

KONFERENSI NASIONAL KE-5 INOVASI LINGKUNGAN TERBANGUN 2019

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
Kampus Terpadu UII – Jl. Kaliurang Km 14,5 Sleman – Yogyakarta 55584
email: ilt@uii.ac.id



JADWAL ACARA

Konferensi Nasional Inovasi Lingkungan Terbangun 2019, Sabtu 12 Oktober 2019

No.	Waktu	Kegiatan	Lokasi
1	07.30 – 08.30	Registrasi	Auditorium Lt.3
2	08.30 – 08.40	Pembukaan	Auditorium Lt.3
3	08.40 – 08.50	Pembacaan Ayat Suci Al-Qur'an	Auditorium Lt.3
4	08.50 – 09.00	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya	Auditorium Lt.3
		Penyampaian Kata Sambutan	
5	09.00 – 09.10	Dekan FTSP UII	Auditorium Lt.3
6	09.10 – 09.30	Rektor UII	Auditorium Lt.3
		Invited Speakers	
7	09.30 – 09.50	Dr. Asrul Mahjuddin Ressang bin Aminuddin (Universitas Malaya, Malaysia)	Auditorium Lt.3
8	09.50-10.10	Prof. Andrew Charleson (Vitoria University Wellington)	Auditorium Lt.3
9	10.10-10.30	Prof. Ir. Mochamad Teguh, MSCE. Ph.D (Universitas Islam Indonesia)	Auditorium Lt.3
10	10.30-10.50	Ir Dodi Krispratmadi, MEnvE. (Direktorat Pengembangan PLP - Kementrian PUPR)	Auditorium Lt.3
11	10.50-11.10	Dr. Ir. Tri Rismaharini, M.T. (Walikota Surabaya)	Auditorium Lt.3
12	11.10 – 11.45	Sesi Tanya Jawab	Auditorium Lt.3
13	11.45 – 12.00	Penyerahan Cinderamata	Auditorium Lt.3
14	12.00 – 13.00	Shalat Dzuhur	Mushola FTSP
		Makan Siang	Ruang Kelas III/14
		Sesi Paralel	
15	13.00 – 15.00	Sesi Paralel (Presentasi Paper)	<u>Ruang Sesi Paralel</u> Ruang 1: Kelas III/1 Ruang 2: Kelas III/2 Ruang 3: Kelas III/3 Ruang 4: Kelas III/4 Ruang 5: Kelas III/5 Ruang 6: Kelas III/6 Ruang 7: Kelas III/7 Ruang 8: Kelas III/8 Ruang 9: Kelas III/16 Ruang 10: Kelas III/17
16	15.00-15.30	Sholat Ashar	Mushola FTSP
		Coffee Break	Ruang Kelas III/14
17	15.30-16.00	Wrap-up dan Penutupan	Auditorium Lt. 3

KONFERENSI NASIONAL KE-5 INOVASI LINGKUNGAN TERBANGUN 2019

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
Kampus Terpadu UII – Jl. Kaliurang Km 14,5 Sleman – Yogyakarta 55584
email: ilt@uii.ac.id



JADWAL SESI PARAREL

Ruang 1: III/1

No	Paper ID	Penulis	Judul
1	A001	Deni Sedyatama, Davien Satriya H., Nelly Marlina, Fina Binazir Maziya	PENGARUH PERSEPSI DAN PARTISIPASI SANTRI TERHADAP KONSEP ECO-PESANTREN DI PONDOK PESANTREN AI- FALAHIYYAH DAN ASWAJA NUSANTARA KABUPATEN SLEMAN
2	A002	Nur Amalia Pawestri, Handoyotomo	EVALUASI PENERAPAN KONSEP RUMAH SEHAT TERKAIT TATA RUANG, PENCAHAYAAN DAN PENGHAWAAN ALAMI PADA RUMAH TINGGAL DI KAWASAN PERKOTAAN (Studi Kasus: Rumah Kricak, Jatimulyo, Yogyakarta)
3	A003	Heyder Ahmed, Sugini	PENILAIAN ARSITEKTUR KEBERLANJUTAN DENGAN MENGGUNAKAN MODIFIKASI MODEL GREENSHIP TOOLS, STUDI KASUS GEDUNG MOHAMMAD HATTA UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
4	A004	Agung Kurniawan, Sugini	PENILAIAN GREEN BUILDING DENGAN MODIFIKASI TOOLS GREENSHIP E.B (STUDI KASUS GEDUNG GBPH. PRABUNINGRAT UII)
5	A005	Tri Astuti Ratna Ningsih, Sugini	LAPORAN INVESTIGASI BANGUNAN BERDASARKAN PENDEKATAN MODEL USGBC, DENGAN METODE LEED PADA PERPUSTAKAAN PUSAT UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA, YOGYAKARTA

Ruang 2: III/2

No	Paper ID	Penulis	Judul
1	B001	Furqon Widi Rivai, Mochammad Teguh	UJI GESER DIAGONAL PADA DINDING PASANGAN BATAKO-KAIT BERDASARKAN STANDAR ASTM E519-02-2002
2	B002	Trasnito Adi Sukmo, Faizul Chasanah	PENGARUH PENGGUNAAN BUBUK TALK SEBAGAI FILLER DAN STARBIT E-55 SEBAGAI BAHAN IKAT PADA KINERJA CAMPURAN AC-WC
3	B003	Dwi Yulianto, Miftahul Fauziah	ANALISIS NILAI SISA PERKERASAN LENTUR AKIBAT BEBAN BERLEBIH KENDARAAN (OVERLOADING) DENGAN METODE EMPIRIK DAN METODE MEKANISTIK – EMPIRIK DENGAN PROGRAM KENPAVE PADA RUAS JALAN PURWOREJO – JOGJA
4	B004	Wiku Larutama, Arif Kusumawanto, Nur Aini Masrurroh	PERANCANGAN MODEL BISNIS PRODUKSI KERETA GANTUNG DENGAN MENGGUNAKAN BUSINESS MODEL CANVAS
5	B006	Aisah Azhari Marwangi, Handoyotomo	IDENTIFIKASI RUMAH TINGGAL HOEK DI LAHAN BERKONTUR MIRING BERDASARKAN TIPOLOGI TATA RUANG DALAM RUMAH HOEK
6	B007	Kevin Ananda, Suparwoko	KAJIAN KESESUAIAN PROSES PERANCANGAN TERHADAP KEPUASAN HASIL RANCANGAN (STUDI KASUS PROSES TAHAPAN PERANCANGAN BIRO KONSULTAN RD+ ARCHITECT DAN CV. ARUPADATHU KREASITAMA)

KONFERENSI NASIONAL KE-5 INOVASI LINGKUNGAN TERBANGUN 2019

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
Kampus Terpadu UII – Jl. Kaliurang Km 14,5 Sleman – Yogyakarta 55584
email: ilt@uii.ac.id



Ruang 3: III/3

No	Paper ID	Penulis	Judul
1	B008	Rizqi Anggraini, Ahmad Saifudin Mutaqi	EVALUASI ASPEK KEAMANAN, KESELAMATAN DAN KENYAMANAN BANGUNAN PADA LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGUJIAN TERPADU UGM
2	B009	Hendratmo Cesmamulya, Suparwoko	EVALUASI EFEKTIFITAS PENGAMBILAN KEPUTUSAN DESAIN ARSITEKTUR PADA PROYEK PENGADAAN LANGSUNG DAN TIDAK LANGSUNG (Studi Kasus : Gedung Integrated Forest Farming Learning Center Universitas Gajah Mada dan Gedung PGSD Universitas Ahmad Dahlan kampus V)
3	B010	Lalu Erza Aryadhi	EVALUASI KEANDALAN SISTEM KESELAMATAN BANGUNAN TERHADAP PROTEKSI KEBAKARAN PADA AUDITORIUM PROF. KH. ABDUL KAHAR MUDZAKIR UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
4	B011	Aulia Rahma Nastiti, Noor Choliz Idham	RELASI KINERJA DESAIN SELUBUNG DENGAN KARAKTER ARSITEK DAN PENGGUNA JASA TERHADAP KONSEP BANGUNAN HIJAU HEMAT ENERGI (STUDI KASUS : RS MUHAMMADIYAH TENGARAN, APSLC UGM, SGLC UGM)
5	B012	Trendyanitra, Handoyotomo	PENERAPAN PRINSIP FENG SHUI DALAM RANCANGAN BANGUNAN KOST (STUDI KASUS: RANCANGAN KOST DI PEKALONGAN)
6	B013	Abdilah Meiza, Noor Choliz Idham	PENGARUH DESAIN FASAD BANGUNAN TERHADAP DISTRIBUSI PENCAHAYAAN ALAMI PADA BANGUNAN PERKULIAHAN (Studi Kasus: Pengembangan Fakultas Pertanian Untidar)

Ruang 4: III/4

No	Paper ID	Penulis	Judul
1	B014	Susilawati Indi Lestari, Suparwoko	EVALUASI KONTEKSTUALITAS DESAIN BANGUNAN KLINIK KESEHATAN PADA KAWASAN KAMPUS UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA
2	B016	Barito Buldan Rayaganda Rito, Intan Permata Hati	ANALISA PENGARUH KOMPOSISI RUANG TERHADAP SIRKULASI YANG MENUNJANG KELANCARAN PENANGAN MEDIS (STUDI KASUS PENGEMBANGAN KAMAR OPERASI RUMAH SAKIT JIH YOGYAKARTA)
3	B017	Muhamad Agung Parenrengi, Ahmad Saifudin Mutaqi	EVALUASI PURNA HUNI LABORATORIUM RISET HEWAN TERHADAP KINERJA PENELITI STUDI KASUS LABORATORIUM PENELITIAN HEWAN COBA (BIOBUBBLE) UNIVERSITAS GADJAH MADA
4	B018	Ardan M. Pratito, Handoyotomo	EVALUASI REST AREA ONTOWIRYO BERDASARKAN PRINSIP DASAR DAN STANDARD REST AREA
5	B019	Baritoadi Buldan Rayaganda Rito, Dhian Purwitasari	EVALUASI KONSEVASI ENERGI DESAIN SELUBUNG BANGUNAN TERHADAP OPTIMALISASI PENCAHAYAAN ALAMI DAN BIAYA FASAD
6	B020	Arief Hidayaturrehman, Noor Choliz Idham	OPTIMALISASI BANGUNAN EKSISTING PADA RENOVASI RUMAH 1 LANTAI MENJADI 2 LANTAI

KONFERENSI NASIONAL KE-5 INOVASI LINGKUNGAN TERBANGUN 2019

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
Kampus Terpadu UII – Jl. Kaliurang Km 14,5 Sleman – Yogyakarta 55584
email: ilt@uii.ac.id



Ruang 5: III/5

No	Paper ID	Penulis	Judul
1	B021	Sholli Cholik Rifa'i, Ahmad Saifudin Mutaqi	MENGEVALUASI PERANCANGAN SMA N 3 YOGYAKARTA SEBAGAI CAGAR BUDAYA DENGAN PENDEKATAN INFILL DESIGN
2	B023	Rai Muhammad Segovia, Noor Cholis Idham	KETEPATGUNAAN MATERIAL PADA BANGUNAN ANTARA DESAIN RUMAH TINGGAL DAN PROYEK CO WORKINGSACE
3	B024	Muhammad Jabbir Avicenna, Baritoadi Buldan Rayaganda Rito	IDENTIFIKASI PENERAPAN ELEMEN FASAD ARSITEKTUR LOKAL JAWA YANG BERSIFAT DOMINAN PADA DESAIN HUNIAN MASA KINI
4	B025	Cahyo Budi Utomo, Vendie Abma	PERBANDINGAN ANGGARAN BIAYA PEKERJAAN PELAT BETON KONVENSIONAL DENGAN PELAT STEELDECK
5	B026	Indri Nurtiyani Hakim, Berlian Kushari	KAJI ULANG DESAIN TEBAL PERKERASAN LENTUR PADA RUAS JALAN PAKEM-PRAMBANAN UNTUK MENGANTISIPASI PENINGKATAN STATUS JALAN

Ruang 6: III/6

No	Paper ID	Penulis	Judul
1	B027	Vendie Abma, Deviana Roshindra	ANALISIS KOMBINASI ALAT BERATEXCAVATOR DAN DUMP TRUCKPADA PEKERJAAN TANAH
2	B028	Prima Juanita Romadhona, Muhammad Irwan	EVALUASI DAN KOORDINASI DI SIMPANG GAMPING DAN SIMPANG PELEM GURIH DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN MIKROSIMULASI (VISSIM)
3	B029	Varit Henry Cahyo Wibowo, Hariadi Yulianto, Helmy Akbar Bale	ANALISIS PENGGUNAAN FLY ASH DAN LIMBAH KARBIT SEBAGAI BAHAN PENGGANTI SEBAGIAN SEMEN TERHADAP KARAKTERISTIK BETON
4	B030	Novi Rahmayanti, Nurul Azis Prasetyo	PENGARUH PERUBAHAN TEMPERATUR TERHADAP KARAKTERISTIK KEKUATAN BETON DENGAN BAHAN TAMBAH LIMBAH KARET PADAT SEBESAR 3% DARI BERAT BETON NORMAL
5	B031	Muhammad Dery Irba, Vendie Abma	PERBANDINGAN BIAYA PEKERJAAN PELAT LANTAI KONVENSIONAL DENGAN PELAT LANTAI DAK KERAMIK KOMPOSIT BETON
6	B032	Widya Wulandari, Mochamad Bagus Mukti Arrianto, Niken Kristanti Pradasari	PREDIKSI UMUR PELAYANAN JALAN AKIBAT CRACKING, RUTTING DAN DEFORMATION PADA PERKERASAN LENTUR MENGGUNAKAN METODE MEKANISTIK EMPIRIS

KONFERENSI NASIONAL KE-5 INOVASI LINGKUNGAN TERBANGUN 2019

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
Kampus Terpadu UII – Jl. Kaliurang Km 14,5 Sleman – Yogyakarta 55584
email: ilt@uii.ac.id



Ruang 7: III/7

No	Paper ID	Penulis	Judul
1	C001	Lussy Setya Dewi, Intan Supraba, Budi Kamulyan	PENENTUAN STATUS MUTU AIR WADUK SERMO DENGAN METODE STORET DAN INDEKS PENCEMARAN
2	C002	Saraswati Yola Nur Aisyah, Tri Suryono, Nur Aini Iswati Hasanah	EUTROPHICATION STATUS OF SITU CIBUNTU USING THE TROPHIC STATE INDEX (TSI)
3	C003	Enggar Hastoyuando, Widodo Brontowiyono, Nur Aini Iswati Hasanah	ANALISIS DAYA DUKUNG LINGKUNGAN BERBASIS NERACA AIR DI SURABAYA TIMUR, PROVINSI JAWA TIMUR
4	C004	Harizatuz Zikayah, Maydinda Kahar D., Suphia Rahmawati, Qorry Nugrahyu, Luqman Hakim	KARAKTERISASI RISIKO PAPARAN TIMBAL DAN SENG PADA PM _{2,5} UDARA AMBIEN TERHADAP POLISI DI RINGROAD UTARA KABUPATEN SLEMAN
5	C005	Roro Dynda Regita A, Suphia Rahmawati, Dhandhun Wacano, Azham Umar Abidin	PENGARUH AKTIVITAS PESAWAT, KERETA API, DAN TRANSPORTASI TERHADAP TINGKAT KEBISINGAN DI KECAMATAN KALASAN DAN KECAMATAN BERBAH, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Ruang 8: III/8

No	Paper ID	Penulis	Judul
1	C006	Joni Aldilla Fajri, Muhamad I. Anshari, Yoyo Suharyo, Tommy Alfiansyah, Dwi Agung S.A. Hamid, Aldi F. Raziq, Dhandhun Wacano, Widodo Brotowiyono	ANALISIS DAMPAK PERUBAHAN TATA GUNA LAHAN TERHADAP KUALITAS AIR SUNGAI CODE, YOGYAKARTA
2	C007	Anandharu Gumilang, Miftahul Fauziah	ANALISIS TITIK RAWAN KECELAKAAN DI JALAN JOGJA- WONOSARI KM.12-15, PIYUNGAN, BANTUL, BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
3	C008	Sri Aminatun, Novi Rahmayanti	RUMAH PANEL SEBAGAI ALTERNATIF PADA PROGRAM RELOKASI MITIGASI TANAH LONGSOR DI DESA WONOLELO KABUPATEN BANTUL
4	C009	Elvis Saputra, Lalu Makrup, Fitri Nugraheni	ANALISIS PERCEPATAN TANAH PERMUKAAN DI WILAYAH RIAU DENGAN METODE PSHA PERMUKAAN
5	C010	Fima Nur Alfilaili, Tri Suryono, Nelly Marlina, Nur Aini Iswati Hasanah	PENENTUAN STATUS MUTU AIR SITU CIBUNTU DENGAN METODE STORET

KONFERENSI NASIONAL KE-5 INOVASI LINGKUNGAN TERBANGUN 2019

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
Kampus Terpadu UII – Jl. Kaliurang Km 14,5 Sleman – Yogyakarta 55584
email: ilt@uii.ac.id



Ruang 9: III/16

No	Paper ID	Penulis	Judul
1	D002	Andik Yulianto, Dewi Wulandari, Inne Herlica, Irfa' Darajat	PENGOLAHAN LIMBAH LUMPUR MINYAK BUMI (OIL SLUDGE) KEGIATAN HULU MIGAS DI BOB PT. BSP-PHE DENGAN METODE COMPOSTING
2	D003	Irfa Darajat, Inne Herlica, Dewi Wulandari, Andik Yulianto	PENGOLAHAN LIMBAH LUMPUR MINYAK BUMI (OIL SLUDGE) KEGIATAN HULU MIGAS DI BOB PT.BSP-PHE DENGAN METODE BIOPILE
3	D004	Annisatun Nadzafah	PENGOLAHAN LIMBAH BUAH-BUAHAN DENGAN METODE CONDUCTIVE DRYING
4	D005	Fauzan Hidayat, Anggola Pralaya, Arsy Anastasya Rahmadani, Qorry Nugrahayu	STUDI PENGELOLAAN SAMPAH ELEKTRONIK (E-WASTE) RUMAH TANGGA DI KOTA YOGYAKARTA DAN KECAMATANPERKOTAAN KABUPATEN SLEMAN
5	D006	Yebi Yuriandala, Hijrah Purnama Putra, Nurul Lahtifah	PENGOLAHAN LIMBAH MAKANAN DENGAN METODE CONDUCTIVE DRYING
6	D007	Farahdela Rizqia Putri	PENGOLAHAN LIMBAH DAGING DAN TULANG DENGAN METODE CONDUCTIVE DRYING

Ruang 10: III/17

No	Paper ID	Penulis	Judul
1	D008	Rasyid Evan Nur Satrio, Sri Amini Yuni Astuti	EVALUASI SISTEM DRAINASE LAPANGAN SEPAK BOLA STADION MAGUWO HARJO SLEMAN
2	D009	Nova Isva Tusania	PENGOLAHAN LIMBAH SAYURAN DENGAN METODE CONDUCTIVE DRYING
3	D010	Yoga K. Prasetya, Dino Rinaldi, Fauzan Anwaruddin, Muhammad R. Tanjung, Awaluddin Nurmiyanto, Dewi Wulandari, Luqman Hakim, Joni A. Fajri	EVALUASI VERTICAL FLOW WELAND KOMBINASI DENGAN BIOSURFAKTAN DALAM MENURUNKAN KADAR ORGANIK LIMBAH HIDROKARBON
4	D011	Fauzan Anwaruddin, Yoga K. Prasetya, Dino Rinaldi, Muhammad R. Tanjung, Awaluddin Nurmiyanto, Dewi Wulandari, Luqman Hakim, Joni A. Fajri	EVALUASI VERTICAL FLOW WETLAND KOMBINASI DENGAN BIOSURFAKTAN DALAM MEREDUKSI KANDUNGAN HIDROKARBON DAN LOGAM DARI LIMBAH MINYAK
5	D012	Farid Hanafi, Awaluddin Nurmiyanto, Andik Yulianto	EVALUASI KINERJA INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT DI PT.X
6	D013	Anisah Hasna Jauharoh, Awaluddin Nurmiyanto, Andik Yulianto	PERENCANAAN INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) PADA INDUSTRI ELEKTROPLATING (STUDI KASUS KEGIATAN ELEKTROPLATING X) DI YOGYAKARTA