

ACARA Konferensi Nasional Teknik Sipil (KoNTekS 12)

HARI 1 (18 September 2018)		
07.30 – 08.00	Pendaftaran Ulang	
08.00 – 09.00	Pembukaan	
09.00 – 10.00	Keynote Speaker 1: Prof. Hu Hsuan Teh (National Cheng Kung University)	
10.00 – 10.30	Coffee Break	
10.30 – 11.30	Keynote Speaker 2: Barry Kok, FIEAust., CPEng., NPER, RPEQ, APEC Engineer, Int.PE	
11.30 – 12.30	Sesi Khusus Kurikulum Teknik Sipil: Ir. Muhamad Abduh, MT, Ph.D. (BMPTTSSI & ITB)	
12.30 – 13.00	Presentasi ‘Green Concrete Panel’	
13.00 – 14.00	Makan Siang	
14.00 – 16.00	Workshop by Prof. Hu HsuanTeh 1. “Nonlinear Analysis of Fiber-Reinforced Composite Laminates” 2. “ Constitutive Modeling of Reinforced Concrete and Prestressed Concrete Structures Strengthened by Fiber-Reinforced Plastics”	Breakout Session 1
16.00 – 16.30	Coffee Break	
16.30 – 18.00	Breakout Session 2	
18.00 – 18.30	Menuju ‘Harbour Bay Seafood Restaurant’	
18.30 – 21.00	Gala Dinner di ‘Harbour Bay Seafood Restaurant’	
HARI 2 (19 September 2018)		
08.00 – 10.00	Breakout 3	
10.00 – 10.30	Coffee Break	
10.30 – 12.00	Breakout 4	
12.00 – 13.00	Makan Siang	
13.00 – 15.00	Breakout Session 5	
15.00 – 15.30	Coffee Break	
15.30 – 17.00	Breakout Session 6	
17.00 – 17.30	Penutupan dan pembagian sertifikat	

Pembagian Sesi Paralel

Hari Tanggal	Sesi	Waktu	Ruang					
			Vasco da Gama	Columbus	Napoleon	Hod Meeting Room	Marco Polo	Ferdinand
Selasa	1	14.00 – 16.00	MK – 1	Material – 1	Geoteknik – 1	Transportasi – 1	Workshop	Rapat BMPTTSSI
18-9-2018	2	16.30 – 18.00	MK – 2	Keairan – 1	Geoteknik – 2	Transportasi – 2	Struktur – 1	
Rabu	3	08.00 – 10.00	MK – 3	Keairan – 2	Geoteknik – 3	Transportasi – 3	Struktur – 2	Struktur – 5
19-9-2018	4	10.30 – 12.00	MK – 4	Keairan – 3	Geoteknik – 4	Transportasi – 4	Struktur – 3	Struktur – 6
	5	13.00 – 15.00	MK – 5	Keairan – 4	Material – 2	Transportasi – 5	MK – 8	Kawasan dan Lingkungan
	6	15.30 – 17.00	MK – 6	MK – 7	Material – 3	Material – 4	Struktur – 4	

Topik Geoteknik

Hari/Tanggal : Selasa/18 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Napoleon (Sesi 1: 14.00 – 16.00)
 Peminatan : Geoteknik 1
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	7	ANALISA STABILITAS TURAP (<i>SHEET PILE</i>) PADA LAPISAN TANAH LUNAK (STUDI KASUS STRUKTUR TURAP TAMBAK LOROK SEMARANG) <i>Faisal Estu Yulianto</i>
2	27	KOEFISIEN PERMEABILITAS (k) FALLING HEAD DAN OEDOMETER PADA TANAH KOHESIF DI WATES DIY <i>Sumiyati Gunawan, Agatha Padma Laksitaningtyas, dan Elia Yosafat Olla</i>
3	200	RENTANG NILAI TEGANGAN RUNTUH UJI DESAK BEBAS PADA BERBAGAI KONDISI TANAH YANG DIPADATKAN <i>Gregorius Sandjaja Sentosa, Aniek Prihatiningsih, dan Djunaedi Kosasih</i>
4	54	ASSESSMEN KERUSAKAN PERMUKAAN TANAH AKIBAT GEMPA BUMI BERDASARKAN DATA UJI SPT <i>John Tri Hatmoko dan Hendra Suryadharna</i>
5	66	KONDISI GEOLOGI DAN INFILTRASI TERHADAP ANCAMAN GERAKAN TANAH PADA BATUAN VULKANIK DI KALDERA GUNUNG BATUR <i>I Nengah Sinarta dan A.A. Gede Sumanjaya</i>
6	147	PENGARUH MATOS TERHADAP PENINGKATAN CBR (STUDI KASUS: TANAH SEKITAR RAWA PENING) <i>Erwin Harris Saputra, Lie Sanders Deckcrealy K, Djoko Suwarno, dan Budi Setiyadi</i>
7	196	PENGARUH KADAR AIR TERHADAP KUAT GESER TANAH <i>Dian Hastari Agustina dan Egi Giandara</i>
8	162	PERBAIKAN TANAH DASAR KONSTRUKSI JALAN DENGAN MENGGUNAKAN PERKUATAN <i>GEOTEKSTIL</i> <i>Irdhiani dan Martini</i>

Hari/Tanggal : Selasa/18 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Napoleon (Sesi 2: 16.30 – 18.00)
 Peminatan : Geoteknik 2
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	1	EFFECT OF WATER AND CEMENT CONTENT TOWARDS PERMEABILITY OF CEMENT TREATED CLAY <i>Vareskyu Khilgiya Budiman, Luky Handoko, Sumiyati Gunawan, and John Tri Hatmoko</i>
2	166	SUMUR RESAPAN RUMAH TANGGA UNTUK MENJAGA LINGKUNGAN ASRI <i>I Nyoman Aribudiman, I Wayan Redana, dan Gede Arya Yudi Bhaskara Dananjaya</i>
3	173	PENGARUH PENAMBAHAN PASIR BERPOTENSI LIKUIFAKSI PADA <i>PUMICE</i> TERHADAP NILAI RASIO TEKANAN AIR PORI <i>Muhajirah, Ahmad Rifa'i dan Agus Darmawan Adi</i>
4	191	MEKANISME KERUNTUHAN LERENG BATUAN METAMORF BERDASARKAN PENDEKATAN KINEMATIS PADA LOKASI TAMBANG EMAS POBOYA, PALU <i>Sriyati Ramadhani, Ahmad Rifa'i, Wahyu Wilopo, dan Kabul Basah Suryolelono</i>
5	192	PENGARUH ABU AMPAS TEBU TERHADAP KAPASITAS DUKUNG PONDASI <i>FOOTPLATE</i> PADA TANAH LEMPUNG <i>Muhammad Rifqi Abdurrozak dan Tengku Hardiansyah</i>
6	239	PEMANFAATAN LIMBAH BATUBARA SEBAGAI BAHAN STABILISASI TANAH LEMPUNG (STUDI KASUS KEC MUNJUL & CIKEUSIK, PROVINSI BANTEN) <i>Rama Indera Kusuma, Arief Budiman, Enden Mina, Apin Santosa, Fdhli Dzil Ikram</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Napoleon (Sesi 3: 08.00 – 10.00)
 Peminatan : Geoteknik 3
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	335	PERBAIKAN PONDASI TIANG STRUKTUR FACE FENDER DENGAN METODE PONDASI AKAR KETAPANG TIRUAN <i>Sulardi</i>
2	161	ANALISIS DEBIT REMBESAN DI BAWAH TUBUH BENDUNG DENGAN PENDEKATAN METODE GRAFIS DAN NUMERIK <i>Indra Noer Hamdhan, Fauziah Fitriani Iskandar, dan Gibril Maulana</i>
3	53	CBR DAN KUAT TEKAN BEBAS TANAH DASAR JALAN RAYA YANG DISTABILISASI DENGAN KAPUR DAN BAUKSIT <i>Hendra Suryadharna, Husin dan Bun Hiong</i>
4	209	KARAKTERISTIK TANAH PADA LERENG RAWAN LONGSOR DAN MITIGASI BENCANA LONGSOR DI KINTAMANI BALI <i>I Nyoman Sutarja dan Made Dodiek Wiryana Ardana</i>
5	210	PREDIKSI STABILITAS PONDASI CERUCUK TRADISIONAL PADA BANGUNAN BERTINGKAT DI ATAS TANAH YANG SANGAT LUNAK <i>Suyuti, Jamalun Togubu, dan Muhammad Darwis</i>
6	213	STUDI PENGEMBANGAN MIKROZONASI GEMPA UNTUK WILAYAH CILEGON BANTEN <i>Enden Mina</i>
7	221	ANALISIS STABILITAS TEBING PANTAI DI KAWASAN BUKIT PECATU KABUPATEN BADUNG BALI <i>Made Dodiek Wiryana Ardana dan Tjokorda Gde Suwarsa Putra</i>
8	226	PENGARUH NILAI INDEKS PLASTISITAS TANAH LEMPUNG TERHADAP PERUBAHAN KUAT KOKOH TANAH LEMPUNG AKIBAT VARIASI KADAR AIR <i>Paravita Sri Wulandari dan Daniel Tjandra</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Napoleon (Sesi 4: 10.30 – 12.00)
 Peminatan : Geoteknik 4
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	194	USULAN PERBAIKAN STABILITAS TANAH PADA LOKASI BANGUNAN YANG TERLETAK SEBAGIAN DI TANAH ASLI DAN TIMBUNAN : STUDI KASUS PABRIK DI KABUPATEN BANDUNG BARAT <i>Clinton Girsang, Budijanto Widjaja, dan Freddy Gunawan</i>
2	253	PEMANFAATAN LIMBAH KARBIT SEBAGAI BAHAN STABILISASI DAN PENGARUHNYA TERHADAP NILAI KUAT TEKAN BEBAS (STUDI KASUS JALAN DESA CARENANG, SERANG) <i>Woelandari Fathonah, Rama Indera Kusuma, Enden Mina, Wiwien Suzanti</i>
3	333	PENGUJIAN POTENSI LIKUIFAKSI MENGGUNAKAN <i>SHAKING TABLE</i> PADA <i>EMBANKMENT</i> DI ATAS TANAH GAMBUT <i>Soewignjo Agus Nugroho, Agus Ika Putra, Muhamad Yusa, dan Ridho Ilahi</i>
4	334	TUMPUAN BEKERJA DIATAS PERAIRAN DENGAN MEMBUAT LANTAI KERJA APUNG BERBAHAN DASAR BAMBU <i>Sulardi</i>

Topik Struktur

Hari/Tanggal : Selasa/18 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Marco Polo (Sesi 2: 16.30 – 18.00)
 Peminatan : Struktur 1
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	140	PERBANDINGAN SPEKTRUM RESPONS DESAIN RSNI 1726:2018 DAN SNI 1726:2012 PADA 17 KOTA BESAR DI INDONESIA <i>Suradjin Sutjipto</i>
2	69	PENGARUH TULANGAN LONGITUDINAL TERHADAP KUAT GESER <i>REACTIVE POWDER CONCRETE</i> <i>Daniel Christianto, Widodo Kushartomo, Claudia Chandra, Dennis Kurniadi, David Surachmat</i>
3	82	ANALISIS PERILAKU STRUKTUR HOTEL DAFAM LOTUS MENGGUNAKAN <i>MOMENT RESISTING FRAME DAN ECCENTRICALLY BRACED FRAME</i> <i>Gati Annisa Hayu, Dwi Nurtanto dan Reza Kurniawan</i>
4	83	STUDI EKSPERIMENTAL KUAT TEKAN DAN MODULUS ELASTISITAS MATERIAL PVA-ECC <i>Memed Timang Palembang, Yusri Limbongall dan M.L. Paembonan</i>
5	85	PERBANDINGAN PERILAKU STRUKTUR GEDUNG BETON BERTULANG DENGAN PELAT LANTAI BETON KONVENSIONAL DAN PELAT LANTAI KALSI <i>Ni Kadek Astariani, I Gusti Made Sudika</i>
6	127	KAJIAN KEKUATAN SEGMENT BATA KERATON UJI LABORATORIUM DAN ANALISIS NUMERIK <i>Sunarjo Leman</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Marco Polo (Sesi 3: 08.00 – 10.00)
 Peminatan : Struktur 2
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	80	STUDI DAKTILITAS HUBUNGAN BALOK KOLOM PADA SAMBUNGAN MODEL TAKIK AKIBAT BEBAN SIKLIK LATERAL <i>Israel Padang, Bastian Artanto, Reni Oktaviani Tarru dan Yulius Pakiding</i>
2	113	STUDI KAPASITAS LENTUR BALOK BETON BERTULANG MUTU TINGGI MENGGUNAKAN FLYASH GEOPOLYMER DAN ABU CANGKANG SAWIT SEBAGAI SUBSTITUSI SEMEN <i>Teuku Budi Aulia, Mochammad Afifuddin, Muttaqin, Muhammad Zaki</i>
3	109	ANALISIS NUMERIK DISTRIBUSI TEMPERATUR AKIBAT SUHU TINGGI PADA PENAMPANG ELEMEN BALOK BETON BERTULANG <i>Florisa, Reni Suryanita dan Zulfikar Djauhari</i>
4	111	A REVIEW ON FIRE INSULATION TECHNOLOGIES OF STEEL STRUCTURE <i>Ni Komang Ayu Agustini, Andreas Triwiyono, Djoko Sulistyo dan Suyitno</i>
5	146	ANALISIS HUBUNGAN BEBAN - LENDUTAN PELAT BETON SERAT DENGAN PEMBEBANAN MERATA <i>Mardewi Jamal</i>
6	240	PERILAKU STRUKTUR BANGUNAN DENGAN DINDING TERKEKANG <i>Ida Ayu Made Budiwati, Made Sukrawa, dan Pande Putu Thamara Puteri Paramitha</i>
7	141	ANALISIS DEFORMASI STRUKTUR TEROWONGAN AKIBAT GERAKAN KERETA API DALAM MASA 15 TAHUN <i>Muttaqin Hasan, Husaini, Nirwal Mahdi Abdullah</i>
8	154	ANALISA TINGKAT KERUSAKAN STUKTUR KOLOM BANGUNAN GEDUNG TERKENA TSUNAMI DI ACEH BARAT <i>Samsunan, dan Dian Febrianti</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Ferdinand (Sesi 3: 08.00 – 10.00)
 Peminatan : Struktur 5
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	262	STUDI EKSPERIMENTAL DAN ANALISIS KAPASITAS SAMBUNGAN BAJA AKIBAT EKSENTRISITAS PELAT SAMBUNG <i>Baehaki, Akhmad Aminullah dan Suprpto Siswosukarto</i>
2	266	KUAT LENTUR BALOK BETON BERTULANG MENGGUNAKAN AGREGAT KASAR DAUR ULANG DENGAN SURFACE TREATMENT <i>Anggun Tri Atmajayanti, Yohanes Yoga Dwi Pangestu</i>
3	268	PERILAKU SAMBUNGAN BATANG TARIK BAJA RINGAN DENGAN VARIASI SAMBUNGAN SEBIDANG <i>Dinar Gumilang Jati, Michael Christian Budianto</i>
4	277	ANALISIS STRUKTUR FLEKSIBEL TINGGI (HFS); PENYELESAIAN METODE ELEMEN HINGGA <i>COROTATIONAL</i> (FEM-CR) <i>Anwar Dolu, Amrinsyah Nasution</i>
5	283	ANALISIS KINERJA GEDUNG BERTINGKAT BERDASARKAN EKSENTRISITAS LAY OUT DINDING GESER TERHADAP PUSAT MASSA DENGAN METODE PUSHOVER <i>Edy Purwanto, Agus Supriyadi dan Yulias Azmi Adhitama</i>
6	288	ANALISIS LENDUTAN DAN SLIP PADA PELAT KOMPOSIT BETON-METAL <i>DECK</i> BERDASARKAN PERILAKU UJI STATIK <i>Martinus Muliater, Johannes Tarigan, Roesyanto</i>
7	292	PENGARUH KEHILANGAN GAYA PRATEGANG PADA JEMBATAN BENTANG PANJANG <i>Baskoro Abdi Praja</i>
8	293	DETEKSI KERUSAKAN STRUKTUR PORTAL BIDANG DENGAN MENGGUNAKAN MODAL ASSURANCE CRITERION-FIREFLY ALGORITHM (MAC-FA) <i>Richard Frans, Yoyong Arfiadi</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Marco Polo (Sesi 4: 10.30 – 12.00)
 Peminatan : Struktur 3
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	295	PENINGKATAN TEGANGAN TIANG PANCANG DENGAN PERKUATAN CFRP DITINJAU SAAT PEMANCANGAN DENGAN MONITORING DAN GRLWEAP2010 <i>Rajinda Bintang, Johannes Tarigan</i>
2	160	PEMODELAN STRUKTUR DERMAGA MENGGUNAKAN SISTEM PERLETAKAN METODE P-Y DAN SISTEM PERLETAKAN VIRTUAL FIXITY POINT <i>Ignatius Sudarsono, Dani Setiawan</i>
3	219	PERILAKU RUNTUH BALOK BETON BERTULANG DENGAN SENGKANG WELDED WIRE FABRIC (WWF) <i>I Ketut Sudarsana, Putu Deskarta dan Putu Chandra Wira Sanjaya</i>
4	165	EVALUASI KINERJA SEISMIC RANGKA BETON PEMIKUL MOMEN KHUSUS DENGAN PERFORM-3D <i>Junaedi Utomo, Januarti Jaya Ekaputri, Antonius dan Han Ay Lie</i>
5	170	PENGARUH VARIASI PENENTUAN KERAPATAN BAMBU PETUNG TERHADAP NILAI MODULUS ELASTISITAS DINAMIS <i>Nurjanah, Ali Awaludin dan Inggar Septhia Irawati</i>

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
6	174	PENGARUH SUSUNAN BAMBUI TERHADAP PENINGKATAN KEKUATAN DAN KEKAKUAN ELEMEN STRUKTUR BANGUNAN <i>Noverma, Yusrianti, Oktavi Elok Hapsari</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
Ruang/Sesi : R. Ferdinand (Sesi 4: 10.30 – 12.00)
Peminatan : Struktur 6
Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	299	STUDI KOMPARASI FUNGSI NONLINIER UNTUK GAYA KENDALI TERBATAS DALAM MENGURANGI RESPON STRUKTUR AKIBAT GEMPA <i>Yoyong Arfiadi</i>
2	314	PENGARUH PENAMBAHAN PENAKU MODIFIKASI PADA KOLOM BAJA TERHADAP KUAT TEKAN KRITIKAL DAN DEFLEKSI MAKSIMAL <i>Johan Ardianto</i>
3	327	PEMANFAATAN TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT KASAR DENGAN TAMBAHAN HR-WR SEBAGAI PEMBUATAN BETON RINGAN <i>Zulmahdi Darwis, Hendrian Budi B.K., Ahmad Muladi Akhwan</i>
4	344	ANALISIS TEGANGAN REGANGAN KOLOM SAAT TERBAKAR MENGGUNAKAN STANDAR ISO 834 <i>Rahmiasari, Reni Suryanita dan Enno Yuniarto</i>
5	254	PENILAIAN JEMBATAN RANGKA BAJA TRANSFIELD AUSTRALIA DENGAN METODE <i>FRACTURE CRITICAL MEMBER</i> (STUDI KASUS: JEMBATAN SIAK 2 PEKANBARU) <i>Widya Apriani, Shanti Wahyuni Megasari, Wella Alrisa Putri Loka</i>
6	346	ANALISA EKSPERIMENTAL DAMPAK PERBEDAAN ASTM DAN SNI TERHADAP PENGUJIAN TARIK BAJA TULANGAN <i>Lena Tri Lestari, Mentari Septanya Sitorus, Han Ay Lie, Sri Tudjono</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
Ruang/Sesi : R. Marco Polo (Sesi 6: 15.30 – 17.00)
Peminatan : Struktur 4
Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	118	EFEKTIFITAS BALOK PERSEGI DAN BALOK GRID PADA KONSTRUKSI BETON BERTULANG DENGAN BERBAGAI VARIASI PANJANG BENTANG <i>Meilandy Purwandito, Ellida Novita Lydia, Eka Mutia</i>
2	176	PENGGUNAAN TEORI PUSAT ROTASI SESAAT DALAM MENGHITUNG KAPASITAS SAMBUNGAN MOMEN PADA KONSTRUKSI KAYU <i>Putu Deskarta</i>
3	179	PEMODELAN PERILAKU TEGANGAN DAN REGANGAN BETON PADA SUHU TINGGI DENGAN SOFTWARE LUSAS <i>Wahyu Rahmadhan, Reni Suryanita dan Alfian Kamaldi</i>
4	180	ANALISIS NUMERIK PERILAKU RANGKA BETON BERTULANG DENGAN DINDING PENGISI <i>Ida Ayu Made Budiwati dan Ida Bagus Dharma Giri</i>
5	227	ANALISA SIMPANGAN GEDUNG 9 LANTAI AKIBAT BEBAN GEMPA RENCANA DI PROVINSI LAMPUNG <i>Sayed Ahmad Fauzan, Bintang Nugraha Wirawan, Ahmad Yudi</i>

Topik Material

Hari/Tanggal : Selasa/18 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Columbus (Sesi 1: 14.00 – 16.00)
 Peminatan : Material 1
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1		INVITED SPEAKER <i>Imam Aschuri</i>
2	2	DAKTALITAS DAN KAPASITAS LENTUR BALOK BETON BERTULANG DENGAN PERKUATAN GFRP-S <i>Mufti Amir Sultan, Rudy Djamaluddin</i>
3	4	MECHANICAL PROPERTIES MENGGUNAKAN SULPHATE REDUCTION BACTERIA (SRB) UNTUK DURABILITAS BETON PADA KONDISI AIR LAUT (CHLORIDE) <i>Teddy Tambunan, Effendi, dan Josep Derman Sakti Tampubolon</i>
4	8	PENGARUH DURASI RENDAMAN AIR LAUT TERHADAP KINERJA CAMPURAN STONE MATRIX ASPHALT YANG MENGGUNAKAN BAHAN IKAT ASPAL PEN 60/70 DAN STARBIT E-55 <i>Miftahul Fauziah dan Nadhira Arfa Yusuf</i>
5	38	PENGARUH LAMA PERENDAMAN TERHADAP KARAKTERISTIK LAPISAN AUS LASTON MENGGUNAKAN AGREGAT TERSELIMUT LIMBAH PLASTIK LDPE <i>Ni Luh Shinta Eka Setyarini, Anissa Noor Tajuddin, dan Wisson Janadi</i>
6	73	PENGARUH PENAMBAHAN SUPERPLASTICIZER TERHADAP SIFAT MEKANIK BETON MEMADAT MANDIRI DENGAN SERAT SERABUT KELAPA <i>Ade Lisantono dan Jenifer Yoan Wijadi</i>
7	76	OPTIMASI PENGGUNAAN LIMBAH DARI TANAH GALIAN DI LAHAN ITERA SEBAGAI BAHAN CAMPURAN BATA CETAK <i>Ahmad Yudi dan Nugraha Bintang Wirawan</i>
8	89	PEMANFAATAN KERAK BOILER CANGKANG SAWIT SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT HALUS TERHADAP KUAT TEKAN BETON <i>Lissa Opirina, Inseun Yuri Salena dan Abdul Rahim</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Napoleon (Sesi 5: 13.00 – 15.00)
 Peminatan : Material 2
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	125	MEMPERKIRAKAN KUAT TEKAN REACTIVE POWDER CONCRETE MENGGUNAKAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS <i>Widodo Kushartomo, Leksmono Suryo Putranto, Agus Budi Dharmawan</i>
2	78	PEMANFAATAN BATU BAUKSIT SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT KASAR PADA BETON GEOPOLIMER BERBASIS FLY ASH <i>Ade Lisantono, Husin, Junaedi Utomo, dan Yosendrick Haris Divanta Purba</i>
3	98	PEMANFAATAN GALAR BAMBUI PADA BALOK KOMPOSIT SENGON-BAMBU TERHADAP KUAT LENTUR <i>Nor Intang Setyo Hermanto dan Agus Maryoto</i>
4	112	PENGGUNAAN MATERIAL LEMBARAN IJUK SEBAGAI PERKUATAN LERENG PADA TANAH TEBING KEBUN KOPI <i>Shyama Maricar, Benyamin Bontong, dan Nur Arifa</i>
5	124	KAJIAN EKSPERIMENTAL SIFAT MEKANIK BETON POROUS DENGAN VARIASI FAKTOR AIR SEMEN <i>Hazairin, Erma Desmaliana, Bernardinus Herbudiman dan Rossa Lesmana</i>

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
6	133	PENINGKATAN KEKUATAN TARIK BETON BERSERAT MENGGUNAKAN SERAT BAGIAN DALAM BAMBU <i>Astuti Masdar, Ronny Junnaidy, Isra Miharti, Anita Dewi Masdar</i>
7	143	STUDI KUAT TEKAN MORTAR DENGAN PENGGUNAAN TANAH DIATOMAE SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN SEMEN <i>Muttaqin Hasan, Taufiq Saidi, Sarah Soraya dan Dahrul Abida</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
Ruang/Sesi : R. Napoleon (Sesi 6: 15.30 – 17.00)
Peminatan : Material 3
Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	40	ANALISIS KARAKTERISTIK CAMPURAN LATASIR DENGAN MENGGUNAKAN AGREGAT BEKAS BONGKARAN BETON DAN BATU TABAS <i>I Nyoman Arya Thanaya, I Gusti Raka Purbanto, I Made Agus Ariawan, Kadek Krishna Nugraha</i>
2	142	PENENTUAN KOEFISIEN GESEK PADA SISTEM SAMBUNGAN BAMBU DENGAN KLOS KAYU <i>Astuti Masdar, Noviarti dan Des Suryani</i>
3	149	PENGARUH LIMBAH PLASTIK HITAM TERHADAP KUAT TEKAN BETON <i>Gerry Hernawan S.R, Ignatius Ari W., Djoko Suwarno, dan Daniel Hartanto</i>
4	159	PENGGUNAAN ABU PEMBAKARAN SAMPAH SEBAGAI SUBSTITUSI PASIR PADA BATAKO <i>Desi Putri, Rr. Mekar Ageng Kinasti, Endah Lestari, dan Muhammad Agung</i>
5	202	KAJIAN PENGGUNAAN LUMPUR SIDOARJO SEBAGAI FILLER TERHADAP KARAKTERISTIK SELF COMPACTING CONCRETE <i>Angelina Eva Lianasari dan Melita Kurnia Sarira</i>
6	229	PEMANFAATAN LIMBAH BATU SEBAGAI SUBSTITUSI SEBAGIAN PASIR DAN ABU BATU SEBAGAI FILLER <i>Johanes Januar Sudjati, Fiega Adhi Saptian, Fanriyanto</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
Ruang/Sesi : R. Hod Meeting Room (Sesi 6: 15.30 – 17.00)
Peminatan : Material 4
Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	351	STUDI AWAL BIOGROUTING DI UNIVERSITAS PELITA HARAPAN <i>J. Widjajakusuma, L. Jap, M. Sugata, A. Zakaria, F. Lie dan T.J. Tan</i>
2	249	PENGARUH ZEOLIT ALAM SEBAGAI FILLER PADA LAPISAN AC-BC DITINJAU DARI NILAI INDEKS KEKUATAN SISA <i>Alfian Saleh</i>
3	287	PERILAKU FATIK PADA BALOK BETON BERTULANG DENGAN PERKUATAN LEMBAR GFRP YANG DIPENGARUHI RENDAMAN AIR LAUT <i>Arbain Tata, Anthonius Fredirik Raffel, dan Rudy Djamaluddin</i>
4	323	PERBANDINGAN KUAT TEKAN BETON MENGGUNAKAN PASIR LAMPUNG DAN PASIR BANGKA <i>Indriasari dan Kresna Saputra</i>
5	336	EVALUASI TEGANGAN IJIN HASIL UJI EMPIRIS TIGA JENIS KAYU TROPIS TERHADAP NILAI DESAIN ACUAN SNI 7973-2013 <i>Wiryanto Dewobroto dan Ricky Weinata Kurniawan</i>
6	348	STUDI EXPERIMENTAL KARAKTERISTIK ASPAL BETON (AC-BC) DENGAN PEMANFAATAN BUTON ROCK ASPHALT <i>M. Djaya Bakri, Daud Nawir, dan Achmad Zultan Mansur</i>

Topik Manajemen Konstruksi

Hari/Tanggal : Selasa/18 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Vasco da Gama (Sesi 1: 14.00 – 16.00)
 Peminatan : Manajemen Konstruksi 1
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	342	ANALISIS KINERJA KELAYAKAN KPS/KPBU JALAN TOL DENGAN MENERAPKAN SISTEM INSENTIF PEMANFAATAN RUANG (STUDI KASUS JALAN TOL BALI MANDARA) <i>Putu Ika Wahyuni, Sarwono Hardjomuljadi, Hendrik Sulistio dan Koespiadi</i>
2	18	ASESMEN KUALITAS KOMPONEN ARSITEKTURAL TIGA GEDUNG PERKANTORAN DI YOGYAKARTA DENGAN PRINSIP-PRINSIP CONQUAS DAN SIX SIGMA <i>Peter F. Kaming dan Natassasanti</i>
3	28	PENGEMBANGAN MODEL SISTEM DINAMIK DALAM MENENTUKAN DURASI KONTRAK BERBASIS KINERJA BERDASARKAN PAYOFF PEMERINTAH DAN KONTRAKTOR <i>I Putu Artama Wiguna, Nadjadji Anwar dan Hanie Teki Tjendani</i>
4	29	PEMAHAMAN TENAGA KONSTRUKSI TERHADAP PENERAPAN MUTU PEKERJAAN KONSTRUKSI <i>Nirmalawati dan Shyama Maricar</i>
5	34	BENTUK DAN TINGKAT PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR PEDESAAN DI KECAMATAN BUNGKU TENGAH KABUPATEN MOROWALI <i>Fahirah F, Mastura Labombang dan Nur Anisa Usman</i>
6	43	KAJIAN AWAL PERAN KOORDINASI DALAM PROSES KONSTRUKSI UNTUK MENGANTISIPASI KETERLAMBATAN PADA PROYEK X <i>Manlian Ronald A. Simanjuntak dan Gusfica</i>
7	45	IDENTIFIKASI RISIKO TAHAP KONSTRUKSI KAWASAN APARTEMEN X DI KOTA SEMARANG DALAM MENINGKATKAN KINERJA OPERASIONAL <i>Manlian Ronald. A. Simanjuntak dan Jumadiono</i>
8	71	PENINGKATAN KOMPETENSI PERANCANGAN BAGI SARJANA TEKNIK SIPIL ITB <i>Muhamad Abduh, Biemo W. Soemardi dan Aris Aryanto</i>

Hari/Tanggal : Selasa/18 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Vasco da Gama (Sesi 2: 16.30 – 18.00)
 Peminatan : Manajemen Konstruksi 2
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	47	IDENTIFIKASI FAKTOR DAN VARIABEL KEPEMIMPINAN PROYEK BANGUNAN GEDUNG PT.X UNTUK MEWUJUDKAN PROSES KONSTRUKSI <i>Manlian Ronald A. Simanjuntak dan Afrilia Fidelia Karina Bangun</i>
2	48	ANALISIS METODE PERANCANGAN TERINTEGRASI RANCANG BANGUN (<i>DESIGN & BUILD</i>) DALAM MENINGKATKAN KINERJA PROSES KONSTRUKSI PROYEK PERUMAHAN DI TANGERANG SELATAN <i>Manlian Ronald A. Simanjuntak dan Fransiskus Asisi Adhi Aryoko</i>
3	55	IDENTIFIKASI RISIKO KETERLAMBATAN PENYEDIAAN ALAT PROYEK <i>OFFSHORE</i> PHE-WMO DI PT. X JAKARTA <i>Manlian Ronald A. Simanjuntak dan Krisna Widhyariana</i>
4	67	THE APPLICATION OF ANALYTIC NETWORK PROCESS TO REVIEW THE CAUSES OF CONSTRUCTION DISPUTES <i>Elsya Patresia and A. Koesmargono</i>

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
5	70	ANALISIS OPERASI TUNNELING DENGAN METODE NATM PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL CISUMDAWU <i>Muhamad Abduh, Reini D. Wirahadikusumah, Muhammad Iqbal, Novinda Annisa A dan Valensio Ryandi L</i>
6	46	KAJIAN AWAL PERAN CHANGE ORDER UNTUK DAPAT MENINGKATKAN KINERJA PROSES KONSTRUKSI PADA PROYEK GEDUNG PT. X DI JAKARTA <i>Manlian Ronald A. Simanjuntak dan Andi Satryo Pamungkas</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Vasco da Gama (Sesi 3: 08.00 – 10.00)
 Peminatan : Manajemen Konstruksi 3
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	303	IDENTIFIKASI BESAR BIAYA SUMBER EMISI CO ₂ PEKERJAAN PENGECORAN STRUKTUR BETON BERTULANG PADA RUANG LINGKUP <i>GATE TO GATE</i> <i>Devi Kumala Birgitta, Cindy Regan Handoyo, Hermawan dan Budi Setiyadi</i>
2	242	KAJIAN ALTERNATIF KOMBINASI ALAT BERAT PADA PEKERJAAN TANAH DI APARTEMEN TAMANSARI ISWARA BEKASI <i>Katarina Rini Ratnayanti dan Nur Laeli Hajati</i>
3	101	ANALISIS KEPUASAN PENGGUNA BANGUNAN PONDOK INDAH MATANI <i>Sebastianus Baki Henong, Yoseph Alfridus Dalla dan Agustinus Patiraja</i>
4	105	ANALISIS KOEFISIEN HARGA SATUAN PEKERJAAN PELAT LANTAI BETON DENGAN <i>STEEL DECK</i> PADA BANGUNAN GEDUNG <i>Dewa Ketut Sudarsana, I Gusti Ketut Sudipta dan Desak Putu Yuyun Juniati</i>
5	108	FRAMEWORK INFRASTRUKTUR BERKELANJUTAN DAN BERKETAHANAN IKLIM DI INDONESIA <i>Wulfram I. Ervianto</i>
6	114	PENGARUH GAYA KEPEMIMPINAN TERHADAP KINERJA TIM KERJA PROYEK KONSTRUKSI DI DKI JAKARTA <i>Bambang Endro Yuwono, Raflis dan Tyas Sundari</i>
7	116	PENILAIAN RISIKO PELAKSANAAN PROYEK LIGHT RAIL TRANSIT (LRT) JABODEBEK <i>Bimo Dwi Hartono, Bambang E. Yuwono dan Julia Damayanti</i>
8	117	AUDIT INDEPENDEN PADA PENYELESAIAN PERSELISIHAN PROYEK BANGUNAN PUBLIK: STUDI KASUS BANGUNAN RUMAH SAKIT <i>Ferry Hermawan dan Herry Ludiro Wahyono</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Vasco da Gama (Sesi 4: 10.30 – 12.00)
 Peminatan : Manajemen Konstruksi 4
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	186	ANALISIS OPTIMASI PERCEPATAN DURASI PROYEK PADA PEMBANGUNAN GEDUNG OLAHRAGA JAYATA BOLU DENGAN METODE <i>LEAST COST ANALYSIS</i> <i>Parea R. Rangan, Jacob Bokko, Harni E. Tarru, Henrianto Masiku dan Panca Mawa' Ratu</i>
2	208	IDENTIFIKASI KONDISI DAN KEBUTUHAN BIAYA BANTUAN REHABILITASI RUMAH TIDAK LAYAK HUNI DI KABUPATEN MOROWALI <i>Mastura Labombang, Fahirah F dan Aritman</i>
3	212	HUBUNGAN ANTARA USIA DAN PENGALAMAN KERJA DENGAN KINERJA <i>SITE ENGINEER</i> DAN <i>SITE MANAGER</i> DI YOGYAKARTA <i>Nectaria Putri Pramesti</i>

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
4	220	IMPLEMENTASI REKAYASA NILAI PADA PERENCANAAN PEKERJAAN PONDASI PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG MULTIGUNA <i>Edison Hatoguan Manurung dan Mardiaman</i>
5	228	ANALISIS BIAYA DAN WAKTU PENGGUNAAN ALAT BERAT PADA PEKERJAAN GALIAN TANAH <i>Ferianto Raharjo dan Fenny Natalia Ratnasari</i>
6	231	ANALISIS KOMPOSISI PENGGUNAAN ALAT BERAT PADA PEMBANGUNAN PERUMAHAN BUMI RAKATA ASRI CILEGON <i>Andi Maddeppungeng dan Emira Rendini</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Vasco da Gama (Sesi 5: 13.00 – 15.00)
 Peminatan : Manajemen Konstruksi 5
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	246	EFEKTIFITAS PENGGUNAAN BATU BATA RINGAN PADA PEMBANGUNAN GEDUNG FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI UNIVERSITAS MADURA <i>Dedy Asmaroni dan Moh. Abdus Syukur</i>
2	256	ANALISIS KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA TERHADAP PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA AHLI PADA PELAKSANAAN PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG <i>N.M. Jaya, I.G.P. Joni, A.A.D.P. Dewi dan I.K.B.W. Mahatama</i>
3	263	POLA UMUM RANTAI PASOK PENGADAAN PROYEK KONSTRUKSI JALAN DAN JEMBATAN <i>Josefine Ernestine Latupeirissa, Jonie Tanijaya dan Irwan Lie KW</i>
4	265	KINERJA MANAJEMEN PEMELIHARAAN DAN KEPUASAN PENGGUNA: STUDI KASUS GEDUNG PUSAT PERBELANJAAN DI YOGYAKARTA <i>I Nyoman Adi Nugraha Katulistiwa dan Harijanto Setiawan</i>
5	270	PERUBAHAN PENGGUNAAN MATERIAL PLAT LANTAI BETON BERTULANG DISEBABKAN PERBEDAAN ZONASI GEMPA <i>Mubarak, Abdullah, Medyan Riza dan Yulia Hayati</i>
6	271	ANALISIS BREAK EVEN POINT ANTARA PENGGUNAAN TOWER CRANE DENGAN CONCRETE PUMP PADA PENGECORAN BALOK DAN PLAT LANTAI BETON <i>I Wayan Yansen, Dewa Ketut Sudarsana dan Made Dwiki Semaraditya Permana Wirya</i>
7	272	PENGGUNAAN MODEL STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG UNTUK MENGANALISIS RASIO PENGGUNAAN TULANGAN BALOK BETON BERTULANG <i>Tripoli, Nurisra, Tri Wira Satria dan Puteri Lissa Mukhlisien</i>
8	280	ANALISIS IMPLEMENTASI NEW ISO-9001:2015 PADA PELAKSANAAN PROYEK KONSTRUKSI <i>Nyoman Martha Jaya, Wayan Yansen dan Ni Ketut Santika Dewi</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Marco Polo (Sesi 5: 13.00 – 15.00)
 Peminatan : Manajemen Konstruksi 8
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	313	EVALUASI PEMELIHARAAN BANGUNAN SMA NEGERI DI KOTA TANGERANG DAN PERSEPSI KEANDALAN BANGUNAN <i>Darmawan Pontan dan Aden Rizqi Ayyubi</i>
2	319	FAKTOR SUKSES DALAM PROSES KOLABORASI DESAIN (STUDI KASUS BIRD'S NEST BEIJING NATIONAL STADIUM) <i>Herlina Suciati</i>

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
3	332	IDENTIFIKASI RISIKO TAHAP PERENCANAAN PROYEK DALAM MENINGKATKAN KINERJA PEMBIAYAAN PROYEK APARTEMEN X SEMARANG <i>Manlian Ronald A. Simanjuntak dan Bagus Garundita</i>
4	9	KAJIAN TERHADAP METODE <i>e-PROCUREMENT</i> DI LINGKUNGAN SWASTA DAN PUBLIK PADA INDUSTRI KONSTRUKSI INDONESIA <i>Nadia Diandra dan Koesmargono</i>
5	150	ANALISIS RISIKO INVESTASI PERUMAHAN KELAS MENENGAH KEATAS DENGAN PROGRAM @RISK (STUDI KASUS DI KABUPATEN BADUNG BALI) <i>Ni Komang Armaeni dan I Putu Ari Sanjaya</i>
6	155	ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPATUHAN PELAKSANA KONSTRUKSI TERHADAP KONTRAK KONSTRUKSI (BPJN XIV PALU) <i>Irene Karim, Nirmalawati dan Fahirah F</i>
7	310	ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL PEMASANGAN GAS ALAM DAN DAMPAKNYA TERHADAP PENGURANGAN KEMISKINAN (PEMASANGAN GAS ALAM DI KECAMATAN SUKAKARYA KABUPATEN MUSI RAWAS) <i>Ely Mulyati dan Abi Hendratno</i>
8	322	PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN GEDUNG SEKOLAH UNTUK MEWUJUDKAN BAGUNAN GEDUNG LAIK FUNGSI <i>Dewi Yustiarini</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
Ruang/Sesi : R. Vasco da Gama (Sesi 6: 15.30 – 17.00)
Peminatan : Manajemen Konstruksi 6
Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	87	ANALISIS BIAYA SELAMA SIKLUS HIDUP UNTUK RUSUNAWA DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA <i>Albani Musyafa'</i>
2	94	EFEKTIFITAS PENGELOLAAN LIMBAH KONSTRUKSI PADA PROYEK GEDUNG DI KABUPATEN BADUNG <i>I Nyoman Yudha Astana</i>
3	121	STUDI MENGENAI KESIAPAN KONTRAKTOR BUMN DALAM MENGIMPLEMENTASIKAN METODE DISPUTE BOARD (DB) SEBAGAI SALAH SATU UPAYA PENYELESAIAN SENGKETA KONSTRUKSI DI INDONESIA <i>Felix Hidayat dan Janice Zefira</i>
4	122	PENYEBAB, TIPE DAN DAMPAK KECELAKAAN KERJA KONSTRUKSI PADA PROYEK GEDUNG BERTINGKAT TINGGI DI KOTA JAKARTA <i>Felix Hidayat dan Melvin Kalinggo</i>
5	135	ANALISIS PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROYEK PEMBANGUNAN MESJID AGUNG A'LA NAGAN RAYA <i>Chaira, Zakia dan Mohd. Samsu</i>
6	144	STUDI PERBANDINGAN PENYELESAIAN SENGKETA KONSTRUKSI DENGAN CARA ARBITRASE DAN LITIGASI DITINJAU TERHADAP BIAYA DAN WAKTU <i>Mardiaman dan Aripin Saipulloh</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
Ruang/Sesi : R. Columbus (Sesi 6: 15.30 – 17.00)
Peminatan : Manajemen Konstruksi 7
Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	163	KENDALA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA KONTRAKTOR DI BALI <i>G.A.P Candra Dharmayanti, G.N.P Sien Pramana dan G. Astawa Diputra</i>

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
2	169	ANALISIS PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROYEK GEDUNG <i>I.A. Rai Widhiawati</i>
3	177	KESUKSESAN PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN MUTU DI INDUSTRI KONSTRUKSI <i>Anak Agung Diah Parami Dewi dan Mayun Nadiasa</i>
4	286	ANALISIS FINANSIAL DAN EKONOMI PENGEMBANGAN DAERAH IRIGASI BAJAYU-SERDANG BEDAGAI <i>Mahliza Nasution, Makmur Ginting dan Roesyanto</i>
5	289	PENERAPAN ANALISIS FUNGSI MENGGUNAKAN <i>FUNCTION ANALYSIS SYSTEM TECHNIQUE</i> (FAST) DIAGRAM (STUDI KASUS SANUR INDEPENDENT SCHOOL) <i>Agung Yana, A.A. Gde, Marthajaya, Nyoman dan Erick Triswandana, I Wayan Gede</i>
6	343	IDENTIFIKASI FAKTOR RISIKO KETERLAMBATAN PEMBANGUNAN GEDUNG SEKOLAH DALAM MENINGKATKAN KINERJA WAKTU <i>Manlian Ronald A. Simanjuntak dan Sendi S. Wijayanti</i>

Topik Kawasan dan Lingkungan

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
Ruang/Sesi : R. Ferdinand (Sesi 5: 13.00 – 15.00)
Peminatan : Kawasan dan Lingkungan
Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	24	PENGELOLAAN SAMPAH OPEN DUMPING, SANITARY LANDFILL, INCENERATOR UNTUK KOTA BANDUNG, KABUPATEN BANDUNG DAN BANDUNG BARAT <i>Rina Marina Masri</i>
2	25	KAJIAN <i>GRIDDING METHOD</i> UNTUK MEMBUAT <i>CONTOUR LINE, POST MAP</i> DAN <i>WIREFRAME</i> PETA SITUASI PEKERJAAN TEKNIK SIPIL <i>Iskandar Muda Purwaamijaya</i>
3	72	REVITALISASI PASAR TERAPUNG DI BANJARMASIN SEBAGAI SARANA BERKELANJUTAN KOTA <i>Amos Setiadi, Shellyana Junaedi</i>
4	153	KUALITAS AIR TANAH DANGKAL DI KECAMATAN PEKALONGAN UTARA AKIBAT INTRUSI AIR LAUT (STUDI KASUS: PANTAI PANJANG) <i>Rokhman Ristadi, Eldo Stannyson, Djoko Suwarno, dan Budi Santosa</i>
5	193	EVALUASI DAN PENANGANAN INSTALASI PENGOLAHAN LINDI (IPL) DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR (TPA) MANDUNG, KABUPATEN TABANAN <i>Kadek Diana Harmayani, Ni Made Ari Utami</i>
6	236	APLIKASI KONSEP KONSERVASI AIR PADA HOTEL BINTANG TIGA DI SURABAYA <i>Herry Pintardi Chandra, dan Cilcia Kusumastuti</i>
7	245	ANALISIS DIMENSI DRAINASE PADA ZONA KAMPUS UNIVERSITAS TEUKU UMAR SEBAGAI UPAYA MEMINIMALISIR DAMPAK BANJIR <i>Muhammad Arrie Rafshanjani Amin, Muhammad Ikhsan, dan Jamaluddin</i>
8	261	ANALISIS KELEMBAGAAN DAN KONFLIK PENGELOLAAN KAWASAN PESISIR DALAM PENYELENGGARAAN PENATAAN RUANG WILAYAH PROVINSI BALI <i>Anom Wiryasa, Ari Sanjaya</i>
9	269	PERANCANGAN KAWASAN WISATA TEPI AIR SEBAGAI RUANG PUBLIK STUDI KASUS: PANTAI CARITA, KABUPATEN PANDEGLANG – BANTEN <i>Rifky Ujianto, Basauli Umar Lubis, Budi Rijanto</i>

Topik Transportasi

Hari/Tanggal : Selasa/18 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Hod Meeting Room (Sesi 1: 14.00 – 16.00)
 Peminatan : Transportasi 1
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	350	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI APILL BERBASIS ARTIFICIAL INTELLIGENT <i>Budi Yulianto</i>
2	10	KAJIAN PENERAPAN HYPERLOOP MODA TRANSPORTASI CEPAT PENGHUBUNG JAKARTA - YOGYAKARTA <i>Okkie Putriani, Dwijoko Ansusanto, dan Imam Basuki</i>
3	64	EVALUASI KEPUASAN PENUMPANG TERHADAP KUALITAS PELAYANAN KERETA BANDARA INTERNASIONAL SOEKARNO-HATTA <i>Robertus Haprinto Dwi Ristiawan, dan Poesi Eliza Purnamasari</i>
4	74	KAJIAN PENERAPAN UNDERPASS PADA SIMPANG JL. BYPASS NGURAH RAI - JL. KAMPUS UNUD JIMBARAN, BALI <i>Putu Alit Suthanaya, dan Made Gede Bayu Janasuputra</i>
5	207	ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL (JL. BUNGA RAYA - JL. PEMBANGUNAN KOTA BATAM) TERHADAP LARANGAN BELOK KANAN <i>Triyoga, Nadia Khaira Ardi, dan Harry Kurniawan</i>
6	77	KAJIAN BIAYA PERJALANAN ANGKUTAN UMUM BERDASARKAN WILLINGNESS TO PAY, ABILITY TO PAY DAN BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN (STUDI KASUS: ANGKUTAN UMUM RUTE RANTEPAO – MAKALE) <i>Ermitha Ambun RD, Harni Eirene Tarru, Parea R. Rangan, dan Melisa Matius</i>
7	91	ANALISIS TUNDAAN KENDARAAN DI SIMPANG TIGA TIDAK BERSINYAL BERBASIS MIKRO SIMULASI <i>Sumarni Hamid Aly, Muralia Hustim, dan Andi Auliya Wahab</i>
8	92	ANALISIS EMISI GAS RUMAH KACA PADA TAHAP PRODUKSI MATERIAL DAN KONSTRUKSI PERKERASAN JALAN LENTUR <i>Fajar Sri Handayani, Florentina Pungky P, Mochamad Agung W, dan Ary Setyawan</i>

Hari/Tanggal : Selasa/18 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Hod Meeting Room (Sesi 2: 16.30 – 18.00)
 Peminatan : Transportasi 2
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	203	ANALISIS KERUSAKAN JALAN PERINTIS KEMERDEKAAN KLATEN MENGUNAKAN METODE BINA MARGA <i>J.Dwijoko Ansusanto, dan Luke Ivander Evan</i>
2	75	EVALUASI RESPON MEKANISTIK PADA PERKERASAN LENTUR DENGAN VARIASI KONDISI DRAINASE DAN PEMBEBANAN BERLEBIH <i>Anissa Noor Tajudin, Ni Luh Shinta Eka Setyarini, dan Januar Khalik</i>
3	104	ANALISA PERBAIKAN PELAYANAN TRANSPORTASI TERHADAP TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA KERETA API CIREBON EKSPRES DAN KERETA API TEGAL BAHARI <i>Erna Savitri, dan Muhammad Ezra Pratama</i>
4	106	EVALUASI TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA BUS TRANSJAKARTA KORIDOR 13 DITINJAU DARI KENYAMANAN DAN KEAMANAN <i>Erna Savitri, AR. Indra Tjahjani, dan Malinda Rahmawaty</i>
5	145	ANALISIS MODULUS KEKAKUAN CAMPURAN ASPAL (Sm) BERDASARKAN PENDEKATAN MODEL EMPIRIS DAN PENGUJIAN MEKANISTIK <i>IMA Ariawan, dan INW Negara</i>

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
6	224	KAJIAN TEKNIS STANDAR PELAYANAN TERMINAL PENUMPANG BANDAR UDARA KASIGUNCU KABUPATEN POSO <i>JF Soandrijanie L, dan Stevi Suryaningsi Ruge</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Hod Meeting Room (Sesi 3: 08.00 – 10.00)
 Peminatan : Transportasi 3
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	22	ANALISIS TARIF TOL DENGAN MENGGUNAKAN ABILITY TO PAY (ATP), WILLINGNESS TO PAY (WTP) DAN BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN (BOK) (STUDI KASUS: RENCANA JALAN TOL BALIKPAPAN - SAMARINDA) <i>Triana Sharly Permaisuri Arifin</i>
2	93	KAJIAN PERJALANAN TRUK KOSONG (EMPTY RUNNING TRUCK) TERHADAP PEMBEBANAN SISTEM JARINGAN JALAN BERDASARKAN PERSEPSI OPERATOR ANGKUTAN BARANG (Studi Kasus Internal- Regional Provinsi Jawa Tengah) <i>Juang Akbardin</i>
3	102	MODEL MATEMATIK PEMILIHAN JENIS PERKERASAN JALAN KABUPATEN DENGAN METODE EKONOMETRIKA <i>A.R. Indra Tjahjani, dan Vector Anggit Pratama</i>
4	103	ANALISIS FASILITAS DIFABEL TERMINAL PULOGEBANG <i>Ken Garda Pinilih, dan A.R. Indra Tjahjani</i>
5	188	MANAJEMEN RISIKO KESELAMATAN LALU LINTAS INFRASTRUKTUR JALAN DI INDONESIA <i>Dwi Prasetyanto, Indra Noer Hamdhan, dan Sofyan Triana</i>
6	230	PENGARUH POROSITAS AGREGAT TERHADAP KADAR ASPAL CAMPURAN AC-WC <i>Muthia Anggraini, Alfian Saleh, dan Hendri Rahmat</i>
7	241	IDENTIFIKASI BLACKSITE DAN BLACKSPOT DI KOTA DENPASAR <i>Ardi Pradana, Anastasia Yulianti, dan Djoko Setijowarno</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Hod Meeting Room (Sesi 4: 10.30 – 12.00)
 Peminatan : Transportasi 4
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	257	OPTIMASI PENENTUAN TERMINAL BARANG MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS <i>Hendrian Budi Bagus Kuncoro, Dwi Esti Intari, dan Nauval Afdlila</i>
2	267	ANALISIS EMISI GAS BUANG DI SEKTOR TRANSPORTASI STUDI KASUS DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA <i>Rista Dewi Liani, dan Imam Basuki</i>
3	278	EVALUASI TARIF ON-STREET PARKING BERDASARKAN ABILITY TO PAY (ATP) DAN WILLINGNESS TO PAY (WTP) DI KAWASAN PLAZA PANGKALPINANG – BANGKA TRADE CENTER KOTA PANGKALPINANG <i>Revy Safitri, dan Ririn Amelia</i>
4	284	EVALUASI TINGKAT KERUSAKAN JALAN PADA PERKERASAN KAKU DENGAN METODE PAVEMENT CONDITION INDEX (PCI) DAN CARA PERBAIKANNYA (STUDI KASUS : JALAN INSINYUR SUTAMI – KABUPATEN TANGERANG) <i>Dwi Esti Intari, Woelandari Fathonah, dan Gilang Wicaksono</i>

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
5	297	EVALUASI SIMPANG BERSINYAL TERHADAP PINTU KELUAR MALL BOEMI KEDATON DAN EVALUASI U TURN JALAN SULTAN AGUNG <i>M. Abi Berkah Nadi</i>
6	305	PENGUNAAN KONSEP TOD PADA STRUKTUR RUANG DAN KAITAN TERHADAP BANGKITAN DAN TARIKAN DI KOTA BANDA ACEH <i>Noer Fadhy, dan Sirojuzilam</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Hod Meeting Room (Sesi 5: 13.00 – 15.00)
 Peminatan : Transportasi 5
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	311	KELAYAKAN EKONOMI PERBAIKAN JALAN ARGOPURO KABUPATEN BANYUWANGI <i>Willy Kriswardhana, Nunung Nuring Hayati, dan Januar Prihantoro</i>
2	324	EVALUASI KAPASITAS KEBUTUHAN GEDUNG PARKIR SEPEDA MOTOR DAN MOBIL (STUDI KASUS: MEGA MALL BATAM CENTRE) <i>Okti Afria Dela, Nadia Khaira Ardi, dan Harry Kurniawan</i>
3	339	ANALISIS KAPASITAS RUNWAY BANDARA SOEKARNO-HATTA <i>Rosalinda Avelina, Sunie Rahardja, dan Jack Widjajakusuma</i>
4	340	ANALISIS FASILITAS PARKIR TERMINAL 3 BANDARA INTERNASIONAL SOEKARNO - HATTA <i>Monica Aditya, Sunie Rahardja, dan Jack Widjajakusuma</i>
5	341	PERENCANAAN KAPASITAS KERETA BANDARA SOEKARNO-HATTA DAN KERETA LAYANG SEBAGAI SISTEM TRANSIT YANG TERINTEGRASI <i>Devina Hamdani, Sunie Rahardja, dan Jack Widjajakusuma</i>
6	347	ANALISIS FASILITAS PENYEBERANGAN ORANG (STUDI KASUS : JPO KAWASAN INDUSTRI MUKA KUNING KOTA BATAM) <i>Harry Kurniawan, dan Nadia Khaira Ardi</i>

Topik Keairan

Hari/Tanggal : Selasa/18 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Columbus (Sesi 2: 16.30 – 18.00)
 Peminatan : Keairan 1
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	12	TURBULENCE CHARACTERISTIC OF FLOW NEAR LABORATORY EXPERIMENT GROIN FIELDS <i>Pradipta Nandi Wardhana</i>
2	20	PEMANFAATAN CITRA SATELIT SPOT DALAM ANALISIS PERUBAHAN GARIS PANTAI DI KABUPATEN JEMBRANA <i>Putu Aryastana, I Made Ardantha, dan Anak Agung Sagung Dewi Rahadiani</i>
3	31	ANALISIS FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTRIM DI KABUPATEN NAGAN RAYA MENGGUNAKAN KAEDAH L-MOMENT <i>Andi Rinaldi, Alfiansyah Yulianur, dan Yulizar</i>
4	50	KONTRIBUSI EROSI LAHAN TERHADAP SEDIMENTASI WADUK (STUDI KASUS WADUK KEDUNGOMBO) <i>Bambang Sulistiono, dan Rani Risty Fauzi</i>
5	258	PENGEMBANGAN JARINGAN PIPA AIR MINUM ANTAR PULAU DENGAN PIPA BAWAH LAUT MENGGUNAKAN METODE TT <i>Tri Suyono, dan Wati Asriningsih Pranoto</i>
6	281	PENGARUH KECEPATAN ARUS TERHADAP EROSI SUNGAI SIAK DAN KERUSAKAN DINDING PENAHAN TANAH <i>Fitridawati Soehardi, dan Marta Dinata</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Columbus (Sesi 3: 08.00 – 10.00)
 Peminatan : Keairan 2
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	134	PENYIAPAN AIR BAKU UNTUK KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK) MANDALIKA KABUPATEN LOMBOK TENGAH <i>Siti Nurul Hijah, dan Sabilaarsyad</i>
2	90	STUDI POTENSI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GELOMBANG DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI OSCILATING WATER COLUMN DI PERAIRAN KALIBURU KATA <i>Setiyawan, Erwin Affandy, dan Lisa Arnita Anzar</i>
3	99	MODEL PERSAMAAN RATING CURVE MENGGUNAKAN PENDEKATAN REGRESI PADA BENDUNG BATANG SAMO KABUPATEN ROKAN HULU <i>Joleha, Nurdin, Siswanto, Imam Suprayogi, dan Mhd. Sidiq Dwi Saputra</i>
4	123	PENGELOLAAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA AIR DI MUARA SUNGAI AYUNG PROVINSI BALI BERBASIS KEARIFAN LOKAL <i>I Gusti Agung Putu Eryani, dan Cok Agung Yujana</i>
5	151	PERAN GEOLISTRIK DALAM PEMBUATAN SUMUR BOR DEKAT PANTAI <i>I Nengah Simpen, I Wayan Redana, dan Ni Nyoman Pujianiki</i>
6	175	IDENTIFIKASI INDEKS KERENTANAN DI KOTA PEKANBARU TERHADAP BENCANA BANJIR <i>Bambang Sujatmoko, Rinaldi, dan Yudha Andestian</i>
7	182	PERILAKU GERUSAN LOKAL PADA MODEL PILAR JEMBATAN AKIBAT BANJIR BANDANG (FLASH FLOOD) YANG MENGANGKUT MATERIAL SEDIMEN <i>Maimun Rizalihadi, Arifiansyah, dan Nina Shaskia</i>
8	185	PROFIL IRIGASI PADA DAS TUKAD PAKERISAN DI KABUPATEN GIANYAR <i>Pujianiki Ni Nyoman</i>

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
9	244	ANALISIS SEDIMENTASI DI SUNGAI RIKO – PENAJAM BERDASARKAN PEMODELAN HIDRODINAMIKA <i>Fitri Suciaty, Putri Kemili, dan Tommy Harkey</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Columbus (Sesi 4: 10.30 – 12.00)
 Peminatan : Keairan 3
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	32	ANALISIS TINGKAT BAHAYA EROSI LAHAN PADA DAERAH ALIRAN SUNGAI KRUENG SEUNAGAN KABUPATEN NAGAN RAYA <i>Muhammad Ikhsan, Meidia Refiyanni dan Reni Sultianita</i>
2	88	PERENCANAAN GROIN BAGI PERMASALAHAN ABRASI DI PANTAI TANJUNG PONTANG <i>Yessi Nirwana Kurniadi dan Agung Budiana Hanafiah</i>
3	96	STUDI KERAPATAN JARINGAN STASIUN HUJAN DI DAS CISADANE MENGGUNAKAN METODE KAGAN RODDA <i>Utari Dwi Lestari, Sih Andajani, dan Dina P. A. Hidayat</i>
4	107	UPAYA KONSERVASI UNTUK MEREDUKSI BANJIR DI SUB-DAS CISADANE HULU AKIBAT PERUBAHAN TATA GUNA LAHAN <i>Amel El Dinne Abdellah, Sih Andajani, Dina P. A. Hidayat</i>
5	79	EVALUASI KINERJA DAN PENGEMBANGAN PELABUHAN TANJUNG RINGGIT PALOPO <i>Dian Pranata Putra Ambali, dan Reni Oktaviani Tarru</i>
6	218	PENANGGULANGAN DAN PENGENDALIAN BANJIR PERTEMUAN SUNGAI HULU – HILIR DAS CIJUNG BERDASARKAN SNI 2415:2016 <i>Restu Wigati, Soedarsono, dan Andhika Setyo Raharjo</i>

Hari/Tanggal : Rabu/19 September 2018
 Ruang/Sesi : R. Columbus (Sesi 5: 13.00 – 15.00)
 Peminatan : Keairan 4
 Moderator :

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
1	238	PERENCANAAN BENDUNG PENAHAN SEDIMEN NOMOR 1 DI HULU SUNGAI CIBERANG KECAMATAN CIPANAS KABUPATEN LEBAK SERANG <i>Gunawan Noor, Telly Rosdiyani, dan Achmad Firman A</i>
2	248	ANALISIS KEBUTUHAN SUMUR RESAPAN DI KECAMATAN ENGGAL SEBAGAI UPAYA KONSERVASI AIR TANAH PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG <i>Ayudia Hardiyani Kiranaratri, Sayed Ahmad Fauzan, dan Dharmawan Setiyoko</i>
3	259	PENGEMBANGAN MIKRO HIDRO UNTUK INSTALASI PENGOLAHAN AIR DI INDONESIA <i>Tri Suyono, dan Lita Asyriati Latif</i>
4	349	MONITORING OF IMPLEMENTED TECHNOLOGIES FOR WATER TREATMENT IN WONOSARI PUBLIC HOSPITAL <i>Anggraini, A.K, Indira R, Matthies, K, Marjianto, Silva A, Kaiser M, Fuchs, S, and Obst, U</i>
5	291	ANALISIS LAJU SEDIMEN SUNGAI PROGO PADUKUHAN BENDO, DESA TRIMURTI, KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA <i>Agatha Padma Laksitaningtyas, dan Absi Tonapa</i>
6	302	PENGARUH LAMA DAN DISTRIBUSI HUJAN TERHADAP HIDROGRAF BANJIR <i>Ratih Nurmal Saridewi, Joko Sujono dan Rachmad Jayadi</i>

No	Paper ID	Judul Makalah dan Pemakalah
7	330	KAJIAN INDEKS KERENTANAN PESISIR DI PANTAI ANYER KABUPATEN SERANG PROVINSI BANTEN <i>Ika Sari Damayanthi Sebayang, Mawardi Amin, dan Carolina Masriani Sitompul</i>
8	337	DAMPAK PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN TERHADAP BANJIR DI DAERAH ALIRAN SUNGAI BATANGHARI JAMBI <i>Nurya Utami, Asep Sapei, dan Apip</i>