

PROGRAM BOOK

Workshop & Simposium XXI

FSTPT 2018

19-20 Oktober 2018

Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya Malang

***“Integrasi Transportasi Wilayah dan Kota
Mendukung Pengembangan
Pariwisata Berkelanjutan”***



KATA SAMBUTAN KETUA PANITIA

Yang terhormat,

Menteri Perhubungan Republik Indonesia
Menteri Pariwisata Republik Indonesia
Rektor Universitas Brawijaya
Direktur Utama PT ASDP
Prof. Dr. Ir. Agus Taufik Mulyono, MT, IPU, ATU
Direktur Lalu Lintas Polda Jawa Timur
Para Kepala Dinas SKPD terkait
Dekan Fakultas Teknik dan Para Dekan di lingkungan Universitas Brawijaya
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Para Ketua Jurusan di Fakultas Teknik UB
Dan seluruh tamu undangan dan peserta simposium FSTPT ke 21 yang kami hormati.

Assalamualaikum warrohmatullahi wabarokatuh.
Selamat pagi dan Salam sejahtera untuk kita semua.

Pertama-tama perkenankan kami selaku Ketua Panitia Simposium Nasional, menyampaikan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, dimana kita dapat bersama-sama berkumpul di pagi hari ini. Selamat datang dalam acara Simposium Forum Studi Transportasi antar Perguruan Tinggi ke 21 di Universitas Brawijaya dengan tema “**Integrasi Transportasi Wilayah dan Kota Mendukung Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan**”

Sebagaimana kita ketahui, Simposium Forum Studi Transportasi Antar Perguruan Tinggi (FSTPT) merupakan kegiatan rutin tahunan yang diselenggarakan secara bergantian di berbagai Perguruan Tinggi yang ada di Indonesia dalam rangka mendorong peningkatan interaksi dan komunikasi antar sesama mahasiswa, staf pengajar dan peneliti di berbagai Perguruan Tinggi di Indonesia yang terlibat dalam kegiatan pendidikan/pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di bidang transportasi.

Hadirin Peserta Simposium yang kami hormati,

Simposium FSTPT hari ini dihadiri oleh lebih dari 250 peserta terutama dari Perguruan Tinggi anggota FSTPT yang berasal dari seluruh provinsi yang ada di Indonesia. Atas terselenggaranya Simposium FSTPT 21 ini kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Menteri Perhubungan Republik Indonesia;
2. Menteri Pariwisata Republik Indonesia;
3. Direktur Utama PT ASDP;
4. Prof. Dr. Ir. Agus Taufik Mulyono, ATU, IPU.;
5. Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, MT, Ph.D.;
6. Rektor Universitas Brawijaya, Dekan Fakultas Teknik dan Ketua Jurusan Teknik Sipil;
7. Sponsor: PT Waskita Karya, PT Jaya Konstruksi, PT Nindya Karya dan PTV Jerman;
8. Seluruh Panitia Workshop dan Simposium Tahun 2018 di Universitas Brawijaya.

Dan tentu saja kepada seluruh hadirin yang telah hadir mengikuti simposium pagi ini.

Akhir kata, jika ada kekurangan dalam penyelenggaraan Simposium FSTPT ke 21 ini, kami mohon maaf. Selamat mengikuti simposium, semoga bermanfaat untuk kemajuan kita semua.

Kepada Bapak Rektor, kami mohon untuk memberikan sambutan dan membuka secara resmi Simposium FSTPT ke 21 pagi ini.

Wassalamualaikum warrohmatullahi wabarokatuh

Selamat pagi dan Salam sejahtera untuk kita semua

Ketua Panitia Workshop dan Simposium FSTPT 21
Ir. Achmad Wicaksono, M.Eng., Ph.D.



KATA SAMBUTAN KETUA FSTPT 2016-2018

Assalaamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh.

Universitas Brawijaya sudah berdiri sejak tahun 1963 dan telah memberikan kontribusi kepada bangsa.

Forum Studi Transportasi antar Perguruan Tinggi (FSTPT) telah melalui perjalanan lebih dari 20 tahun. Kita sepatutnya bersyukur atas karunia dari Allah SWT tersebut, karena tidak banyak organisasi “profesi” yang bisa bertahan hidup begitu lama, dan melaksanakan kegiatan rutusnya tanpa terputus dari tahun ke tahun. Telah banyak doktor bahkan guru besar yang “lahir” dengan keterlibatan FSTPT baik secara langsung melalui publikasi makalah di jurnal dan prosiding simposium, maupun secara tidak langsung melalui terbangunnya jejaring antar dosen yang mempermudah rekrutmen promotor dan penguji eksternal terkait program doktor transportasi dan reviewer terkait penilaian angka kredit calon guru besar. Tahun lalu, alhamdulillah FSTPT telah memulai debut simposium internasional yang prosidingnya terindeks Scopus yaitu International Symposium on Transportation Studies in Developing Countries di Universitas Hasanuddin. Bahkan 10% makalah terbaik akan diterbitkan di sebuah jurnal yang masuk kategori Q2. Setiap 2 tahun, kegiatan ini insya Allah akan mendampingi simposium nasional yang bersifat tahunan. Tahun depan insya Allah Universitas Halu Uleo akan menyelenggarakan ISTSDC ke 2 di Kendari. Walaupun tahun ini Universitas Brawijaya tidak menyelenggarakan ISTSDC, namun beberapa hari yang lalu, UB menjadi penyelenggara Asia Pacific Conference on Transportation and Environment (APTE) ke 11. Prosiding APTE ke 11 ini juga terindeks Scopus dan makalah-makalah terbaik akan diterbitkan di jurnal yang terindeks Scopus pula.

Penyelenggaraan Simposium Nasional FSTPT di Universitas Brawijaya tahun ini adalah seperti mengulang peristiwa serupa belasan tahun lalu di tempat yang sama. Hal ini menunjukkan peran luar biasa Universitas Brawijaya dalam membangun FSTPT. Berbeda dengan kegiatan di masa lalu, kegiatan pra simposium di tahun 2018 ini, jauh lebih padat dengan berbagai workshop dan diskusi kelompok riset. Kami juga bersyukur bahwa sudah kedua kalinya FSTPT menggunakan conference management system yang kami kembangkan khusus sesuai kebutuhan FSTPT sehingga seluruh rangkaian kegiatan simposium, mulai dari pemasukan makalah, penugasan reviewer, proses review, notifikasi hasil review, hingga registrasi peserta simposium dan workshop dapat dilakukan secara daring dan nir-kertas. Bahkan pencetakan sertifikat pun bisa dilakukan mandiri melalui akun peserta.

Prosiding Simposium Nasional FSTPT juga telah dirintis ketersediaannya secara daring di laman resmi FSTPT khususnya untuk Simposium ke XIX di UII Yogyakarta dan Simposium XX di Unhas, Sulawesi Selatan. Diharapkan pengurus periode selanjutnya melanjutkan proses ini menggunakan bahan yang telah siap unggah dari Simposium ke XVIII di Universitas Lampung dan Simposium ke XVII di Universitas Jember.

Seperti biasa pada simposium ini akan diberikan penghargaan kepada para mahasiswa penyaji terbaik dari berbagai strata Pendidikan (diploma, S1, S2 dan S3). Semoga hal tersebut dapat memotivasi studi dan karier mereka di bidang transportasi.

Selamat dan terimakasih kepada Universitas Brawijaya, seluruh perwakilan institusi anggota serta para peserta lainnya yang telah berpartisipasi dalam kegiatan ini. Selamat menikmati keindahan alam dan budaya Kota Malang dan sekitarnya. Selamat bertualang di Bromo pada kegiatan pasca-konferensi.

Wa ‘alaikumussalaam warahmatullahi wabarakaatuh.

Ketua FSTPT 2016-2018
Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, MT, Ph.D



DAFTAR ISI

KATA SAMBUTAN KETUA PANITIA	i
KATA SAMBUTAN KETUA FSTPT 2016-2018	iii
DAFTAR ISI.....	v
SUSUNAN PENGURUS FSTPT MASA BAKTI 2016 – 2018	1
MEMBER FSTPT	4
REVIEWER SIMPOSIUM FSTPT 2018	10
PANITIA FSTPT 2018	11
JADWAL WORKSHOP SESI PAGI.....	12
JADWAL WORKSHOP SESI SIANG	13
JADWAL WORKSHOP SESI PAGI s/d SIANG	14
JADWAL WORKSHOP SESI SORE.....	15
JADWAL ACARA RAPAT ANGGOTA TAHUNAN FSTPT 2018.....	16
JADWAL SIMPOSIUM FSTPT 2018	17
PEMBAGIAN JADWAL SESI PRESENTASI MAKALAH	18
DENAH LOKASI ACARA	36
SPONSORSHIP FSTPT 2018	37

SUSUNAN PENGURUS FSTPT MASA BAKTI 2016 – 2018

Pelindung : Prof. Dr. Agustinus Purna Irawan (Rektor Untar)

Dewan Penasihat:

Ketua: Prof. Dr. Agus Taufik Mulyono (UGM Yogyakarta)

Anggota:

1. Prof. Dr. B.S. Kusbiantoro (ITB Bandung)
2. Prof. Pinardi Koestalam (ITS Surabaya)
3. Prof. Dr. Ofyar Z. Tamin (ITB Bandung)
4. Prof. Dr. Sutanto Soehodho (UI Jakarta)
5. Prof. Dr. Indrasurya B. Mochtar (ITS Surabaya)
6. Prof. Dr.-Ing. M. Yamin Jinca (Unhas Makassar)
7. Prof. Dr. Wimpy Santosa (Unpar Bandung)
8. Prof. Dr. Siti Malkahamah (UGM Yogyakarta)
9. Prof. Dr.-Ing. Ahmad Munawar (UGM Yogyakarta)
10. Prof. Dr. Danang Parikesit (UGM Yogyakarta)
11. Prof. Dr. Suryo Hapsoro Tri Utomo (UGM Yogyakarta)
12. Prof. Dr. Harnen Sulistio (UB Malang)
13. Prof. Dr. Bambang Sugeng Subagio (ITB Bandung)
14. Prof. Dr. Sigit Priyanto (UGM Yogyakarta)
15. Prof. Dr. Suyono Dikun (UI Jakarta)
16. Prof. Dr. Martono (Untar Jakarta)
17. Prof. Dr. Sugeng Wiyono (UIR Pekanbaru)
18. Prof. Dr. Budi Hartanto Susilo (UK Maranatha Bandung)
19. Prof. Dr. Ade Sjafruddin (ITB Bandung)
20. Prof. Dr. Sigit Pranowo Hadiwardoyo (UI Jakarta)
21. Prof. Dr. Erika Buchari (Unsri Palembang)
22. Prof. Dr. I Nyoman Arya Thanaya (Unud Denpasar)
23. Prof. (R) Sudjanadi (STMT Trisakti Jakarta)
24. Prof. Dr. Sakti Adji Adisasmita (Unhas Makassar)
25. Prof. Dr. Bambang Haryadi (Unnes Semarang)
26. Prof. Dr. Mudjiastuti Handajani (USM Semarang)
27. Prof. Dr. Putu Alit Suthanaya (Unud Denpasar)

Dewan Pengurus:

Ketua: Prof. Dr. Leksmono Suryo Putranto (Untar Jakarta)

Wakil Ketua: Dr.Eng. M. Isran Ramli (Unhas Makassar)
Dr. Najid (Untar Jakarta)

Sekretaris: Ir. Berlian Kushari, M.Eng. (UII Yogyakarta)
Anissa Noor Tajudin, ST., M.Sc. (Untar Jakarta)

Bendahara: Ir. Ni Luh Putu Shinta Eka Setyarini, MT (Untar Jakarta)
Dr. Widodo Kushartomo (Untar Jakarta)

Komite Ilmiah/ Simposium:

Ketua: Prof. Dr.-Ing. Ahmad Munawar (UGM Yogyakarta)

Wakil Ketua: Dr. A. Caroline Sutandi (Unpar Bandung)
Dr. Bagyo Haryo Setiadji (Undip Semarang)

Anggota:

1. Prof. Dr. Siti Malkhamah (UGM Yogyakarta)
2. Prof. Dr. Erika Buchari (Unsri Palembang)
3. Prof. Dr. Ade Sjafruddin (ITB Bandung)
4. Prof. Dr. Budi Hartanto Susilo (UK Maranatha Bandung)
5. Prof. Dr. I Nyoman Arya Thananaya (Unud Denpasar)
6. Prof. Dr. Putu Alit Suthanaya (Unud Denpasar)
7. Prof. Dr. Bambang Haryadi (Unnes Semarang)
8. Prof. Dr. Sakti Adji Adisasmita (Unhas Makassar)
9. Dr. Achmad Wicaksono (UB Malang)
10. Dr. Ludfi Djakfar (UB Malang)
11. Dr.Eng. Syafi'i (UNS Surakarta)
12. Dr. Jachrizal Soemabrata (UI Jakarta)
13. Dr. Muhammad Isya (Unsyiah Banda Aceh)
14. Dr. Sofyan Saleh (Unsyiah Banda Aceh)
15. Dr. Didin Kusdian (Univ. Sangga Buana Bandung)
16. Dr. Purnawan (Unand Padang)
17. Dr. Tri Basuki Joewono (Unpar Bandung)
18. Dr. Miftahul Fauziah (UII Yogyakarta)
19. Dr. Aine Kusumawati (ITB Bandung)
20. Dr. Endang Wijajanti (ISTN Jakarta)
21. Dr. Taslim Bahar (Untad Palu)
22. Dr. Joni Arliansyah (Unsri Palembang)
23. Dr. Hera Widyastuti (ITS Surabaya)
24. Dr. Rahayu Sulistyorini (Unila Bandar Lampung)
25. Dr. Dwi Prasetyanto (Ittenas Bandung)
26. Dr. Nahry (UI Jakarta)
27. Dr. Priyantha Wedagama (Unud Denpasar)
28. Dr. Nurul Hidayati (UMS Surakarta)
29. Dr. Ari Sandhyavetri (Unri Pekanbaru)
30. Dr. Imam Muthohar (UGM Yogyakarta)
31. Dr.Eng. M. Isran Ramli (Unhas Makassar)
32. Dr.Eng. Muralia Hustim (Unhas Makassar)
33. Dr. Sumarni Hamid Aly (Unhas Makassar)
34. Dr. A.St.Chaerunnisa (Unhas Makassar)

35. Dr.Ing. Slamet Widodo (Untan Pontianak)
36. Dr. Qadriathi Daeng Bau (UNM Makassar)
37. Dr. R. Indra Tjahjani (UP Jakarta)
38. Dr. Imam Basuki (UAJY Yogyakarta)
39. Dr. Hitapriya Suprayitno (ITS Surabaya)
40. Dr. Ervina Ahyudanari (ITS Surabaya)
41. Dr. Sony Sulaksono Wibowo (ITB Bandung)
42. Dr. Resdiansyah (Poltek Indorama Purwakarta)
43. Dr. Supratman Agus (UPI Bandung)
44. Dr. Tonny Judiantono (Unisba Bandung)
45. Dr. Yosritzal (Unand)
46. Dr. Najid (Untar Jakarta)
47. Dr. Capt. Antoni Arif Priadi (STIP Jakarta)

Komite Kerjasama Ilmiah:

Ketua: Dr. Tri Tjahjono (UI Depok)

Wakil Ketua: Dr. Sony Sulaksono Wibowo (ITB Bandung)

Komite Publikasi Ilmiah:

Ketua: Prof. Dr. Wimpy Santosa (Unpar Bandung)

Wakil Ketua: Dr. Imam Muthohar (UGM Yogyakarta)

Komite Keanggotaan:

Ketua: Dr. Andyka Kusuma (UI Depok)

Wakil Ketua (KBI): Sonya Sulistyono, ST, MT (Unej Jember)

Wakil Ketua (KTI): Dr. Taslim Bahar (Untad Palu)

MEMBER FSTPT

No.	No. Anggota	Nama Universitas	Unit	Kota
1	1	Institut Transportasi dan Logistik Trisakti	Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (P3M)	Jakarta
2	2	Universitas Tarumanagara	Jurusan Teknik Sipil	Jakarta
3	4	Universitas Gadjah Mada	Program Studi Magister Sistem dan Teknik Transportasi	Yogyakarta
4	6	Universitas Langlangbuana	Fakultas Teknik	Bandung
5	7	Institut Teknologi Nasional	Jurusan Teknik Sipil	Bandung
6	9	Institut Teknologi Bandung	Program Studi Teknik Sipil	Bandung
7	10	Universitas Palangkaraya	Jurusan Teknik Sipil	Palangkaraya
8	14	Universitas Diponegoro	Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik	Semarang
9	15	Universitas Katolik Parahyangan	Fakultas Teknik	Bandung
10	17	Universitas Kristen Petra	Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan	Surabaya
11	18	Universitas Katolik Soegijapranata	Fakultas Teknik	Semarang
12	23	Universitas Sriwijaya	Jurusan Teknik Sipil	Palembang
13	24	Universitas Kristen Maranatha	Program Studi Teknik Sipil	Bandung
14	25	Universitas Indonesia	Fakultas Teknik	Jakarta
15	28	Universitas Syiah Kuala	Fakultas Teknik	Banda Aceh
16	29	Universitas Lambung Mangkurat	Fakultas Teknik	Banjarmasin
17	33	Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Fakultas Teknik	Yogyakarta
18	34	Universitas Brawijaya	Jurusan Teknik Sipil	Malang
19	37	Universitas Lampung	Fakultas Teknik	Bandar Lampung
20	40	Universitas Hasanuddin	Magister Transportasi Pasca Sarjana	Makassar
21	43	Universitas Udayana	Bidang Studi Transportasi Teknik Sipil	Badung-Bali
22	44	Institut Teknologi 10 November Surabaya	Jurusan Teknik Sipil	Surabaya
23	46	Universitas Riau	Laboratorium Jalan Raya, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik	Pekanbaru

No.	No. Anggota	Nama Universitas	Unit	Kota
24	52	Universitas Negeri 11 Maret	Fakultas Teknik	Surakarta
25	53	Politeknik Negeri Bandung	KBK Transportasi Jurusan Teknik Sipil	Bandung
26	57	Universitas Gajah Mada	Pusat Studi Transportasi dan Logistik	Yogyakarta
27	59	Universitas Bina Nusantara	Fakultas Teknik Sipil	Jakarta
28	61	Universitas Gajah Mada	Lab.Transport Jurusan Teknik Sipil	Yogyakarta
29	62	Universitas Gunadarma	Pasca Sarjana Psikologi	Jakarta
30	63	Universitas Jember	Jurusan Teknik Sipil	Jember
31	65	Sekolah Tinggi Transportasi Darat		Bekasi
32	66	Universitas Hasanuddin	Departemen Teknik Sipil, Fakultas Teknik	Makassar
33	67	Universitas Islam Indonesia	Prodi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan	Yogyakarta
34	69	Universitas Mercu Buana	Jurusan Teknik Sipil	Jakarta
35	70	Universitas Sam Ratulangi	Jurusan Teknik Sipil	Manado
36	71	Universitas Bung Hatta	Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan	Padang
37	72	Institut Sains dan Teknologi Nasional	Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan	Jakarta
38	73	Universitas Jenderal Ahmad Yani	Jurusan Teknik Sipil	Bandung
39	74	Universitas Sangga Buana, YPKP Bandung	Jurusan Teknik Sipil	Bandung
40	75	Universitas Pendidikan Indonesia	Jurusan Pendidikan Teknik Sipil	Bandung
41	76	Universitas Malikussaleh	Jurusan Teknik Sipil	Aceh
42	77	Universitas Negeri Jakarta	Jurusan Teknik Sipil	Jakarta
43	78	Universitas Andalas	Jurusan Teknik Sipil	Padang
44	79	Universitas Musamus Merauke	Program Studi Teknik Sipil	Merauke
45	80	Universitas Negeri Gorontalo	Jurusan Teknik Sipil	Gorontalo
46	81	Universitas Bangka Belitung	Program Studi Teknik Sipil	Bangka Belitung
47	84	Politeknik Banyuwangi	Program Studi Teknik Sipil	Banyuwangi
48	85	Universitas Halu Oleo (UNHALU)	Jurusan Teknik Sipil	Kendari
49	86	Universitas Sulawesi Tenggara (UNSULTRA)	Fakultas Teknik	Kendari

No.	No. Anggota	Nama Universitas	Unit	Kota
50	87	Universitas Madura (UNIRA)	Jurusan Teknik Sipil	Pamekasan
51	88	Universitas Islam Riau	Fakultas Teknik	Pekanbaru
52	89	Universitas Katolik Widya Mandira	Fakultas Teknik	Kupang
53	90	Politeknik Negeri Manado	Jurusan Teknik Sipil	Manado
54	91	Politeknik Negeri Ambon	Jurusan Teknik Sipil	Ambon
55	92	Universitas Atma Jaya Makassar	Jurusan Teknik Sipil	Makassar
56	93	Politeknik Negeri Malang	Jurusan Teknik Sipil	Malang
57	94	Universitas Gadjah Mada	Program Diploma Teknik Sipil	Yogyakarta
58	95	Universitas Khairun	Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik	Ternate
59	96	STIMART AMNI Semarang	Program Studi Manajemen Transport	Semarang
60	97	Universitas Kristen Indonesia	Jurusan Teknik Sipil	Jakarta
61	98	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Prodi Magister Teknik Sipil/ Jurusan Teknik Sipil/ Fakultas Teknik	Surakarta
62	99	Universitas Gajah Mada	Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan	Yogyakarta
63	100	Universitas Jenderal Soedirman	Program Studi Teknik Sipil, Jurusan Teknik, Fakultas Sains dan Teknik	Purwokerto
64	101	Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makassar	Jurusan Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota	Makassar
65	102	Universitas Negeri Surabaya	Program Studi D3 Manajemen Transportasi, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik	Surabaya
66	103	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Pusat Studi Transportasi	Surakarta
67	104	Politeknik Negeri Bali	Jurusan Teknik Sipil	Badung-Bali
68	105	Universitas Tadulako	KK Transportasi, Fakultas Teknik	Palu
69	106	Politeknik Negeri Medan	Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan	Medan
70	107	Universitas Pancasila	Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik	Jakarta
71	108	Universitas Semarang	Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik	Semarang
72	109	Universitas Tanjungpura	Jurusan Teknik Sipil KK	Pontianak

No.	No. Anggota	Nama Universitas	Unit	Kota
			Transportasi	
73	110	Politeknik Negeri Jakarta	Jurusan Teknik Sipil	Jakarta
74	111	Universitas Ibn Khaldun Bogor	Jurusan Teknik Sipil	Bogor
75	112	Institut Teknologi Bandung	Program Studi Magister Sistem dan Teknik Jalan Raya	Bandung
76	113	Universitas Hasanuddin	Jurusan Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik	Makassar
77	114	Institut Sains dan Teknologi Pembangunan Indonesia Makassar	Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik	Makassar
78	115	Universitas Muhammadiyah Parepare	Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik	Parepare
79	116	Universitas Kristen Indonesia Paulus (UKIP) Makassar	Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik	Makassar
80	117	Universitas Sumatera Utara	Jurusan Teknik Sipil	Medan
81	118	Universitas Trisakti	Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan	Jakarta
82	119	Institut Teknologi Bandung	Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota	Bandung
83	120	Universitas Sultan ageng Tirtayasa	Teknik Sipil	Banten
84	121	Institut Teknologi Padang	Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan	Padang
85	122	Universitas Kristen Krida Wacana	Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer	Jakarta
86	123	Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan	Pusat penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M)	Tegal
87	124	Institut Teknologi 10 Nopember Surabaya	Program Diploma Teknik Sipil	Surabaya
88	125	Politeknik Negeri Padang	Jurusan Teknik Sipil	Padang
89	126	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik	Yogyakarta
90	127	Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta	Teknik Sipil	Yogyakarta
91	128	Universitas Pasir Pengaraian	Teknik Sipil	Riau
92	129	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	Faculty of Civil and Environmental Engineering	Johor, Malaysia
93	130	Institut Teknologi Sumatera	Teknik Sipil	Lampung Selatan

No.	No. Anggota	Nama Universitas	Unit	Kota
94	131	Politeknik Negeri Bengkalis	Jurusan Teknik Sipil	Riau
95	132	Universitas Negeri Makassar	Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik	Makassar
96	133	Universitas Bandar Lampung	Fakultas Teknik	Bandar Lampung
97	134	Universitas Darwan Ali	Program Studi Teknik Sipil/Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik	Kalimantan Tengah
98	135	Universitas Islam Bandung	Prodi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik	Bandung
99	136	Universitas Sembilan Belas November	Prodi Teknik Sipil Fakultas Sains dan Teknologi	Kolaka
100	137	Akademi Perkeretaapian Indonesia		Madiun
101	138	Universitas Pembangunan Jaya	Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain	Bintaro
102	139	Institut Teknologi Kalimantan	Program Studi Teknik Sipil	Balikpapan
103	140	Universitas YARSI	Fakultas Psikologi	Jakarta
104	141	Universitas Bakrie	Jurusan Teknik Sipil	Jakarta
105	142	Politeknik Enjinering Indorama	Teknik Mekatronika	Purwakarta
106	143	Universitas Mulawarman	Program Studi Teknik Sipil	Samarinda
107	144	Universitas Negeri Semarang	Jurusan Teknik Sipil	Semarang
108	145	Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang	Program Studi Nautika	Semarang
109	146	Universitas Abdurrab	Jurusan Teknik Sipil	Pekanbaru
110	147	Politeknik Ilmu Pelayaran Makassar	Bidang Pelayaran	Makassar
111	148	Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjary	Program Studi Teknik Sipil	Banjarmasin
112	149	Universitas Andi Djemma Palopo	Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil	Palopo
113	150	Sekolah Tinggi Ilmu Pelayaran	Program Studi Nautika	Jakarta
114	151	Universitas Borneo Tarakan	Jurusan Teknik Sipil	Tarakan
115	152	Akademi Pelayaran Niaga Indonesia	Prodi Ketatalaksanaan Pelayaran Niaga dan Kepelabuhan	Semarang
116	153	Universitas Brawijaya	Prodi Perencanaan Wilayah dan Kota	Malang
117	154	Universitas Fajar	Prodi Teknik Sipil	Makassar
118	155	Universitas Narotama Surabaya	Fakultas Teknik	Surabaya
119	156	Universitas Bosowa	Prodi Teknik Sipil	Makassar

No.	No. Anggota	Nama Universitas	Unit	Kota
120	157	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Jurusan Teknik Sipil	Makassar
121	158	Universitas Teknologi Sulawesi	Prodi Teknik Sipil	Makassar
122	159	Akademi Teknik dan Keselamatan Penerbangan	Akademi Teknik dan Keselamatan Penerbangan	Makassar
123	160	Universitas Muslim Indonesia	Universitas Muslim Indonesia	Makassar
124	161	Universitas Muhammadiyah Sorong	Universitas Muhammadiyah Sorong	Sorong
125	162	Universitas Gadjah Mada	Prodi S1 Perenc. Wilayah dan Kota	Yogyakarta

REVIEWER SIMPOSIUM FSTPT 2018

1. Prof. Wimpy Santosa
2. Prof. Putu Alit Suthanaya
3. Prof. Leksmono Suryo Putranto
4. Prof. Erika Buchari
5. Prof. Ade Syafruddin
6. Prof. Achmad Munawar
7. Dr. Syafi'i
8. Dr. Sofyan M. Saleh
9. Dr. Russ Bona Frazila
10. Dr. Nahry
11. Dr. Joni Arliansyah
12. Dr. Ervina Ahyudanari
13. Dr. Bagus Hario Setiadji
14. Dr. Anastasia Caroline Sutandi
15. Dr. Achmad Wicaksono
16. Prof. Bambang Sugeng Subagio
17. Prof. Mudjiastuti Handajani
18. Prof. Bambang Haryadi
19. Dr. Ismiyati
20. Dr. Iphan F. Radam
21. Dr. Sodikin Usman
22. Dr. Sri Atmaja P. Rosyidi
23. Dr. M. Zainul Arifin
24. Dr. Harimurti

PANITIA FSTPT 2018

Pelindung	:	Dekan Fakultas Teknik
Pengarah	:	1. Wakil Dekan Bidang Akademik 2. Ketua Jurusan Teknik Sipil 3. Ketua Jurusan Perencanaan Wilayah & Kota
Ketua	:	Ir. Achmad Wicaksono, M.Eng., Ph.D.
Wakil Ketua	:	Dr. Ir. M. Zainul Arifin, MT.
Sekretaris 1	:	Rahayu Kusumaningrum, ST., MT., M.Sc.
Sekretaris 2	:	Christin Remayanti Nainggolan, ST., MT.
Bendahara	:	Dr.Eng. Lilya Susanti, ST, MT
Sie. Makalah	:	Dr.Eng. Yulvi Zaika, Ir., MT. (PIC) Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT, Ph.D Gunawan Prayitno, SP, MT, Ph.D
Sie. Umum	:	Dr.Eng. Achfas Zacoeb, ST., MT. (PIC) Dr. Ir. Harimurti, MT M. Iqbal Habibi, ST, MT, M.Eng
Sie. Transportasi dan Akomodasi	:	Roland Martin S., ST., MT, M.Sc. (PIC) Dadang Meru Utomo, ST, MURP Yayan Rachmadi Utomo
Sie. Konsumsi	:	Dr. Ir. Edhi Wahyuni S., MT. (PIC) Rosa Agustaniah
Sie. Acara	:	Ananda Insan F, ST, MT, MSc (PIC) Dr. Septiana Hariyani, ST, MT
Sie. Dana	:	Dr.rer.Nat. Ir. Arief Rachmansyah (PIC) Dr. Ir. As'ad Munawir, MT. Dr. Ir. Agus Dwi Wicaksono, Lic.Rer.Reg Dr. Ir. Budi Sugiarto Waloejo, MSP
Sie. Publikasi dan Dokumentasi	:	Bhondana Bayu B., ST, MT (PIC) Sukma Patrya, ST Dicky Rosian Pratama

JADWAL WORKSHOP SESI PAGI

Jumat, 19 Oktober 2018

SESI PAGI (07.30 – 11.00 WIB)**1. Workshop Penentuan Prioritas Pembangunan Jalan Berdasarkan Readiness Criteria dan Multi Criteria.**

Pukul	Kegiatan	PIC	Ruang
07.30 - 08.00	Registrasi	Panitia Lokal	Ruang Sidang Jurusan Teknik Sipil
08.00 - 08.15	Pembukaan	Prof. Dr. Ir. Agus Taufik Mulyono, MT., IPU. ; Putra Abu Sandra, ST., M.Sc. ; Dr. Ir. Dewanti, MS.	
08.15 - 09.30	Pemaparan materi		
09.30 - 10.30	Pemaparan dan diskusi penerapan software		
10.30 - 11.00	Tanya jawab + Penutupan		

2. Workshop Peran Transportasi Perkeretaapian dalam Sistem Logistik Nasional.

Pukul	Kegiatan	PIC	Ruang
07.30 - 08.00	Registrasi	Panitia Lokal	Ruang A.1.3a Gedung PWK FTUB
08.00 - 08.15	Pembukaan oleh narasumber	Dr. Ir. Hermanto Dwiatmoko, M.Str., IPU. ; Dr. Ir. Dadang Supriyanto, M.Sc.	
08.15 - 10.00	Materi dan tanya jawab		
10.00 - 11.00	Diskusi dan tanya jawab + Penutupan		

3. Workshop Outcome-based Education menuju Pendidikan Transportasi berstandar Internasional.

Pukul	Kegiatan	PIC	Ruang
07.30 - 08.00	Registrasi	Panitia Lokal	Ruang A.1.2 Gedung PWK FTUB
08.00 - 08.15	Pembukaan	Ir. Achmad Wicaksono, M.Eng., Ph.D. ; Berlian Kushari, ST., M.Eng.	
08.15 - 10.00	Sesi		
10.00 - 11.00	Diskusi dan tanya jawab		

JADWAL WORKSHOP SESI SIANG

Jumat, 19 Oktober 2018

SESI SIANG (12.30 – 15.30 WIB)**1. Workshop Kriteria Rehabilitasi dan Rekonstruksi Jalan.**

Pukul	Kegiatan	PIC	Ruang
12.30 - 13.00	Registrasi	Panitia Lokal	Ruang Sidang Jurusan Teknik Sipil
13.00 - 14.00	Pemaparan materi	Prof. Dr. Ir. Agus Taufik Mulyono, MT., IPU. ; Dr. Bagus H. Setiaji, ST., MSc. ; Berlian Kushari, ST., M.Eng.	
14.00 - 15.00	Pemaparan materi		
15.00 - 15.30	Diskusi dan tanya jawab + Penutupan		

2. Workshop Transportasi Perkotaan Berbasis Rel.

Pukul	Kegiatan	PIC	Ruang
12.30 - 13.00	Registrasi	Panitia Lokal	Ruang A.1.3a Gedung PWK FTUB
13.00 - 15.00	Pemaparan materi	Ir. Bambang Drahat, MM., IPM. ; Dr. Imam Muthohar, ST., Mt.	
15.00 - 15.30	Diskusi dan tanya jawab + Penutupan		

3. Workshop Infrastruktur Transportasi.

Pukul	Kegiatan	PIC	Ruang
12.30 - 13.00	Registrasi	Panitia Lokal	Ruang A.1.2 Gedung PWK FTUB
13.00 - 14.00	Pemaparan materi	Prof. Dr. Techn. Ir. Danang Parikesit, M.Sc.	
14.00 - 15.00	Diskusi dan tanya jawab + Penutupan		

JADWAL WORKSHOP SESI PAGI s/d SIANG

Jumat, 19 Oktober 2018

SESI PAGI s/d SIANG (07.30 – 15.00 WIB)

1. Workshop Pemahaman Data Kecelakaan Lalu Lintas untuk Penelitian dan Kebijakan Keselamatan Jalan.

Pukul	Kegiatan	PIC	Ruang
07.30 - 08.00	Registrasi	Panitia Lokal	Ruang Sidang Jurusan Teknik Sipil
08.00 - 08.15	Pembukaan	Tim Traffic Accident Research Center (TARC) Korlantas POLRI	
08.15 - 09.15	Pemaparan bagian ke-1		
09.15 - 11.00	Pemaparan bagian ke-2		
11.00 - 12.00	Ishoma		
12.00 -12.30	Registrasi (bagi peserta yang belum)		
12.30 - 15.00	Pemaparan bagian ke-3 + Penutupan		

2. Workshop Pemanfaatan Data Internet (Google Earth and Open Street Map) Dalam Pemodelan Transportasi Dengan PTV Visum.

Pukul	Kegiatan	PIC	Ruang
07.00 - 08.00	Registrasi dan instalasi software bagi peserta yang belum menginstall software	Panitia Lokal	Ruang A.1.3b Gedung PWK FTUB
08.00 - 08.15	Pembukaan	Sigit W. Prasetya	
08.15 - 11.00	Materi 1		
11.00 - 12.30	Ishoma		
12.30 - 13.00	Registrasi (bagi peserta yang belum)		
13.00 - 15.00	Materi 2 + Penutupan		

3. Workshop Aplikasi Pendekatan Simulasi Mikro Dalam Rekayasa Lalu Lintas Dengan PTV Vissim.

Pukul	Kegiatan	PIC	Ruang
07.00 - 08.00	Registrasi dan instalasi software bagi peserta yang belum menginstall software	Panitia Lokal	Ruang Kapita Selekta Gedung PWK
08.00 - 08.15	Pembukaan	Hita Mahardhika	
08.15 - 11.00	Materi 1		
11.00 - 12.30	Ishoma		
12.30 - 13.00	Registrasi (bagi peserta yang belum)		
13.00 - 15.00	Materi 2 + Penutupan		

JADWAL WORKSHOP SESI SORE

Jumat, 19 Oktober 2018

SESI SORE (15.00 – 17.15 WIB)**1. Workshop Research Group (RG) FSTPT : Traffic Simulation.**

Pukul	Kegiatan	PIC	Ruang
15.00 - 15.30	Registrasi	Panitia Lokal	Ruang A.1.3b Gedung PWK FTUB
15.30 - 17.00	Pemaparan materi	Prof. Dr.-Ing. Ir. Ahmad Munawar, M.Sc. ; Pusjatan Kemen PUPR	
17.00 - 17.15	Penutup workshop		

2. Workshop Research Group (RG) FSTPT : Traffic Behavior.

Pukul	Kegiatan	PIC	Ruang
15.00 - 15.30	Registrasi	Panitia Lokal	Ruang A.1.3a Gedung PWK FTUB
15.30 - 17.00	Pemaparan materi	Dr. Eng. Ir. Muhammad Isran Ramli, ST., MT., IPM.	
17.00 - 17.15	Penutup workshop		

3. Workshop Research Group (RG) FSTPT : Intelligent Transportation System (ITS).

Pukul	Kegiatan	PIC	Ruang
15.00 - 15.30	Registrasi	Panitia Lokal	Ruang A.1.2 Gedung PWK FTUB
15.30 - 17.00	Pemaparan materi	Ir. Resdiansyah, ST., MT., Ph.D.	
17.00 - 17.15	Penutup workshop		

JADWAL ACARA RAPAT ANGGOTA TAHUNAN FSTPT 2018

19 Oktober 2018, Universitas Brawijaya, Malang

Waktu	Agenda Acara	Penanggungjawab / Narasumber
18:00 - 19:00	Sholat Magrib / Makan Malam / Ramah Tamah	Ir. Achmad Wicaksono, M.Eng., Ph.D. (UB)
	Registrasi & Penyerahan Surat Mandat Peserta RAT FSTPT	Anissa Noor Tajudin, ST., M.Sc.
19:00 -19:05	Pembukaan RAT FSTPT 2018	Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, MT., Ph.D.
19.05 - 19.10	Sambutan Tuan Rumah	Dekan FTUB
19:10 - 19:15	Pemeriksaan Kuorum & Pengesahan RAT FSTPT 2018	Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, MT., Ph.D.
19:15 - 19:25	Perkenalan Perwakilan Anggota FSTPT	Anggota/Peserta RAT FSTPT
19:25 - 19:30	Pembacaan Tata Tertib RAT FSTPT	Berlian Kushari, ST., M.Eng.
19:30 – 19:35	Pengesahan Anggota Baru FSTPT	Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, MT., Ph.D.
19:35 – 20:00	Diskusi tentang plagiarisme	Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, MT., Ph.D.
20:00 – 20:10	Pemilihan Tuan Rumah Rapat Anggota Tengah Tahunan FSTPT	Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, MT., Ph.D.
20:10 – 20:35	Agenda lain-lain yang dianggap perlu	Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, MT., Ph.D.
20:35 – 20:40	Pemilihan Ketua Sidang Sementara	Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, MT., Ph.D.
20:40 - 22:35	Laporan Pertanggungjawaban Pengurus FSTPT 2016 - 2018	Ketua Sidang Sementara
	a. Sekretaris: Web CMS, Web FSTPT, Kesekretariatan, Penerbitan Prosiding pada OJS, dll	
	b. Bendahara : Laporan Keuangan FSTPT	
	c. Komite Keanggotaan : Status Keanggotaan Terbaru & Calon Anggota, database anggota, dll	
	d. Komite Publikasi Ilmiah : Penerbitan Jurnal Ilmiah, Akreditasi Jurnal, dll.	
	e. Komite Kerjasama Ilmiah : Progress Kerjasama Ilmiah	
	f. Komite Ilmiah : Trend Makalah Simp. FSTPT 3 tahun terakhir, ISTSDC Vs SimNas, Sistem Pemasukan & Review Makalah	
20:40 - 22:35	Pandangan Umum dari Anggota dan Keputusan Penerimaan Laporan Pertanggungjawaban	Ketua Sidang Sementara
22:35 – 22:40	Penyerahan Laporan Pertanggungjawaban Secara Simbolis kepada Ketua Sidang Sementara	Ketua Sidang Sementara
22:40 - 22:55	Pemilihan Ketua FSTPT Masa Bakti 2018-2020	Ketua Sidang Sementara
22:55 - 23:00	Penutupan RAT FSTPT 2018	Ketua Sidang Sementara

JADWAL SIMPOSIUM FSTPT 2018

Waktu	Kegiatan	PIC	Lokasi
08.00 - 09.00	Registrasi	Panitia Lokal	Widyaloka
09.15 - 09.20	Sambutan ketua panitia FSTPT	Ir. Achmad Wicaksono, M.Eng, Ph.D	
09.20 - 09.25	Laporan komite ilmiah FSTPT	Prof. Dr.-Ing. Ahmad Munawar	
09.25 - 09.35	Sambutan pembukaan ketua FSTPT	Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, MT, Ph.D	
09.35 - 09.45	Sambutan pembukaan Rektor UB	Rektor UB	
09.45 - 10.15	Keynote speaker 1 : Menteri Perhubungan	Moderator : Prof. Dr. Wimpy Santosa	
10.15 - 10.20	Pemberian vandel	Rektor UB	
10.20 - 10.50	Keynote speaker 2 : Menteri Pariwisata	Moderator : Prof. Dr. Wimpy Santosa	
10.50 - 10.55	Pemberian vandel	Dekan FTUB	
10.55 - 11.25	Keynote speaker 3 : Dirut PT. ASDP	Moderator : Prof. Dr. Wimpy Santosa	
11.25 - 11.55	Keynote speaker 4 : Guru Besar Teknik Sipil UGM	Moderator : Prof. Dr. Wimpy Santosa	
11.55 - 12.00	Pemberian vandel	Ketua FSTPT	
12.00 - 13.00	Makan siang dan ishoma	Panitia Lokal	
13.00 - 13.30	Sidang komite ilmiah	Ketua Komite Ilmiah	
13.30 - 14.20	Presentasi paralel sesi 1 : 5 peserta	Panitia Lokal	FIB dan FH
14.20 - 14.30	Sesi tanya jawab	Moderator Sesi Presentasi	
14.30 - 15.00	ISHOMA		
15.00 - 15.50	Presentasi paralel sesi 2 : 5 peserta	Panitia Lokal	
15.50 - 16.00	Sesi tanya jawab	Moderator Sesi Presentasi	Widyaloka
16.00 - 16.30	Panitia memberikan rekap hasil ke komite	Panitia Lokal	
16.30 - 17.00	Sidang komite ilmiah	Ketua Komite Ilmiah	
17.00 - selesai	Pengumuman best paper + pemberian hadiah + penutup	Dekan FTUB	

PEMBAGIAN JADWAL SESI PRESENTASI MAKALAH

Ruang 1

Tema: Angkutan dan Logistik

Sesi 1: 13.30-14.40

NO	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Model Distribusi Trasortasi Barang Jalan Berdasarkan Produksi Bangkitan Barang Komodiditas Internal – Regional	Juang Akbardin	I1
2	Analisis Efektifitas Pilihan Moda Transportasi Online di Kota Surabaya	Malna Widahta Mus'ad	I2
3	Optimasi Jumlah Armada Bis Perkotaan di Koridor dengan Trayek Tumpang Tindih	Muchammad Zaenal Muttaqin	I3
4	Perencanaan Perubahan Trayek Berdasarkan Analisis Kinerja dan Biaya Operasional Bus Damri Lingkar Ring Road (Jalur Terminal Giwangan – Gamping – Terminal Jombor – Bandara – Janti – Treminal Giwangan)	Nisrina Huwaida Sekar Haryanto	I4
5	Pengembangan Model Distribusi Tranportasi Barang Jalan Berdasarkan Produksi Bangkitan Barang Komoditas Internal- Regional	Juang Akbardin	I5
6	Perencanaan Angkutan Wisata Sebagai Penghubung Akomodasi Dan Destinasi Wisata Kota Yogyakarta	Nurul Aini Rismarini	I6

Sesi 2: 15.00 – 15.40

NO	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Kualitas Angkutan Umum Trans Metro Pekanbaru Berbasis Pelayanan Rute Perjalanan (Studi Kasus :Rute 1 dan 4B)	Muchammad Zaenal Muttaqin	I7
2	Peningkatan Kinerja Container Crane Terminal Petikemas Menggunakan Particle Swarm Optimization (PSO)	Andi Hidayat Rizal	I8
Tema : Angkutan Sungai, Danau dan Penyeberangan			
3	Kajian Kinerja Pelayanan Angkutan Perintis Penyeberangan Pulau Tunda – Karangantu	Dwi Esti Intari	N1
Tema: Desain dan Analisa Struktur			
4	Pengaruh Variasi Tebal Dan Mutu Beton Terhadap Respon Struktural Perkerasan Kaku: Studi Kasus Pendekat Simpang Ring-Road Utara Yogyakarta	Mizan Qisthi	E17
5	Perbandingan Metode Pelaksanaan Pada Pekerjaan Box Culvert Dengan Metode Precast Dan Cast In Situ Pada Proyek Jalan Tol Lampung	Dadar Aji Prakosa	E18
6	Analisis Distribusi Tegangan Pada Tanah Dasar Struktur Perkerasan Untuk Jalur Lalu-Lintas Kendaraan Berat Di Lapangan Penumpukan Peti Kemas (Studi Kasus: Pelabuhan Trisakti Banjarmasin)	Tilaka Wasanta	E19

Ruang 2:

Tema: Aspek sosial dan lingkungan transportasi

Sesi 1: 13.30 – 14.30

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Peran Sepeda Motor bagi Masyarakat Berpendapatan Rendah di Kota Makasar	Asma Massara	C1
2	The Correlation Between Perception of Accident Risk and Aggressive Driving on Teen Drivers	Muhamad Agung Bachri Putra	C2
3	Analisa Lebar Efektif Selasar Pada Pusat Grosir Pasar Baru Banjarmasin	Hudan Rahmani	C3
4	Pengaruh Tingkat Pendapatan Terhadap Perilaku Safety Riding pada Keluarga Pengguna Sepeda Motor (Studi Kasus RT 07 RW II, Kelurahan Sumurpanggang, Kecamatan Margadana, Kota Tegal)	Rahmadhani Nuraini	C4
5	Hubungan antara Masa Berkendara dan Pengetahuan dengan Perilaku Safety Riding (Studi Kasus Pelajar SMA Negeri 5 Kota Tegal)	Assabib Sibyan	C5
Tema: Infrastruktur Transportasi Penunjang Wisata			
6	Perencanaan Perkerasan Jalan Sebagai Penunjang Infrastruktur Transportasi Pariwisata Pantai Di Kabupaten Sumba Timur	Florensia Rumaria Kaka, ST	M5

Sesi 2: 15.00 - 16.00

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Sistem Informasi Rute Aman Selamat Sekolah (SIRASS) Menggunakan Aplikasi Mobile Berbasis Android di Kota Kediri.	Ali Mushoffan	C6
2	Perilaku Aggressive Driving Berdasarkan Jenis Kelamin pada Pengemudi Mobil Pribadi di Pelintasan Kereta Api Berpalang Pintu (Studi Kasus: Jalan Abinayu – Pertamina Kota Tegal)	Anggita Shafira Tefianti	C7
3	Perhitungan Emisi dan Serapan Karbon Dioksida (CO ₂) Pada Beberapa Ruas Jalan Utama di Kota Yogyakarta	Jan Prabowo Harmanto	C8
4	Analisis Kebutuhan Parkir Mobil dan Sepeda Motor Pada Rumah Sakit Mitra Keluarga Kota Bekasi	Widodo Budi Dermawan	C9
5	Karakteristik Pemilihan Moda Transportasi Menuju Kampus oleh Mahasiswa / I Universitas Muslim Indonesia	Rani Bastari Alkam	C10
Tema: Tata Guna Lahan dan Transportasi Berkelanjutan			
6	Penerapan Konsep Transit Oriented Development (TOD) di Stasiun Jakarta Barat	Qisthy Sharah	B10

Ruang 3:

Tema: Ekonomi dan Keuangan Bidang Transportasi

Sesi 1 : 13.30 -14.30

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Analisis Penetapan Tarif Jalan Tol Ruas Terbanggi Besar-Pematang Panggang-Kayu Agung	Amrin Farikhi	H1
2	Prospek Ekonomi Pengembangan Jaringan Jalan Alternatif Poros Gorontalo-Tapa-Atinggola (PGTA)	Eriyanto Lihawa	H2
3	Prefensi Masyarakat Terhadap Integrasi Tarif KRL dan Transjakarta (Studi Kasus: Stasiun Sudirman)	Alviana Dwi Syaputri	H3
4	Biaya Pengangkutan Sampah dengan Arm Roll	Burhamtoro	H4
5	Kelayakan Ekonomi pelebaran Jalan Brawijaya Kabupaten Jember	Willy Kriswardhana	H5
6	Kaji Ulang Perhitungan Biaya Pada Pekerjaan Jalan Studi Kasus Pembangunan Jalan Tol Krian – Legundi – Bunder – Manyar Seksi A	Frentika Maya Ovilodita	H8

Sesi 2: 15.00 – 15.30

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Pembentukan Model Pilihan Penumpang Moda Angkutan Kota dan Kereta Rel Listrik (Kasus: Jakarta Kota – Tanjung Priok)	Mezky Matthew Yandito	H6
2	Perbandingan Biaya Transportasi Online dengan Kendaraan Pribadi di Kota Bandung	Elkhansnet	H7
Tema: Desain dan Analisa Struktur			
3	Analisis Perubahan Nilai Kuat Tekan Campuran Ac-Wc Terhadap Lama Perendaman Dengan Menggunakan Aspal Modifikasi Elastomer	Edi Yusuf Adiman	E20
4	Pengembangan Perangkat Lunak Perancangan Tebal Lapis Tambahan Perkerasan Lentur Metode Benkelman Beam Menggunakan Visual Basic 6.0	Nur Robbi Hidayat	E21
5	Perhitungan Struktur Dinding Penahan Tanah Dengan Metode Rankine Dan Coulomb Pada Pembangunan Underpass Km. 350+650 Jalan Jenderal Sudirman Purwokerto	Bangkit Setyo Pambudi	E22
6	Analisis Kebutuhan Perlengkapan Jalan Pada Blackspot (Studi Kasus Simpang Tia Cell Jalan Kapten Sudibyo Kota Tegal)	Azky Rohman	E23

Ruang 4

Tema: Geoteknik dan meterial untuk infrastruktur transportasi berkelanjutan

Sesi1:13.30 – 14.30

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Kajian Laboratorium Material Lokal Quarry Tangkobu Sebagai Bahan Lapis Pondasi Bawah Jalan Raya	Fadly Achmad	K1
2	Karakteristik Aspal Beton (AC-BC) pada Material Daur ulang Menggunakan Pasir Pantai dengan Penambahan Serpih Sampah Plastik	Achmad Zultan Mansur	K2
3	Karakteristik Draindown Campuran Stone Matrix Asphalt (SMA) yang Menggunakan Filler Abu-Batu dan Semen	Anas Tahir	K3
4	Stabilisasi Tanah Ekspansif Menggunakan Kapur dan Spent Catalyst untuk Tanah Dasar Perkerasan	Arifudin Nur	K4
5	Karakteristik Aspal Porus yang Menggunakan Asbuton Butir Tipe 15/25 dan Agregat dari Mesin Pemecah Batu Sungai Taipa Kota Palu	Mashuri	K5
Tema: Teknologi Terbaru Sistem Tranportasi dan infrastruktur			
	Desain Dan Prototype “Sliding Gap Filler” Untuk Peningkatan Keselamatan Penumpang Krl Di Stasiun Bogor	Regina Farah Nur Azizah	A15

Sesi 2: 15.00 – 15.50

Tema: Aspek sosial dan lingkungan transportasi

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Stres dan Bagaimana Cara Mengatasi Stres Pada Pramugari	Alia Rizki Fauziah	C11
2	Pengaruh Media Sosial, Materialisme, dan Kebiasaan Menggunakan Mobil Terhadap Niat Mahasiswa Berkendara Bersama	Rudy Setiawan	C12
3	Motivasi dan Pola Perjalanan Wisatawan Pengguna Kendaraan Tradisional	Juanita	C13
4	Evaluasi Pengembangan Terminal Tipe A Wilayah Sumatera	Dian Perwitasari	C14
5	Suatu Model Logit Biner Pemilihan Moda: Bagaimana Pengemudi Sepeda Motor Di Kota Medan Mau Beralih Menggunakan Bus Kota Dalam Aktivitas Sehari-Harinya?	Andrian Kaifan	C15
6	Social Impact Assessment Terhadap Operator Angkot Yang Berimpitan Dalam Pengembangan Sistem Bus Rapid Transit Di Kota Bandung	Heru Purboyo Hidayat Putro	C16

Ruang 5:

Tema: Geoteknik dan meterial untuk infrastruktur transportasi berkelanjutan

Sesi 1 : 13.30 -14.30

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Penentuan Nilai Water Cement Ratio Untuk Job-Mix Kerikil Sintetis Berdasarkan Nilai CBR Dan UCS	Duha Awaluddin Kurniatullah	K6
2	Estimasi Derajat Konsolidasi Berdasarkan Tekanan Air Pori Menggunakan Vacuum Preloading. Study Kasus Jalan Tol Palindra Sumsel	Laili Yanuarni Ervianty	K7
3	Pengaruh Filler Abu Kayu Jati Terhadap Kinerja Campuran Ac-Wc Menggunakan Metode Warm Mix Asphalt	Septiyan Cahyo H.S	K8
4	Pemanfaatan Limbah Plastik Pet (Polyethylene Terephthalate) Pada Campuran Ac-Bc (Asphalt Concrete – Binder Concrete) Sebagai Inovasi Eco-Material	Ahmad Faqihul Moqoddam	K9
5	Studi Kelayakan Penanganan Jalan Dengan Lapis Tipis Aspal Pasir (Latasir) dan Proses Pengujiannya Pada Daerah Terpencil di Kabupaten Barito Kuala	Hari Nukta Ramadani	K10
Tema: Teknologi Terbaru Sistem Tranportasi dan infrastruktur			
6	Pembuatan Model Alat Pendeteksi Jumlah Penumpang Kereta Komuter Prambanan Ekspres Berbasis Mikrokontroler Atmega2560	Alvi Lutfyani Lailya	A16

Sesi 2 : 15.00 – 16.00

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Pengaruh Variasi Sambungan Material Terhadap Kemampuan Penyerapan Energi dan Pola Deformasi Crash Box Tiga Segmen	Willy Artha Wirawan	K11
2	Pengaruh Variasi Kadar dan Panjang Serabut Kelapa Terhadap Karakteristik Marshall pada Aspal Porus	Ridwan Falih Noufali	K12
3	Analisis Pengaruh Penambahan Semen Portland Terhadap Lapisan Pondasi Jalan Berbahan Tanah Lunak Gambut di Kalimantan Selatan	Akhmad Gazali	K13
4	Analisis Keselamatan Pada Jalan Lingkaran Selatan di Kota Sukabumi	Yanuari Sujayanto	K14
5	Pengaruh Bahan Tambah Serbuk Ban Bekas Pada Konstruksi Hotrolled Sheet-Wearing Course	Blima Oktaviastuti	K15
Tema: Teknologi Terbaru Sistem Tranportasi dan infrastruktur			
6	Sistem Pendeteksi Riwayat Perawatan Pada Peralatan Persinyalan Elektrik Berbasis Android Dengan Rfid	Rafindra Luthfi Faizal F	A17

Ruang 6:

Tema: Kebijakan, Peraturan dan Manajemen Transportasi

Sesi 1 : 13.30 -14.30

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Perencanaan Model Pengembangan Angkutan Umum Di Kawasan Wisata Enclave (Studi Kasus Kawasan Wisata Dieng, Jawa Tengah)	Titus Hari Setiawan	J1
2	Kajian Kesesuaian Perubahan Hierarki Bandar Udara Di Provinsi Kalimantan Utara	Muhammad Djaya Bakri	J2
3	Keterpaduan Model Ipa-Swot-Ahp Dalam Perumusan Kebijakan Pengembangan Jaringan Jalan Di Kabupaten Merauke	Muh. Akbar	J3
4	Aksesibilitas Dan Mobilitas Jaringan Jalan Dalam Mendukung Pengembangan Wilayah Di Kabupaten Mimika	Rahmat Dirham	J4
5	Analisis Kebutuhan Perjalanan KRL Terhadap Demand Penumpang Lintas Cikarang – Karawang Di Pt Kereta Commuter Indonesia	Abdul Latif Muqaffi	J5
Tema: Teknologi Terbaru Sistem Transportasi dan infrastruktur			
	Sistem Monitoring Kereta Api Berbasis Nodemcu Esp8266	Muhammad Hannafi	A18

Sesi 2 : 15.00 – 16.00

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Analisis Komparasi Perhitungan Track Access Charges Antara Metode Full Costing Dengan Metode Pricing Pada Kereta Api Peti Kemas	Aisyah Nur Jannah	J6
2	Kinerja Pelayanan Terminal Angkutan Umum Di Indonesia	Kurnia Saras Hartantri	J7
3	Restrukturisasi Dan Integrasi Rute Angkutan Bus Sedang Ke Dalam Jaringan Angkutan Massal Perkotaan (Kasus Rute Lebak Bulus-Pasar Senen)	Fakhrinanisa Islah Birru Akhsana	J8
4	Analisis Ability To Pay Dan Willingness To Pay Pengguna Bus Trans Sidoarjo	Albfrets David Imanuel Rumtily	J9
5	Evaluasi Jumlah Armada Ka Bandara Soekarno-Hatta Terhadap Demand Penumpang	Muhammad Adhi Ristiano	J10
Tema: Teknologi Terbaru Sistem Transportasi dan infrastruktur			
6	Kesediaan Membayar (Willingnes To Pay) Calon Pengguna Jasa Transportasi Lrt (Light Rail Transit)Terhadap Rencana Penerapan Lrt Dalam Kota Dan Jabodetabek	Henny Regina Salve	A19

Ruang 7:

Tema: Kebijakan, Peraturan dan Manajemen Transportasi

Sesi 1 : 13.30 – 14.30

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Analisis Titik Jenuh Kapasitas Lintas Tanah Abang-Rangkabitung Ditinjau dari Pertumbuhan Jumlah Penumpang	La Reyza Kirana Putri	J11
2	Kapabilitas Taruna Transportasi Darat untuk Sustainable Development Goals	Fan's Laksana Raja Firmansyah	J12
3	Rancangan Permasalahan Dan Masukan Isu Strategis Rpjmd Sektor Perhubungan Provinsi Jawa Timur 2019 – 2024	Ratna Kusumawardhani	J13
4	Kajian Peningkatan Kinerja Bus Rapid Transit (BRT) Di Surakarta Untuk Pengembangan Kawasan Pariwisata	Dr. Abdul Samad S.T., M.T	J14
5	Evaluasi Pengurangan Polusi Udara Akibat Optimasi Cycle Time Pada Simpang Bersinyal Menggunakan Aplikasi Ptv Vissim	Reza Asriandi Eka Putra	J15
6	Rencana Terpadu Infrastruktur Jalan Dan Jembatan Untuk Mendukung Penguatan Konektivitas Di Pulau Sumatera Dan Jawa-Bali	Azaria Andreas	J23

Sesi 2 : 15.00 – 16.00

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Analisis Kinerja Simpang Jalan Gajah Mada – Jalan Sungai Gumbasa Dan Simpang Jalan Sungai Gumbasa – Jalan Sungai Dolago” Di Kota Palu	Muhammad Ihkrom	J16
2	Kajian Kelayakan Investasi Pembangunan Jalan Tol Berdasarkan Tarif Tol Dengan Pendekatan Bkbok Dan Atp/Wtp (Studi Kasus: Tol Soreang - Pasir Koja)	Antono Damayanto,Ir., MMBAT	J17
3	Analisis Tingkat Kepatuhan Unit Pelayanan Surat Izin Mengemudi (Sim) Dalam Penyelenggaraan Pelayanan Publik	Febi Christine Siahaan	J18
4	Model Pengembangan Terminal Berbasis Fungsi	Erna savitri	J19
5	Optimalisasi Zonasi Pengembangan Terminal Tipe A Rajabasa Lampung	Herawati Zetha Rahman	J20
6	Optimalisasi Area Tenancy Stasiun Kereta Api Bandara Terhadap Penentuan Harga Sewa (Studi Kasus : Stasiun Bni City)	Aulia Ningtyas Firdiani	J24

Ruang 8:

Tema: Keselamatan Transportasi dan Tanggap Darurat

Sesi 1 : 13.30 -14.30

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Penggunaan Celah Penyeberangan Kritis Sebagai Parameter Indikator Peluang Kecelakaan Di Simpang Tak Bersinyal	Don Gaspar Noesaku da Costa	D1
2	Analisis Tingkat Kelelahan, Beban Kerja Dan Beban Mental Masinis Dalam Menjalankan Dinasan Terkait Dengan Keselamatan Perjalanan Kereta Api	Sicilia Afriyani	D2
3	Pengaruh Skid Resistance Terhadap Panjang Pengereman Sepeda Motor Pada Permukaan Perkerasan Beraspal	Rizky Deco Nugroho	D3
4	Penetapan Indikator Inspeksi Keselamatan Dalam Pengendalian Angkutan Antar Kota Antar Provinsi	Ahmad Birbik Anwari	D4
5	Analisis Pergerakan Kendaraan di Area Airside Terhadap Keselamatan Penerbangan Bandar Bandar Udara Domine Eduard Osok Sorong	Mulyadi Nur	D5

Sesi 2 : 15.00 – 16.00

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Tinjauan Pergerakan Pesawat di Apron Bandar Udara Blimbingsari Banyuwangi	fatmawati sabar	D6
2	Strategi Penegakan Hukum Dalam Meningkatkan Keselamatan Lalu Lintas di Kota Bandung	Fehbi Darmawan	D7
3	Analisis Kinerja Jaringan Jalan Terhadap Evakuasi Penduduk Akibat Bencana Erupsi Gunung Merapi Di Kecamatan Cangkringan	Thomas Aquino Wahyu Aryanto	D8
4	Pengaruh Penggunaan Smartphone Terhadap Perilaku Safety Riding Pada Pengendara Transportasi Online Roda Dua di Kota Tegal	Muhammad Reza Artha Nugraha	D9
5	Risk Perception Perilaku Berkendara Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Siswa Kelas Xi Sma N 5 Kota Tegal	Diajeng Ayu Dewi Prito	D10

Ruang 9:

Tema: Keselamatan Transportasi dan Tanggap Darurat

Sesi 1 : 13.30 -14.40

No	Judul	Penyaji	No. makalah
1	Pembelajaran Rambu Lalu Lintas Dengan Media Game pada Anak Kelas 4 SD	Muhammad Arief Kurniawan	D11
2	Analisis Faktor Penyebab Tingkat Keparahan Kecelakaan Lalu Lintas Yang Berasosiasi Dengan Pengguna Sepeda Motor Di Jalur Pantura Dengan Metode Ordered Logit Model	Fardian Syafarrudin M	D12
3	Analisa Dan Penanganan Ruas Rawan Kecelakaan Lalu Lintas Menggunakan Perhitungan Z-Score Pada Daerah Rawan Kecelakaan (Studi Kasus Jalan Arteri Dan Jalan Kolektor Kota Tegal)	Nur Salamah	D13
4	Pengaruh Fase Apill Pada Simpang Terhadap Perilaku Menunggu Pengguna Sepeda Motor Di Kota Tegal	Cahya Putra Dinata	D14
5	Kajian Strategi Penanganan Program Keselamatan Pesepeda	Muhammad Zainul Arifin	D15
6	Desain Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki Yang Berkeselamatan Berupa Pelican Dengan Lapak Tunggu (Studi Kasus Pasar Sumurpanggung, Kelurahan Margadana, Kota Tegal)	Diajeng Ayu Dewi Prito	D16

Sesi 2 : 15.00 – 16.00

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Identifikasi Dan Penanganan Lokasi Rawan Kecelakaan Di Jalan Nasional Kota Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur	Endang Widjajanti	D17
2	Analisis Penanganan Daerah Rawan Kecelakaan Di Ruas Jalan Ahmad Yani Kabupaten Tapin (Km 82 – Km 114)	Utami Sylvia Lestari	D18
3	Model Kecelakaan Lalu Lintas Di Jalan Tol Surabaya-Gempol Ditinjau Berdasarkan Faktor Pengemudi	Dadang Supriyatno	D19
4	Keselamatan Angkutan Bus Di Kabupaten Garut	Wimpy Santosa	D20
5	Perkembangan Teknik Konflik Lalu Lintas Dalam Pengukuran Keselamatan Jalan	Naomi Srie Kusumastutie	D21

Ruang 10:

Tema: Tata Guna Lahan dan Transportasi Berkelanjutan

Sesi 1 : 13.30 -14.30

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Evaluasi Tingkat Kepuasan Penumpang Terhadap Pelayanan Bus Rapid Transit (BRT) Trans Semarang	Ervina Damayanti	B1
2	Analisis Persepsi Penumpang Terhadap Tingkat Kepentingan Faktor - Faktor Layanan Bus Rapid Transit (BRT) Trans Semarang	Monacella Lieta Alam	B2
3	Karakteristik Perjalanan Penumpang Bus Rapid Transit (BRT) Trans Semarang	Yudith Moudia	B3
4	Pengembangan Model Bangkitan Perjalanan Berbasis Metoda ITE (Kasus: Guna Lahan Tipe Rumah Sakit)	Naufal Maulana	B4
5	Evaluasi Penerapan Konsep Ramah Lingkungan pada Simpul Transportasi Di Indonesia	Budi Hartanto Susilo	B5
Tema: Kebijakan, Peraturan dan Manajemen Transportasi			
6	Analisis Ability To Pay Dan Willingness To Pay Pengguna Jasa Kereta Api Bandara	Hendy Bangkit Sanjaya Putra	J27

Sesi 2 : 15.00 -15.50

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Dampak Penggunaan Lahan Perumahan Terhadap Pola Perjalanan di Kawasan Kota Purbalingga	Giskha Hidayanti	B6
2	Pengaruh Akses Gerbang Tol Bekasi Timur 1 Terhadap Kinerja Simpang Tak Bersinyal	Ruth Novita Sitinjak	B7
3	Potensi Penggunaan Bus Sekolah Dalam Mengurangi Penggunaan Kendaraan Pribadi	J.Dwijoko Ansusanto	B8
4	Investigasi Pemilihan Lokasi Belanja dan Perilaku Perjalanan di Kota Bandung	Muhamad Rizki	B9
Tema: Kebijakan, Peraturan dan Manajemen Transportasi			
5	Evaluasi Penggunaan Cvim Terhadap Loket Dalam Melayani Penumpang Untuk Mengurangi Antrian	Amry Izha Mahendra	J25
6	Analisis Perjalanan Kereta Rel Listrik Pada Lintas Manggarai – Bogor	Afrio Alfisyahrin	J26

Ruang 11

Tema: Teknologi Terbaru Sistem Transportasi dan Infrastruktur

Sesi 1 : 13.30 -14.30

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Persepsi Pengguna Terhadap Angkutan Online di Kota Bandung	Oktaviani Riandiatmi	A1
2	Desain Sistem Daily Pre Trip Inspection di SBU Pemeliharaan dan Perbaikan Perum Ppd Berbasis Android	Singgih Laksana	A2
3	Pembuatan Prototype Alat Ukur Keausan Rel pada Perawatan Jalan Rel	Galih Cahyo Prabowo	A3
4	Pembuatan Prototype Alat Pendeteksi Pergeseran Tanah	Riyandika Rizki Wardana	A4
5	Perancangan dan Pembuatan Chassis Lori Inspeksi untuk Jalan Rel Kampus Akademi Perkeretaapian Indonesia	Arif Faishal Fadhlih	A5

Sesi 2 : 15.00 –16.00

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Perancangan dan Pembuatan Alat Track Square untuk Pemeriksaan Jalan Kereta Api	Richrolans Hartseifrid	A6
2	Pembuatan Alat Ukur Digital untuk Pengukuran Tinggi Alat Perangkai Lokomotif Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno	Nur Chotim	A7
3	Perancangan Database Riwayat Perawatan Motor Wesel Berbasis Android	David Witanis Kholidin	A8
4	Rancang Bangun Aplikasi E-Traffic Survey Berbasis Android yang Sesuai dengan MKJI 1997	Muhamad Masruchan	A9
5	Pengaruh Serat Baja (Dramix) Terhadap Kuat Lentur pada Roller Compacted Concrete (RCC)	Adita Dwi Sampurno	A10

Ruang 12

Tema: Desain dan Analisa Struktur

Sesi 1 : 13.30 -14.30

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Analisis Pengaruh Pembebanan Roda Pesawat Dual-Tandem Terhadap Kekuatan Dan Fatigue Struktur Perkerasan Kaku Apron Dengan Metode Elemen Hingga	Ibnu Salwani	E1
2	Analisis Beban Ekuivalen Roda Tunggal Pesawat Boeing 777-300ER pada Perkerasan Lentur Runway Bandar Udara dengan Metode Elemen Hingga	Endah Dini Darayani	E2
3	Analisis Equivalent Single Wheel Load (Eswl) Dual-Tridem Pesawat B-777-300er Pada Perkerasan Kaku Apron Dengan Metode Elemen Hingga (MEH)	Pamahayu Prawesti	E3
4	Metode Pelaksanaan, Analisis Produktivitas, Dan Durasi Pekerjaan Timbunan Material Tanah Pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Batang – Semarang	Sila Perwira Sari	E4
5	Analisa Perhitungan Tebal Perkerasan Jalan Tamiang Layang - Tangkan Kabupaten Barito Timur	Hari Nukta Ramadani	E5
	Tema: Operasi dan Pemeliharaan Sistem Transportasi dan Infrastruktur		
6	Penataan Trayek Angkutan Antar Kota Dalam Provinsi (Akdp) Berbasis Obyek Wisata	Wulan Sapto Nugroho	G16

Sesi 2 : 15.00 – 16.00

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Pengaruh Gradasi Karet Ban Bekas Terhadap Modulus Elastisitas, Durabilitas Dan Deformasi Vertikal Campuran Balas	Dian Setiawan M	E6
2	Redesign Geometri Jalan Akibat Melewati Rawa Pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Ruas Bakauheni-Terbanggi Besar Paket 4	Muhammad Gassan	E7
3	Desain Riview dan Efisiensi Biaya Bangunan Persilangan Jalan Lokal pada Proyek Jalan Tol Semarang – Solo Ruas Salatiga – Kartasura	Anditya Surya Areif Dinata	E8
4	Analisis Kebutuhan Parkir Setelah Pembangunan Tol Borr Sesi Iia (Study Kasus : Ramayana Dept. Store)	Syaiful	E9
5	Analisa Kebutuhan Fasilitas Penyebrangan Jalan Didepan Kampus Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Kota Serang	Dwi Esti Intari, ST.,M.Sc	E10

Ruang 13

Tema: Infrastruktur Transportasi Penunjang Wisata

Sesi 1 : 13.30 – 14.20

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Penyediaan Infrastruktur yang Memadai Sebagai Upaya Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan di Daerah Istimewa Yogyakarta	Ratih Putri Gayatri	M1
2	Potensi Transportasi Indonesia pada Destinasi Pariwisata Prioritas dan Upaya Optimalisasi Pemanfaatannya	Aang Afandi	M2
3	Desain Geometri Jalan Untuk Meningkatkan Jumlah Kunjungan Wisata Di Kabupaten Banyumas	Eva Wahyu Indriyati	M3
4	Penilaian Kelayakan Ekonomi Akses Transportasi Menuju Kawasan Wisata.	Andrean Maulana	M4
Tema: Operasi dan Pemeliharaan Sistem Transportasi dan Infrastruktur			
5	Tingkat Kepentingan Dan Penerapan Sistem Manajemen Mutu Pelaksanaan Pekerjaan Timbunan Pilihan Pada Jalan Provinsi (Studi Kasus Jalan Provinsi Di Provinsi Jambi)	Dori Novi Posilama	G12
6	Analisis Efektifitas Jumlah Pemakaian Gardu Traksi Light Rail Transit (Lrt) Sumatera Selatan Guna Pengoperasian Asian Games 2018	Nova Auliatul Faizah	G13

Sesi 2 : 15.00 -15.50

Tema: Teknologi Terbaru Sistem Transportasi dan Infrastruktur

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Survei Indeks Tingkat Pelayanan Transportasi Angkutan Umum Konvensional dan Online Terhadap Kepuasan Pelanggan Pada Taruna/I Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan	Azam Nurhadiyan Priatama	A11
2	Analisis Karakteristik Campuran Lataston (HRS – WC) Akibat Air Laut Pasang (ROB) dengan Aspal Modifikasi Polimer Starbit E – 55	Farista Widya Kirana	A12
3	Desain BRB (Brake Recorder Box) pada Bus Berbasis Arduino	Dahlan Toni Wijaya	A13
4	Kajian Penggunaan Karet Sebagai Bahan Alternatif untuk Mengurangi Pemakaian Aspal pada Campuran Hot Rolled Sand Sheet (HRSS)	Indra Priadasini Zains	A14
Tema: Keselamatan Transportasi dan Tanggap Darurat			
5	Pola Hubungan Kepemilikan Sepeda Motor Dan Kecelakaan Sepeda Motor	an an anisarida	D24
6	Critical Speed Prediction At Unsignalized Intersection Under Mixed Traffic Condition	Joewono Prasetijo	D25

Ruang 14

Tema: Desain dan Analisa Struktur

Sesi 1 : 13.30 -14.30

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Analisis Desain Tebal Perkerasan Kaku Apron Bandara Haluoleo Kendari Dengan Metode Faa, Pca & Lcn	Wa Ode Arie Wunantari	E11
2	Analisis Pengembangan Geometrik Runway, Taxiway, Dan Apron Bandar Udara Iskandar Pangkalan Bun	Ayu Dewi Safitri	E12
3	Analisis Variasi Kadar Limbah Plastik Low Density Polyethylene (LDPE) dalam Aspal Modifikasi Terhadap Karakteristik Dasar Aspal	Birahmatika Afriyanto	E13
4	Studi Komparasi Tebal Lapisan Perkerasan dengan Menggunakan PD – T – 01 – 2002 – B dan Manual Desain Perkerasan 2013 02/M/BM/2013	Retno Utami	E14
5	Analisis Luas Terminal Penumpang Bandar Udara Internasional Ahmad Yani Pada Pengembangan Tahap I	Y.I Wicaksono	E15
Tema: Operasi dan Pemeliharaan Sistem Transportasi dan Infrastruktur			
6	Karakteristik Pengunjung Dan Ruang Parkir Shopping Mall Transmart Setiabudi Semarang	Amelia Kusuma Indriastuti	G15

Sesi 2: 15.00 – 15.40

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Analisis Luasan Gedung Parkir Kendaraan Penumpang Bandar Udara Internasional Ahmad Yani Pada Pengembangan Tahap I	Kami Hari Basuki	E16
Tema: Kebijakan, Peraturan dan Manajemen Transportasi			
2	Model Sirkulasi Terminal Tipe A (Studi Kasus Terminal Tirtonadi)	Nuryani Tinumbia	J21
3	Dampak Penggunaan E-Toll Terhadap Kinerja Gerbang Tol Cileunyi	Elkhasnet	J22
Tema: Ekonomi dan Keuangan Bidang Transportasi			
4	Kajian Biaya Operasional Kendaraan Pada Jalan Poros Balikpapan-Samarinda Dan Jalan Tol Balikpapan-Samarinda	Yuliana Handayani	H9
5	Biaya Perjalanan Kendaraan Ruas Jalan Arteri Primer Dan Rencana Tol Penghubung Kota Samarinda – Balikpapan	Rosa Agustaniah	H10
6	Probabilitas Pemilihan Moda Transportasi Dengan Model Logit Dan Probit Binomial Dan Menggunakan Software Biogeme 2.0 (Studi Kasus : Rute Medan - Kotapinang)	Muliandi, S.T	H11

Ruang 15

Tema: Operasi dan Pemeliharaan Sistem Transportasi dan Infrastruktur

Sesi 1 : 13.30 -14.40

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Evaluasi Kinerja Rute dan Operasional Trayek Langsung Transjakarta (Studi Kasus: Transjakarta Rute 6H)	Erni Nora M Siahaan	G1
2	Analisis Kapasitas dan Kinerja Ruas Jalan Tol Pondok Aren - Serpong Serta Evaluasi Program Pemeliharaan Berbasis Repetisi Lalu Lintas	Henti Pratiwi	G2
3	Kjian Kinerja Fasilitas Trotoar Berdasarkan Persepsi di Kawasan Jalan Panembahan Senopati Yogyakarta	Maria Margaretta Elsa Erlinda Prasetya	G3
4	Evaluasi Penilaian Kondisi Jalan dengan Metode PSI dan RCI Serta Penanganan Pemeliharaan pada Ruas Jalan Tol Semarang- Bawen	Rizky Amalia	G4
5	Evaluasi Kerusakan Jalan Berdasarkan Tingkat Kerusakan Dan Kinerja Jalan Pada Ruas Jalan Sumaddangan Kab. Pamekasan	Ahmad Farhan Masruri	G5
6	Analisis Kelayakan Kondisi Infrastruktur Pendukung Pelayanan Angkutan Massal Berbasis Jalan Sesuai Standar Pelayanan Minimal	Suwardo	G6

Sesi 2 : 15.00 – 16.00

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Penerapan Sistem Manajemen Mutu Pelaksanaan Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat (Studi Kasus Jalan Provinsi di Provinsi Jawa Tengah)	Muballigh	G7
2	Analisis Kinerja Jalan Akibat Kerusakan Jalan Menggunakan Program Simulasi Mikroskopik (Studi Kasus: Jalan Trans Samarinda – Bontang KM 3-KM 8)	Ganang Albryansa	G8
3	Kinerja Pelayanan Terhadap Tingkat Kepuasan Penumpang JR Connection di Wilayah Jabodetabek	Liana Dwi Yulistiyanti	G9
4	Quality Control Pekerjaan Rigid Pavement Dengan Metode QPASS dan QLASSIC Pada Proyek Jalan Tol Lampung	Safira Nur Hasanah	G10
5	Prioritas Penanganan Kerusakan Jalan di Kota Palangkaraya Menggunakan Metoda Anliytical Hierarchy Process (AHP) (Studi Kaus pada Beberapa Jaringan Jalan Kolektor)	Nadia Pretty Excesia, S.T.	G11
6	Evaluasi Kinerja Dan Kepuasan Pengguna Bus Rapid Transit (Brt) Trans Semarang Koridor Vi (Undip - Unnes)	Amelia K. Indriastuti	G14

Ruang 16

Tema: Teknik Manajemen Lalu Lintas

Sesi 1 : 13.30 -14.30

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Tingkat Pelayanan Jalan Arteri Primer Kabupaten Luwu Utara	Sardin	F1
2	Studi Kasus Karakteristik Pengguna dan Efektifitas Penggunaan Jembatan Penyeberangan Orang di Kota Malang	Ivan Krissandy Hidayat	F2
3	Evaluasi Kinerja Perlintasan Sebidang Kereta Api Ganda	Azam Nurhadiyan Priatama	F3
4	Pengaruh Dari Berhenti Angkutan Kota (Angkot) Pada Segmen Jalan Brigjen Hassan Basry Kota Banjarmasin	Hari Nukta Ramadani	F4
5	Analisis Jaringan Ruas Jalan Menuju Pintu Masuk Utama Kampus ITERA Sebagai Upaya Mengantisipasi Peningkatan Lalu Lintas Kendaraan Akibat Dibukanya Tol Trans Sumatera	Prima Meliza	F5

Sesi 2 : 15.00 – 16.00

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Optimasi Rute Terpendek dan Waktu Tercepat dari Terminal Bungurasih Menuju Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya dengan Metode Algoritma Genetika	Adi kurniadi	F6
2	Evaluasi Penerapan Sistem Manajemen Lalu Lintas Berdasarkan Panduan Teknis Keselamatan di Lokasi Pekerjaan Jalan	Puja Nurhanidi	F7
3	Efektifitas Penerapan Belok Kiri Langsung (Studi Kasus Simpang Tiga Yogya Mall Kota Tegal)	Nuring Irfandany Yusuf	F8
4	Evaluasi Kinerja Apill pada Simpang Bersinyal dengan Menggunakan Aplikasi VISSIM dan SSAM (Studi Kasus Simpang Langon Kota Tegal)	Enrico Pria Anggana	F9
5	Pnentuan Nilai EMP pada Simpang Bersinyal Menggunakan Metode Time Headway pada Simpang Dieng Kota Malang	Riandhika Aditya	F10

Ruang 17

Tema: Teknik Manajemen Lalu Lintas

Sesi 1 : 13.30 -14.30

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	U-Road City: Analisis Kapasitas dan Kinerja Ruas Jalan Perkotaan Berbasis Android.	Ariza Ilfan	F11
2	Analisis Pengaruh Kinerja Simpang pada Operasional Bus Transjakarta Koridor 1 (Pulogadung – Harmoni)	Melindayanti Nurwulan	F12
3	Simulasi Penerapan Apill Pada Simpang Sumurpanggung Kota Tegal sebagai Upaya Penurunan Jumlah Konflik Lalu Lintas	Saihan Baihaqi	F13
4	Analisis Kecelakaan Ditinjau dari Contributing Factors of Accident (Studi Kasus di Jalan Soekarno Hatta Km 32, Kecamatan Bawen, Kabupaten Semarang)	Febrina Rachmatika Andini	F14
5	Kajian Penanganan Lokasi Rawan Kecelakaan pada Ruas Jalan Nasional III Karangkamulyan Kabupaten Ciamanis	I Dewa Gede Tantara Tesa Putra	F15

Sesi 2 : 15.00 – 16.00

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Analisis Merging dan Diverging Ruas Pettarani Akibat Pengaruh Buka Median	Louise Elizabeth Radjawane	F16
2	Analisis Kepuasan Penumpang Terhadap Angkutan Umum di Stasiun Madiun	Arinda Leliana	F17
3	Analisis Hambatan Samping terhadap Kinerja Ruas Jalan Ahmad Yani Pabelan Surakarta	Alfia Magfirona	F18
4	Tinjauan Kinerja Simpang Berbasis Analisis MESSO pada Lingkup Jaringan Terbatas [Kasus: Simpang Margonda – Juanda Depok]	Talitha Ayu Risat Fitriani	F19
5	Analisa Kinerja Jalan Kartini - Metro Pondok Indah (Studi Kasus Pembangunan Underpass Kartini)	Ir. Joko Suchahyo	F20

Ruang 18

Tema: Teknik Manajemen Lalu Lintas

Sesi 1 : 13.30 -14.40

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Analisis Kecepatan Arus Bebas (Free Floe Speed) pada Ruas Jalan Perkotaan.	Made Mahendra, ST.,MT.	F21
2	Kajian Dampak Parkir pada Bahu Jalan terhadap Kinerja Ruas Jalan Lingkar Utara Kota Semarang.	Supoyo	F22
3	Analisis Pergerakan Pejalan Kaki di Kawasan Terminal Poris Plawad Tangerang	Deci Suryani	F23
4	Analisis manfaat Ekonomi dan Lalu Lintas Terhadap Pembangunan Jalan Lingkar Luar Kota Palu	Taslim Bahar	F24
5	Pengaruh Parkir di Badan Jalan terhadap Kinerja Ruas Jalan (Studi Kasus: Jalan Pemuda Padang)	Titi Kurniati	F25
6	Implikasi Pengoperasian Jalan Bebas Hambatan Pada Kinerja Koridor Jalan Arteri yang Sejajar (Kasus : Jl. Ir. Juanda, Depok)	Annysha Dina Pratiwi	F26

Sesi 1 : 13.30 -14.40

No	Judul	Penyaji	No.makalah
1	Analisis Peningkatan Pelayanan Gerbang Tol	Maddiana Geyzella Aisyi	F27
2	Evaluasi Kinerja Simpang Bersinyal Menggunakan Emp Mkji 1997 Dan Lapangan Pada Simpang L.A. Sucipto Kota Malang	Satrio Wicaksono	F28
3	Pengaruh Lama Nyala Hijau Terhadap Derajad Pelayanan Simpang Kayu Tangan Kota Malang	Supiyono	F29
4	Efektifitas Simpang Lengan Empat Bersinyal Pada Simpang Antsura Denpasar Timur	Arief Budiman	F30
Tema: Keselamatan Transportasi dan Tanggap Darurat			
5	Kajian Model Andreassen 1985 Untuk Prediksi Fatalitas Korban Kecelakaan Lalu Lintas Di Indonesia	Supratman Agus	D22
6	Kajian Kecelakaan Lalu Lintas Bus Medali Mas Vs Truk Hino Di Jalan Pantura Probolinggo-Situbondo Km. 106+200, Provinsi Jawa Timur	Tri Tjahjono	D23

DENAH LOKASI ACARA



Keterangan:

1. Acara Workshop : Gedung Teknik Sipil dan Gedung PWK
2. Acara Rapat Tahunan : Gedung Widyaloka
3. Acara Simposium : Gedung Widyaloka
4. Acara Sesi Presentasi Makalah : Gedung FIB dan Gedung Fak. Hukum

SPONSORSHIP FSTPT 2018



WASKITA



the mind of movement



Supported by

