Lulie²
- TR11** **EVALUASI PENENTUAN KAPASITAS JALAN BERDASARKAN METODE MKJI**
Najid
- TR12** **MODA TRANSPORTASI PERKOTAAN YANG BERSAHABAT DAN TANGGAP TERHADAP KEBUTUHAN KAUM LANSIA**
Lucia Asdra Rudwiarti¹
- TR13** **RESPON MASYARAKAT PENGGUNA JALAN TERHADAP ZEBRA-CROSS DI YOGYAKARTA**
P. Eliza Purnamasari¹
- TR14** **EVALUASI PRIORITAS PENGALIHAN STATUS JALAN DI KOTA MAKASSAR DENGAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN MULTI KRITERIA**
M. Asad Abdurrahman¹, Lawalenna Samang², Sakti A. Adisasmita³, dan M. Isran Ramli⁴

- TR15** **ANALISIS BIAYA KECELAKAAN LUKA BERAT PADA JARINGAN JALAN KOTA MAKASSAR**
Soca Setiawan¹ dan Sumarni Hamid Aly²
- TR16** **STUDI PREFERENCE TRANSFORMASI MODA ANGKUTAN PRIBADI BERBASIS BIAYA PERJALANAN DAN WAKTU PERJALANAN**
Nur Khaerat Nur¹, Lawalenna Samang², M. Isran Ramli³
dan Sumarni Hamid⁴
- TR17** **PERILAKU HUBUNGAN INTERAKSI ANTARA KEPADATAN LALU LINTAS, KECEPATAN, DAN KEBISINGAN (Studi Kasus: Jalan Arteri dan Kolektor Kota Kendari)**
Irwan Lakawa¹, Lawalenna Samang², Mary Selintung³,
dan Muralia Hustim⁴
- TR18** **ANALISIS KARAKTERISTIK PERJALANAN MAHASISWA KE KAMPUS BERBASIS SPASIAL (STUDI KASUS UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR (UNM))**
Hasriani¹, Syafruddin Rauf², Dantje Runtulalo² dan Andi Faisal Aboe²

KELOMPOK PEMINATAN SUMBER DAYA AIR (SDA)

- SDA01** **KONSEP TEKNOLOGI KONSERVASI AIR DALAM RANGKA MENGATASI PENURUNAN AIR TANAH PADA KAWASAN PERUMAHAN (Studi Kasus : Perumahan Puri Pamulang – Tangerang Selatan)**
Sarjono Puro¹ dan Nina Restina²
- SDA02** **KAJIAN METODA PENGUKURAN KONSENTRASI SEDIMEN SUSPENSI RATA-RATA DENGAN METODE *DEPTH / POINT INTEGRATED SAMPLING***
Fransiska Yustiana¹ dan Bambang Agus Kironoto²
- SDA03** **MODEL HIDROLOGI RUNTUN WAKTU UNTUK PERAMALAN DEBIT SUNGAI MENGGUNAKAN METODE *ADAPTIVE NEURO FUZZY INFERENCE SYSTEM* (Studi Kasus : Sub DAS Siak Bagian Hulu)**
Imam Suprayogi, Manyuk Fauzi dan Eki Efrizal
- SDA04** **KOMPARASI DEBIT ANALITIK METODE MOCK DENGAN DEBIT TERUKUR *CATCHMENT AREA* BOGOWONTO TERUKUR DI STASIUN PUNGANGAN**
Bambang Sulistiono¹ dan Agustiadi Wiradiputra²
- SDA05** **OPTIMASI SISTEM OPERASI KOLAM TANDO HARIAN MUNTU PLTA KETENGER BATURRADEN**
Sanidhya Nika Purnomo¹, Wahyu Widiyanto² dan Putri Arifiananda³



- SDA06** **ANALISA VARIABILITAS CURAH HUJAN DAERAH ALIRAN SUNGAI CILIWUNG MENGGUNAKAN PENDEKATAN TEORI ENTROPY**
Budi Santosa¹ dan Isnaeni Choeriah²
- SDA07** **ANALISIS TINGKAT EROSI DAN SEDIMENTASI DI DANAU BUYAN**
Kadek Diana Harmayani¹, Gede Made Konsukartha² dan
Ida Bagus Donny Permana³
- SDA08** **KEHADIRAN RUMPUT GAJAH (*PENNISETUM PURPUREUM*) DI SALURAN TERHADAP TAHANAN ALIRAN**
Maimun Rizalihadi¹ dan Desy Afrianti²
- SDA09** **PEMANENAN AIR HUJAN DI KOTA SEMARANG**
Djoko Suwarno
- SDA10** **PENILAIAN KERENTANAN KAWASAN PANTAI MUARA BARU JAKARTA TERHADAP KENAIKAN MUKA AIR LAUT**
Feril Hariati¹, Muhammad Lutfi¹
- SDA11** **KAJIAN KEGIATAN PENAMBANGAN PASIR DAN DAMPAKNYA TERHADAP DASAR SUNGAI DI KALI PROGO HILIR PASCA LETUSAN MERAPI TAHUN 2010**
Jazaul Ikhsan¹, Rifky Budi Pratama² dan Puji Harsanto³
- SDA12** **ANALISIS POTENSI GERUSAN LOKAL PADA PILAR JEMBATAN DI GO PASCA LETUSAN GUNUNG MERAPI 2010**
Puji Harsanto¹, Jazaul Ikhsan², dan Ilham Prayuda Hutama³
- SDA13** **PENGARUH KURUN WAKTU PENGUKURAN DATA ANGIN TERHADAP AKURASI DATA *WINDROSE***
Ni Nyoman Pujianiki¹
- SDA14** **DAYA DUKUNG POTENSI SUNGAI KARAJAE UNTUK PEMENUHAN KEBUTUHAN AIR BAKU DIKOTA PAREPARE**
Rahmawati¹, Hendro Widarto² dan Adnan³

KELOMPOK PEMINATAN GEOTEKNIK (GT)

- GT01** **PENGARUH KADAR AIR DIATAS OPTIMUM MOISTURE CONTENT TERHADAP NILAI CBR TANAH LEMPUNG ORGANIK**
Soewignjo Agus Nugroho¹, Ferry Fatnanta² dan Khairatu Zaro³
- GT02** **ANALISA KEKUATAN DAYA DUKUNG PONDASI TIANG BERULIR DENGAN JUMLAH DAN JARAK PEMASANGAN PLAT ULIR BERVARIASI SEBAGAI METODE PENINGKATAN DAYA DUKUNG PONDASI TIANG PADA LAPISAN TANAH GAMBUT**
Ferry Fatnanta¹, Syawal Satibi², dan Muhardi³

- GT03** **PENANGGULANGAN KERUSAKAN JALAN RAYA AKIBAT TANAH DASAR LEMPUNG LUNAK MENGGUNAKAN ANYAMAN LIMBAH BAN BEKAS**
Arwan Apriyono¹ dan Sumiyanto²
- GT04** **PERCEPATAN PENURUNAN TANAH DENGAN METODA ELEKTROKINETIK, BAHAN IJUK DAN SAMPAH PLASTIK SEBAGAI DRAINASI VERTIKAL**
Sumiyati Gunawan
- GT05** **STABILISASI TANAH LEMPUNG MENGGUNAKAN ABU KAYU BAKAR DAN SEMEN PORTLAND TIPE I DENGAN UJI KUAT TEKAN BEBAS**
Samuel S Pakpahan¹, Roesyanto² dan Ika Puji Hastuty³
- GT06** **COMPARISON OF CENTRIFUGE AND MERCURY INTRUSION POROSIMETRY (MIP) TEST TO DETERMINE SOIL WATER RETENTION CURVE**
Luky Handoko¹ and Noriyuki Yasufuku²
- GT07** **PERBAIKAN GRADASI TANAH PASIR SERAGAM UNTUK MENINGKATKAN NILAI N-SPT DAN KETAHANAN TERHADAP LIQUEFACTION**
John Tri Hatmoko¹ dan Hendra Suryadharma²
- GT08** **STUDI EFEKTIFITAS TIANG PANCANG KELOMPOK MIRING PADA PERKUATAN TANAH LUNAK**
Tri Harianto¹, Ardy Arsyad² dan Dewi Yulianti³
- GT09** **POTENSI PENGEMBANGAN DAN AKTIVITAS TANAH KEMBANG SUSUT YANG DISTABILISASI DENGAN LIMBAH MARMER**
St. Hijraini Nur¹, Abd. R. Djamaluddin², M. I. Maricar³ dan Pascarianto P.B⁴
- GT10** **KECENDERUNGAN RUMPUN KURVA UNTUK TANAH PASIR KELANAUAN KELEMPUNGAN DAN TANAH LANAU KELEMPUNGAN**
Aniek Prihatiningsih¹, Gregorius Sandjaja Sentosa², dan Djunaidi Kosasih³
- GT11** **PERKIRAAN NILAI SUBGRADE STRESS RATIO UNTUK TANAH LANAU KELEMPUNGAN KEPASIRAN DAN TANAH LANAU KELEMPUNGAN**
Gregorius Sandjaja Sentosa¹, Aniek Prihatiningsih² dan Djunaidi Kosasih³
- KELOMPOK PEMINATAN MANAJEMEN KONSTRUKSI (MK)**
- MK01** **PERANAN PEMBERIAAN PENJELASAN (AANWIJZING) PADA TAHAPAN PENGADAAN JASA KONSTRUKSI**
Buraida

- MK02** **KAJIAN PROSES PENGADAAN SUBKONTRAKTOR DAN SUPPLIER RANTAI PASOK KONSTRUKSI UNTUK Mendukung PELAKSANAAN BANGUNAN HIJAU**
Prita Herdianti¹, Muhamad Abduh²
- MK03** **KENDALA PELAKSANAAN SISTEM PENGADAAN BARANG/JASA PEMERINTAH UNTUK MEWUJUDKAN PENGADAAN YANG EFEKTIF DAN EFISIENSI**
Gusti Agung Adnyana Putera¹
- MK04** **PENILAIAN RISIKO AKIBAT ADANYA ZONA KERJA PADA PELAKSANAAN PENINGKATAN JALAN NASIONAL DI PROVINSI BALI**
Dewa Ketut Sudarsana^{1*}, Ida Bagus Rai Adnyana¹, I Gede Putu Joni¹ dan Anak Agung Gde Asmara¹
- MK05** **STRATEGI PENGEMBANG PERUMAHAN MENGGUNAKAN RATIONAL DECISION MODEL**
Fajar Sri Handayani¹ dan Yanuar Rifki²
- MK06** **PENERAPAN *VALUE ENGINEERING* PADA PEMBANGUNAN JEMBATAN PENGGANDAAN MENUJU INFRASTRUKTUR YANG EFEKTIF, EFISIEN DAN BERKELANJUTAN**
Hafnidar A. Rani¹, Azmeri² dan Jhonnery Ferdian³
- MK07** **CAPAIAN *GREEN CONSTRUCTION* DALAM PROYEK BANGUNAN GEDUNG MENGGUNAKAN MODEL *ASSESSMENT GREEN CONSTRUCTION***
Wulfram I. Ervianto¹
- MK08** **SIKAP BURUH BANGUNAN TERHADAP ALAT PELINDUNG DIRI UNTUK MEWUJUDKAN BANGUNAN TAHAN GEMPA**
Dewi Yustiarini¹, Tedi Maulana², Tiara Arianti³, dan T. Setya Muyasir⁴
- MK09** **STUDI ASPEK RISIKO KONTRAK TERHADAP KINERJA KONTRAK PAYUNG(*FRAMEWORK AGREEMENT*) KONSTRUKSI**
Hafir¹, Herman Parung², Muh. Ramli Rahim³ dan Muhammad Amri⁴
- MK10** **ANALISIS PRODUKTIVITAS PABRIKASI BALOK BAJA *HONEYCOMB***
Theresita Herni Setiawan¹ dan Sandy Sasmita²
- MK11** **MODEL AKOMODASI PRINSIP *SUSTAINABLE DEVELOPMENT* PADA EVALUASI PROYEK PENGEMBANGAN KAWASAN BANTARAN SUNGAI DI KABUPATEN MAROS**
Fadly Ibrahim¹, Fadhil Surur²
- MK12** **OTONOMI DALAM MANAJEMEN PENGELOLAAN KONTRAKTOR**
Harijanto Setiawan¹

- MK13** **ANALISIS FAKTOR BERPENGARUH PADA PERILAKU MANAJER PROYEK DALAM PENCAPAIAN HASIL PROYEK KONSTRUKSI**
Zaenal Arifin¹
- MK14** **KAJIAN FAKTOR KOMUNIKASI SEBAGAI PENUNJANG KINERJA PERUSAHAAN PENYEDIA JASA KONSTRUKSI**
Anton Soekiman¹ dan Metta Prasetya²
- MK15** **IDENTIFIKASI STRUKTUR BIAYA RANTAI PASOK MATERIAL HIJAU**
Abdul Harisi Hanafi¹, Muhamad Abduh²
- MK16** **ANALISIS RISIKO PADA PROYEK PEMBANGUNAN JARINGAN PIPA GAS ONSHORE**
Iqbal Fuady¹ dan Mawardi Amin²
- MK17** **FAKTOR KETIDAKPASTIAN YANG MEMPENGARUHI KINERJA BIAYA PROYEK KONSTRUKSI**
Fahirah F¹ dan Tri Joko Wahyu Adi²
- MK18** **DAMPAK IMPLEMENTASI MANAJEMEN PEMBIAYAAN PEKERJAAN ARSITEKTUR DALAM MENINGKATKAN KINERJA KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG DI KAWASAN LIPPO CIKARANG**
Manlian Ronald. A. Simanjuntak dan Budi Yulianto
- MK19** **ANALISIS MANAJEMEN PEMBIAYAAN ALAT KONSTRUKSI PEKERJAAN GALIAN DAN TIMBUNAN PADA PROYEK BANGUNAN TOL JORR W2 UTARA SEKSI II (JAKARTA OUTER RING ROAD)**
Manlian Ronald. A. Simanjuntak dan Giovannus Steven
- MK20** **STUDI PENGARUH RISIKO KONTRAK BERBASIS KINERJA TERHADAP INDIKATOR KINERJA PADA PEKERJAAN JALAN DI INDONESIA**
Benny Mochtar¹, Herman Parung², Johannes Patanduk³, dan Nur Ali⁴
- MK21** **MODEL ESTIMASI BIAYA KONSEPTUAL BANGUNAN JEMBATAN BETON PRATEGANG (Studi Kasus Provinsi Jawa Tengah dan D.I.Y)**
Bagyo Mulyono¹ dan Arwan Apriyono²
- MK22** **ESTIMASI BIAYA TIDAK LANGSUNG PADA KONTRAKTOR KECIL DI SEMARANG**
Paulus Setyo Nugroho¹ dan Bagyo Mulyono²

KELOMPOK PEMINATAN MATERIAL (MA)

- MA01** **PEMANFAATAN SERBUK KACA SEBAGAI BAHAN TAMBAH DALAM PEMBUATAN BATAKO**
Nursyamsi¹, Ika Puji Hastuty² dan Ivan Indrawan³
- MA02** **APLIKASI MATERIAL BEKAS PAKAI PADA REKONSTRUKSI RUMAH TINGGAL PASCA BENCANA ALAM GEMPA BUMI**
Andi Prasetyo Wibowo
- MA03** **PERILAKU MEKANIKA PASANGAN DINDING BATU BATA BERKERANGKA KAYU KELAPA LAMINASI (GLUGU LAMINASI)**
IGL Bagus Eratodi¹ dan Andreas Triwiyono²
- MA04** **KINERJA ABU TERBANG SEBAGAI BAHAN SUBSTITUSI SEMEN PADA BETON MUTU NORMAL**
Aprizal Panjaitan¹, Zulfikar Djauhari² dan Alex Kurniawandy³
- MA05** **PENINGKATAN KAPASITAS LENTUR DAN GESER PELAT KERAMIK BETON (KERATON) DENGAN METODE *PRESTRESSING***
Hazairin¹, Bernardinus Herbudiman² dan Cecep Didin Hidayat³
- MA06** **KAJIAN PERBANDINGAN PERBAIKAN SIFAT REOLOGI PADA ASPAL MODIFIKASI ASBUTON DAN ASPAL MODIFIKASI SERBUK BAN BEKAS**
Eva Wahyu Indriyati¹ dan Kiki Andriana Palupi²
- MA07** **PEMANFAATAN *FLYASH* BERDASARKAN TINGKAT KEHALUSAN DALAM REKAYASA MORTAR BETON GEOPOLIMER**
Firdaus dan Ishak Yunus
- MA08** **PENGARUH PENAMBAHAN *SILICA FUME* DAN *SUPERPLASTICIZER* TERHADAP KUAT TEKAN BETON MUTU TINGGI DENGAN METODE ACI (*AMERICAN CONCRETE INSTITUTE*)**
Rahmi Karolina¹ dan Krisman Aprieli Zai²
- MA09** **PEMANFAATAN ABU VULKANIK GUNUNG KELUD PADA CAMPURAN ASPAL BETON**
JF Soandrijanie L
- MA10** **PENGARUH PENAMBAHAN *FLY ASH* PADA BETON MUTU TINGGI DENGAN *SILICA FUME* DAN *FILLER* PASIR KUARSA**
Marsianus Danasi¹ dan Ade Lisantono²
- MA11** **PENGARUH KOMPOSISI GLENIUM ACE 8590 TERHADAP SIFAT MEKANIK BETON MUTU TINGGI BERBASIS *FLY ASH* DAN *FILLER* PASIR KUARSA**
Angelina Eva Lianasari¹, Yohanes Arnold Setiawan²

- MA12** **KINERJA CAMPURAN BETON DENGAN FILLER SIKA FUME
DITINJAU DARI FAKTOR LAMA PERENDAMAN**
Yetty Riris Rotua Saragi¹, Partahi Lumbangaol²
- MA13** **PERILAKU LEKATAN WIREMESH TERHADAP MATERIAL SELF
COMPACTING CONCRETE (SCC)**
A. Arwin Amiruddin¹
- MK14** **STUDI PERILAKU MEKANIK BETON CRUMB RUBBER**
Rita Irmawaty¹ dan Ahmad Aki Muhaimin²
- MK15** **PENGARUH PENGGUNAAN INTEGRAL WATERPROOFING PADA
BETON FLY ASH DAN NON FLY ASH UNTUK BASEMENT DAN
MASS CONCRETE**
Jonbi¹, A.R. Indra Tjahjani² dan F.X. Ferry Munaf³

KELOMPOK PEMINATAN STRUKTUR (ST)

- ST01** **ANALISIS STABILITAS STRUKTUR BAJA DENGAN PROGRAM
MASTAN2**
Wiryanto Dewobroto dan Petrus Ricky
- ST02** **KAJIAN KORELASI RASIO-AIR-POWDER DAN KADAR ABU
TERBANG TERHADAP KINERJA BETON HVFA**
Bernardinus Herbudiman¹, dan Taufik Akbar²
- ST03** **EVALUASI AWAL PENGGUNAAN FORMULA HASIL PENELITIAN DI
NEGARA LAIN UNTUK MEMERKIRAKAN KEKUATAN TEKAN
BETON DI INDONESIA DARI HASIL TES UPV**
Sonny Wedhanto
- ST04** **KAJIAN EKSPERIMENTAL PERILAKU BESI ANGKUR SEBAGAI
PENHUBUNG TARIK**
Eliner Henrikus Sihaloho
- ST05** **STUDI KOMPARASI PERILAKU RESPON STRUKTUR GEDUNG
BETON BERTULANG YANG DIANALISIS BERDASARKAN
RESPON SPEKTRA *EVENT* GEMPA ACEH TAHUN
2010 - 2013 DAN RESPON SPEKTRA SNI 1726:2012**
Taufiq Saidi¹, Muttaqin² dan David Sarana³
- ST06** **ANALISIS ELASTOPLASTIS PORTAL GABEL BAJA DENGAN
MEMPERHITUNGKAN STRAIN HARDENING**
Muttaqin Hasan¹, Mochammad Afifuddin² dan Cut Erni Sayahtri³
- ST07** **KUAT LENTUR BALOK BETON TULANGAN BAMBU ORI
TAKIKAN V**
Agus Setiya Budi¹, Endah Safitri² dan Helmi³



- ST08** **PENGARUH ABRASI AIR LAUT PADA BETON MUTU TINGGI DENGAN BAHAN TAMBAH ABU SEKAM PADI DITINJAU DARI MODULUS ELASTISITAS DAN MODULUS OF RUPTURE**
Kusno Adi Sambowo¹, Achmad Basuki² dan Galuh Chrismaningwang³
- ST09** **DINDING PARTISI BETON TULANGAN BAMBU DENGAN VARIASI JARAK ANTAR TULANGAN**
Nanang Gunawan Wariyatno¹, Yanuar Haryanto², Gathot Heri Sudibyo³, dan Sumiyanto⁴
- ST10** **ANALISIS DAYA DUKUNG BEBAN BALOK BETON BERTULANG TAMPANG T DENGAN PERKUATAN *WIRE ROPE* PADA DAERAH MOMEN NEGATIF MENGGUNAKAN PROGRAM *RESPONSE-2000* DAN METODE PIAS**
Yanuar Haryanto¹, Iman Satyarno² dan Djoko Sulisty³
- ST11** **STUDI PERBANDINGAN PENINGKATAN KAPASITAS AKSIAL KOLOM LINGKARAN BETON BERTULANG YANG DIBERIKAN PERKUATAN FRP DAN PEN-BINDER**
Anang Kristianto¹, Yosafat Aji Pranata², Jeremy Julian³ dan Nico Tandy Susilo³
- ST12** **PERBANDINGAN DESAIN PERTEMUAN BALOK-KOLOM STRUKTUR RANGKA BETON BERTULANG TAHAN GEMPA MENURUT PERATURAN AMERIKA, EROPA, HONGKONG, NEW ZEALAND, DAN INDONESIA**
I Ketut Sudarsana¹ dan Gede Weda Utama²
- ST13** **PENGEMBANGAN PROGRAM ANALISIS GEDUNG TIGA DIMENSI DENGAN PROGRAM SUMBER TERBUKA FREEMAT**
Yoyong Arfiadi¹
- ST14** **EVALUASI KUAT GESER KOLOM**
Abdul Kadir¹, Iman Satyarno², Bambang Suhendro³, dan Andreas Triwiyono⁴
- ST15** **PEMODELAN ELEMEN BETON BERTULANG DENGAN ELEMEN HINGGA**
Abdul Kadir¹, Iman Satyarno², Bambang Suhendro³, dan Andreas Triwiyono⁴
- ST16** **STUDI EKSPERIMENTAL PERILAKU SIKLIS PENDISIPASI ENERGI PIPA TEGAK**
Junaedi Utomo¹, Muslinang Moestopo², Adang Surahman³ dan Dyah Kusumastuti⁴

- ST17** **KINERJA STRUKTUR PILAR JEMBATAN BERDASARKAN PERENCANAAN BERBASIS PERPINDAHAN LANGSUNG**
Ockto Perry P Harahap¹, Zulfikar Djauhari² dan Alex Kurniawandy³
- ST18** **AUDIT FORENSIK KONSTRUKSI DAN PERKUATAN PADA STRUKTUR DOME**
Jonbi¹, Anang Kristianto² dan Binsar Hariandja³
- ST19** **KAJIAN KINERJA RANGKA ATAP BAJA CANAI DINGIN**
Wahyu Wuryanti¹, dan Christanto Yudha Saputra²
- ST20** **PENGARUH SERAT *POLYPROPYLENE* TERHADAP KUAT TEKAN, KUAT TARIK BELAH DAN KUAT LENTUR *REACTIVE POWDER CONCRETE***
Widodo Kushartomo¹, Michael Sinatraz²
- ST21** **OPTIMASI UKURAN PENAMPANG PADA STRUKTUR RANGKA BATANG BIDANG DAN RUANG DENGAN MENGGUNAKAN MODIFIED BINARY PARTICLE SWARM OPTIMIZATION**
Richard Frans¹ dan Yoyong Arfiadi²
- ST22** **EFEKTIVITAS PENGGUNAAN FINE-MESH SEBAGAI PENGEKANG DALAM MERETROFIT BALOK DAN KOLOM BETON BERTULANG**
Titik Penta Artiningsih¹ dan Ike Pontiauwaty²
- ST23** **PERBAIKAN KOLOM BETON BERTULANG MENGGUNAKAN *GLASS FIBER JACKET* DENGAN VARIASI TINGKAT PEMBEBANAN**
Johanes Januar Sudjati¹, Randi Angriawan Tarigan² dan Ida Bagus Made Tresna²
- ST24** **ANALISIS FREKUENSI ALAMI JEMBATAN RANGKA KERETA API MODEL K**
Jack Widjajakusuma¹ dan Filly Wiliany Limbunan²
- KELOMPOK PEMINATAN LINGKUNGAN (TL)**
- TL01** **IDENTIFIKASI PENGELOLAAN SANITASI PADA KAWASAN PERMUKIMAN PERKOTAAN DI KABUPATEN BANTUL**
Amos Setiadi¹
- TL02** **STUDI TENTANG BANGUNAN HIJAU DAN TANTANGANNYA PADA PROYEK KONSTRUKSI DI SURABAYA**
Herry Pintardi Chandra¹
- TL03** **BIOGAS TINJA MANUSIA: SOLUSI DAN TANTANGAN DI INDONESIA**
Djoko Suwarno¹

- TL04** **RANCANGAN PENGOLAH LIMBAH CAIR KANTIN DENGAN FITOREMEDIASI**
Yenni Ciawi, Aliza Hana Oktavia, dan I Putu Gustave Suryantara
- TL05** **PENGOLAHAN DAN PEMANFAATAN KEMBALI LIMBAH GREYWATER UNTUK KEBUTUHAN *NON POTABLE* RUMAH TANGGA**
Siti Qomariyah¹, Adi Yusuf Muttaqin² dan Budi Utomo³
- TL06** **STUDI EKSPERIMENTAL FITOREMEDIASI AKAR WANGI (*VETIVERIA ZIZANIOIDES*) PADA MEDIA TANAH LEMPUNG DENGAN KONTAMINAN LOGAM KADMIUM (Cd)**
Achmad Zubair¹, Mary Selintung², Lawalenna Samang³, Hanapi Usman⁴

