

E-PROSIDING



Seminar Nasional
**KETEKNIKSIPILAN, INFRASTRUKTUR &
INDUSTRI JASA KONSTRUKSI (KIIJK) 2021**

“Perkembangan Industri Jasa Konstruksi dan
Pembangunan Infrastruktur Indonesia”

Bogor, 27 November 2021

GEDUNG
IR. H. PRIJONO HARDJOSENEN
FAKULTAS TEKNIK

Didukung Oleh:





e-prosiding

Seminar Nasional Ketekniksipilan, Infrastruktur dan Industri Jasa Konstruksi (KIIJK 2021)

Bogor, 27 November 2021

Diselenggarakan oleh:

Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Sains Universitas Ibn Khaldun
Bekerjasama dengan Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (LPJK) dan
Asosiasi Tenaga Ahli Konstruksi Nasional (Ataknas)

Didukung oleh:





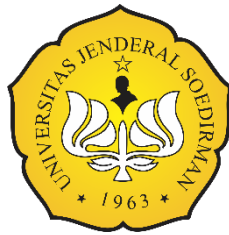
Seminar Nasional Ketekniksipilan, Infrastruktur dan Industri Jasa Konstruksi (KIIJK 2021)



PENYELENGGARA Tim Sains 10



Program Studi Teknik Sipil
Universitas Ibn Khaldun Bogor



Jurusan Teknik Sipil
Universitas Jenderal Soedirman



Jurusan Teknik Sipil
Universitas Negeri Semarang



Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Mpu Tantular Jakarta



Fakultas Teknik
Universitas Batanghari Jambi



Program Studi S-2 Teknik Sipil
Universitas Pelita Harapan



Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen
Maranatha Bandung



Program Studi Teknik Sipil
Tanri Abeng University Jakarta



Program Studi Teknik Sipil
Institut Sains dan Teknologi Al-Kamal Jakarta



Program Studi S-2 Teknik Sipil
Universitas Sangga Buana Bandung

Didukung oleh:





UCAPAN TERIMA KASIH

Panitia Pelaksana **Seminar Nasional Ketekniksipilan, Infrastruktur dan Industri Jasa Konstruksi (KIIJK 2021)** Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik & Sains, Universitas Ibn Khaldun Bogor mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya atas partisipasi dan dukungan yang telah diberikan.

Didukung oleh:



Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (LPJK)
Kementerian Pekerjaan Umum dan
Perumahan Rakyat



Asosiasi Tenaga Ahli Konstruksi Nasional



PT. Amarta Karya (Persero)



PT. Wijaya Karya Infrastruktur

Didukung oleh:





PANITIA PELAKSANA

Seminar Nasional
Ketekniksipilan, Infrastruktur dan Industri Jasa Konstruksi (KIIJK) 2021

Penanggung Jawab	:	Dekan Fakultas Teknik & Sains Dr. Ir. Muhammad Nanang Prayudyanto, M.Sc.
Pengarah	:	Wakil Dekan I Dr. Setya Permana Sutisna, S.TP., M.Si.
		Wakil Dekan II Dr. Arien Heryansyah, S.TP., M.Si.
		Wakil Dekan III Sahid Agustian H, S.T., M.Kom.
		Ka. Program Studi Teknik Sipil Nurul Chayati, Ir., M.T.
Ketua Pelaksana	:	Dr. Idi Namara, S.T., M.T.
Sekretaris	:	Fadhila Muhammad Libasut Taqwa, S.T.
Bendahara	:	Lita Lucyta Sari, S.M.
Sie. Administrasi dan Acara	:	Feril Hariati, S.T., M.Eng. Dini Aryanti, S.T., M.T.
Sie. Publikasi dan Kehumasan	:	Endang Sudrajat, S.T. Ervan Alpandi
Sie. Kerjasama dan Sponsorship	:	Muhammad Khaerul Insan, S.T. Siti Kholifah Syaja'ah, S.T.
Sie. Reviewer Internal	:	Syaiful, S.T., M.T. Alimuddin, S.Pi., M.Si. Muhamad Lutfi, S.T., M.Kom., M.T., IPP. Rulhendri, S.T., M.T.

Didukung oleh:





KELOMPOK REVIEWER

Seminar Nasional
Ketekniksipilan, Infrastruktur dan Industri Jasa Konstruksi (KIIJK) 2021

Rumpun Ilmu Manaj. Proyek / Manaj. Konstruksi / Manaj. Infrastruktur / IJK

1.	Dr. Rossy Armyrn Machfudiyanto, S.T., M.T.	Universitas Indonesia
2.	Deny Dwiantoro, Ph.D.	Tanri Abeng University
3.	Redityo Januardi, S.T., M.T.	Universitas Jenderal Soedirman
4.	Alip Prajoko, S.T., M.T.	Universitas Mpu Tantular Jakarta
5.	Elvira Handayani, S.T., M.T.	Universitas Batanghari Jambi
6.	Abdul Mubarak, S.T., M.T.	Universitas Mpu Tantular Jakarta
7.	Rady Purbakawaca S.Si., M. Si.	Institut Sains dan Teknologi Al-Kamal Jakarta

Rumpun Ilmu Struktur

1.	Prof. Dr. Ir. Wiryanto Dewobroto, M.T.	Universitas Pelita Harapan
2.	Dr. Ing. Jack Widjajakusuma	Universitas Pelita Harapan
3.	Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T.	Universitas Kristen Maranatha
4.	Muhamad Lutfi, S.T., M.Kom, M.T., IPP.	Universitas Ibn Khaldun Bogor
5.	Sekar Mentari, S.T., M.T.	Tanri Abeng University
6.	Arnie Widyaningrum, S.T., M.T.	Universitas Jenderal Soedirman
7.	Endah Kanti Pangestuti, S.T., M.T.	Universitas Negeri Semarang
8.	Suhendra, S.T., M.T.	Universitas Batanghari Jambi
9.	Dani Nugroho Saputro, S.Pd.T., M.Eng.	Universitas Jenderal Soedirman

Rumpun Ilmu Geoteknik

1.	Prof. Dr. Wimpie Agung Noegroho Aspar	Institut Sains dan Teknologi Al-Kamal Jakarta
2.	Chandra Afriade Siregar, ST., MT.	Universitas Sangga Buana YPKP Bandung
3.	Nurul Chayati, Ir., M.T.	Universitas Ibn Khaldun Bogor
4.	Redho MuktaDir, S.T., M.T.	Universitas Ibn Khaldun Bogor

Rumpun Ilmu SDA dan Rekayasa Lingkungan

1.	Ir. Olga Catherina Pattipawaej, M.S., Ph.D.	Universitas Kristen Maranatha
2.	Alimuddin, S.TP., M.Si.	Universitas Ibn Khaldun Bogor
3.	Rady Purbakawaca S.Si., M. Si.	Institut Sains dan Teknologi Al-Kamal Jakarta
4.	Feril Hariati, S.T., M.Eng.	Universitas Ibn Khaldun Bogor

Rumpun Ilmu Transportasi

1.	Dr. Alfa Narendra, M.T.	Universitas Negeri Semarang
2.	Ir. Ariostar, S.T., M.T., M.M.	Universitas Faletihan Bandung
3.	Ir. Adriadi, S.T., M.T.	Universitas Sangga Buana YPKP Bandung
4.	Syaiful, S.T., M.T.	Universitas Ibn Khaldun Bogor

Administrasi dan Kesekretariatan Tim Reviewer:

	Fadhila Muhammad Libasut Taqwa, S.T., M.M.	Universitas Ibn Khaldun Bogor
--	--	-------------------------------

Didukung oleh:





KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Salam sehat, Salam hangat selalu serta Salam Sejahtera bagi kita semua,

Selamat datang di Seminar Ketekniksipilan, Infrastruktur, & Industri Jasa Konstruksi (KIIJK) Tahun 2021. Segala puji syukur kepada Allah SWT, pada tanggal 27 Nopember 2021 ini, kami Tim Sains 10, bersama Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (LPJK) Kementerian PUPR, serta Asosiasi Tenaga Ahli Konstruksi Nasional (Ataknas) menyelenggarakan Seminar Nasional *Call for Paper* KIIJK 2021. Kami berharap, *event* ini menjadi ajang ilmiah sekaligus menjadi bagian dari Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan (PKB) pada sektor konstruksi.

Kami memahami pentingnya kebersamaan, melalui kesempatan ini, kami sampaikan 10 kampus yang menginisiasi *event* adalah adalah UIKA Bogor (*Host* Utama), Unsoed Purwokerto, Unnes Semarang, Universitas Kristen Maranatha Bandung, Universitas Tanri Abeng Jakarta, Universitas Pelita Harapan, Universitas Batanghari Jambi, Universitas Mpu Tantular Jakarta, Universitas Sangga Buana YPKP Bandung, dan Institut Sains dan Teknologi Al-Kamal Jakarta. Kebersamaan ini menjadi penting atas terselenggaranya Seminar Nasional ini.

Bapak/ibu mitra dan peserta Seminar Nasional KIIJK 2021 yang kami hormati.

Pada kesempatan ini, setulus hati kami ingin menyampaikan terima kasih atas kerjasama, dukungan, serta partisipasi semua pihak dalam pelaksanaan seminar ini. Kami ingin memastikan, bahwa kami senantiasa melaksanakan serta menjalankan amanah dan kepercayaan sebagai *Host* Utama dengan sebaik-baiknya, kami berupaya memegang nilai-nilai Integritas, Kebersamaan, Profesionalisme, dan Keadilan.

Demikian kami sampaikan, semoga Allah SWT senantiasa memberikan kelancaran, kemudahan, petunjuk dan bimbingan kepada kita semua dalam menjalankan Seminar Nasional KIIJK 2021 ini. Amin Ya Robbal Alamin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Bogor, 27 November 2021

Dr. Idi Namara, S.T., M.T.
Ketua Panitia KIIJK 2021

Didukung oleh:





SAMBUTAN DEKAN

FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS UNIVERSITAS IBN KHALDUN BOGOR

Assalamu alaikum warohmatullohi wabarokatuh,

أَلْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَ الصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَ الْمُرْسَلِينَ وَ عَلَى آلِهِ وَأَصْحَابِهِ أَجْمَعِينَ
أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَأَشْهَدُ أَنَّ مُحَمَّدًا رَسُولُ اللَّهِ. أَمَا بَعْدُ

Segala sanjung dan puji hanya kepada Alloh SWT yang telah melimpahkan rahmat nikmat dan karunia-Nya kepada kita. Shalawat serta salam semoga terlimpah kepada uswah hasanah kita, Rasulullah Muhammad SAW, teriring juga kepada keluarganya, para shahabatnya dan ummatnya yang istiqomah mengikuti sunahnya.

Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains Universitas Ibn Khaldun Bogor kami mengucapkan selamat atas kinerja Panitia Seminar Nasional Ketekniksipilan, Infrastruktur dan Industri Jasa Konstruksi (KIIJK 2021) yang mengambil tema "Perkembangan Industri Jasa Konstruksi dan Pembangunan Infrastruktur Indonesia", sehingga acara ini dapat terlaksana dengan baik.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada *Keynote Speakers*: Dr. Dedy Natrifahrizal DN., S.E., M.Si. dari Kementerian PUPR, Ir. Taufik Widjojono, M.Sc. dari LPJK, Prof. Dr. Ir. Agus Taufik Mulyono, M.T. dari UGM, dan Prof. Dr. Manlian Ronald A. Simanjuntak, S.T., M.T. dari UPH, yang telah bersedia berbagi waktu, kesempatan dan ilmu dalam acara ini.

Juga kami ucapkan terimakasih kepada para Pembicara Tamu: Dr. Eng. Agus Maryoto, S.T., M.T. (Unsoed Purwokerto), Dr. Ing. Jack Widjajakusuma (UPH Jakarta), Ir. Nurul Chayati, M.T. (UIKA Bogor), Dr. Ir. Abdul Chalid, M.Eng. (USB YPKP), Dr. Hery Suroso, S.T., M.T. (Unnes Semarang), Dr. Ir. Muhammad Nanang P., M.Sc. (UIKA Bogor), Drs. Ir. Edison H. Manurung, M.M., M.T. (LPPM Univ. Mpu Tantular), Dr. Deni Setiawan, S.T., M.T. (Univ. Kristen Maranatha), serta para moderator, Dr. Ir. Fakhrol Rozi Yamali, M.E. (Dekan Univ. Batanghari Jambi), Sayed Ahmad Fauzan, S.T., M.Si. (ISTA Jakarta), dan Filki Suri Widyatami, S.T., M.T. (TAU Jakarta).

Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi dan Asosiasi Tenaga Ahli Konstruksi Nasional (Ataknas), PT. Amarta Karya (Persero) dan PT. Wijaya Karya Infrastruktur yang telah bekerja sama dan bersatu padu dalam menghadirkan kebaharuan teknologi konstruksi untuk dunia kampus, khususnya di UIKA Bogor. Juga kepada Tim Sains 10, Jurusan Teknik Sipil Universitas Jenderal Soedirman, Jurusan Teknik Sipil Universitas Negeri Semarang, LPPM Universitas Mpu Tantular Jakarta, Fakultas Teknik Universitas Batanghari, Jambi, Program S-2 Teknik Sipil Universitas Pelita Harapan, Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung, Program Studi Teknik Sipil Tanri Abeng University Jakarta, Program Studi Teknik Sipil Institut Sains dan Teknologi Al-Kamal Jakarta, Program Studi S-2 Teknik Sipil Universitas Sangga Buana Bandung, serta kepada tuan rumah, Program Studi Teknik Sipil Universitas Ibn Khaldun Bogor.

Fakultas Teknis dan Sains terus mendukung upaya proaktif para dosen dan mahasiswa untuk menjadikan ilmu pengetahuan bergerak melepaskan sekat akademis di lingkungan kampus dan menilik *outlook* dunia konstruksi sebagai partner yang tersinergikan dalam bentuk kegiatan akademis dan penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat. Dengan moto menjadi unggul dan islami dalam

Didukung oleh:





inovasi teknologi terapan, Fakultas Teknik dan Sains UIKA Bogor berharap agar pengembangan SDM, kurikulum, laboratorium dan operasional pendidikan bisa bersaing di tingkat lokal, regional, nasional dan internasional.

Selamat bergabung, dan selamat berpartisipasi untuk semua pemakalah dan peserta pendengar. Semoga semua pihak akan dapat mengambil manfaat dari Webinar ini dan menjadi penyemangat kita di tengah pandemi Covid-19 dan mendorong kegiatan pendidikan dan penelitian yang lebih baik lagi pada masa mendatang.

Terima kasih atas partisipasi para peserta seminar yang berasal dari berbagai perguruan tinggi, profesi, dunia usaha dan pemerintah. Jika ada saran dan kritik yang ingin disampaikan kami insyaa Allah akan menyambut dengan gembira.

Sekali lagi terima kasih atas perhatian dan dukungannya.
Wassalamu alaikum warohmatullohi wabarokatuh.

Bogor, 27 November 2021
Dekan Fakultas Teknik & Sains
Universitas Ibn Khaldun Bogor

Dr. Ir. Muhammad Nanang Prayudyanto, M.Sc.

Didukung oleh:





DAFTAR ISI

PENYELENGGARA	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
PANITIA PELAKSANA.....	v
KELOMPOK REVIEWER.....	vi
Rumpun Ilmu Manaj. Proyek / Manaj. Konstruksi / Manaj. Infrastruktur / IJK	vi
Rumpun Ilmu Struktur.....	vi
Rumpun Ilmu Geoteknik.....	vi
Rumpun Ilmu SDA dan Rekayasa Lingkungan	vi
Rumpun Ilmu Transportasi	vi
KATA PENGANTAR	vii
SAMBUTAN DEKAN	viii
DAFTAR ISI.....	x

Perencanaan Sistem Penyediaan Air Bersih di Lingkungan Ngadipiro Kelurahan Tanjungsari, Kecamatan Jatisrono Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah

Heri Cahyanto, Idi Namara 1-8

Analisis Struktur Baja Bangunan Industri akibat Gaya Gempa Menggunakan Sistem Concentrically Braced Frame (CBF) Studi Kasus: Bangunan Pabrik Pupuk Cargill, Pandaan, Jawa Timur

Didi Supandi 9-16

Analisis Perencanaan Fondasi Pada Tower BTS XL di Desa Lamreung Kec. Darul Imarah Kab. Aceh Besar Provinsi Nanggro Aceh Darusalam

Raden Adhisatyo Trengginas, Sekar Mentari 17-23

Pengaruh Penempatan Bresing Inverted V dan X-One Story terhadap Simpangan Horisontal Pada Gedung Bertingkat Struktur Baja

Dyah Ayu Utari Mahadewi, Utari Khatulistiani 25-34

Identifikasi Faktor Keterlambatan Pelaksanaan Pembangunan Kanopi (Studi Kasus: Proyek East Connection Taxiway Tahap 1)

Arif Hidayat, Pungky Dharma Saputra 35-41

Analisis Kelayakan Finansial Proyek Pembangunan Perumahan di Wilayah Tangerang Selatan

Sigit Hardyoko, Idi Namara 43-48

Tantangan Implementasi Proyek Infratraktur Melalui Kerjasama Pemerintah-Swasta Di Bagian Selatan Provinsi Jawa Barat

Bihaki Ridwan, Pratikso Pratikso, Rachmat Mudiyo 49-58

Didukung oleh:





- Analisa Fasilitas Pejalan Kaki dan Jalur Sepeda Sebagai Fasilitas Integrasi Moda Angkutan Umum di Kota Tangerang Selatan (Studi Kasus: Stasiun Rawa Buntu)
Amelia Sekar Sari, Rulhendri Rulhendri, Tedy Murtedjo 59-65
- Studi Produktivitas Operasi Konstruksi Pekerjaan Dinding Bata Ringan pada Proyek Gedung Bedah RSUD Banyumas
Redityo Januardi, Gathot Heri Sudibyo, Dani Nugroho Saputro, Paulus Setyo Nugroho 67-72
- Study of Physical and Mechanical Soil Parameters as In-Situ Embankment Materials on Double Track Rail Road Construction Project Between Batu Tulis – Ciomas Station, Bogor.
Nurul Chayati, Fadhila Muhammad Libasut Taqwa 73-77
- Evaluasi Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Proyek Kontruksi di Kota Banda Aceh
Aldina Fatimah, Keumala Citra Sarina Zein 79-84
- Analisis Gaya Geser Seismik Terintegrasi Building Information Modeling (BIM) 3D
Dani Nugroho Saputro, Thia Fitrah Rahayu, Arnie Widyaningrum, Redityo Januardi 85-95
- Perencanaan Jalan Raya Geometrik dan Tebal Perkerasan Lentur (Studi Kasus: Ruas Bts. Kabupaten Dairi – Dolok Sanggul)
Rakean Angke Anggana, Ariostar Ariostar 97-104
- Analisis Kerusakan Perkerasan Jalan Menggunakan Metode Pavement Condition Index (PCI) pada Jalan Jenderal Sudirman Kota Tangerang
Muhammad Faizal, Ariostar Ariostar 105-113
- Perencanaan Fondasi Telapak Akibat Penambahan Lantai Bangunan Masjid
Muhamad Lutfi, Feril Hariati, Amarullah Syahdian, Fadhila Muhammad Libasut Taqwa 115-118
- Perancangan Geometrik dan Perkerasan Ruas Jalan Cibugel - Garela
Patrianus Risan Tanda, Ariostar Ariostar 119-126
- Studi Analisa Rencana Pembangunan Kawasan Berorientasi Transit (TOD) di Sentul City
Moh. Ade Muiz Alfani, Syaiful Syaiful, Tedy Murtejo 127-134
- Analisis Missing Link Jaringan Jalan dan Trayek Kota Tangerang
Azizul Hakim, Rulhendri Rulhendri, Tedy Murtejo 135-143
- Kajian Model Kelaikan Tenaga Teknisi Konstruksi Di Dalam Proses Pembangunan Infrastruktur di Beberapa Wilayah Indonesia
Muhammad Agung Wibowo, Manlian Ronald A Simanjuntak 145-156
- Analisis Jaringan Pelayanan Angkutan Umum Di Kabupaten Tangerang
Anindia Nurkamila Hayati, Tedy Murtejo, Dini Aryanti 157-163



Peluang Pemerintah Kabupaten Morowali dalam Penerapan Industri Konstruksi 4.0 Ika Novianty, Jane Sekarsari	165-174
Perilaku Uji Model Konsolidasi Beban Statis dan Dinamis Irnawaty Irnawaty, A R Djamiluddin, B Muhiddin, Ardy Arsyad	175-181
Evaluasi Stabilitas Dinding Pengaman Tebingan Saluran Irigasi Cadasngampar Ruas SDN 02 Cikeas Rodia Ulfa, Nurul Chayati, Feril Hariati	183-194
Analisa Pemanfaatan Air Hujan Dengan Metode Penampungan Air Hujan (PAH) dan Dimanfaatkan Untuk Kebutuhan Air Gedung Sekolah Nova Irhaz, Fisika Prasetyo Putra	195-209
Analisis Kekuatan Pondasi Terhadap Struktur Tower Transmisi Type Cc+9 500 Kv Jaenuri Jaenuri, Nurul Chayati, Alimuddin Alimuddin, Feril Hariati	211-218
Analisis Percepatan Waktu Menggunakan Metode Crashing Pada Pembangunan Tower 7 Proyek Apartemen Tokyo Riverside Eka R Anggara, Idi Namara	219-226
Analisa Biaya dan Produktivitas Alat Berat pada Pekerjaan Peningkatan Jalan Blok C Sabak Timur Lambur II Muara Sabak Elvira Handayani, Annisaa Dwi Retnani, Rioni Rizki Aldiansyah, Randy Akbar	227-233
Evaluasi Debit Banjir Rencana pada Normalisasi Sungai Kenali Besar Kec. Alam Barajo Kota Jambi Rani Saputri, Azwarman Azwarman, Susiana Susiana	235-245
Analisis Pengendalian Biaya dan Waktu Pada Proyek dengan Menggunakan Nilai Hasil (Earned Value) (Studi Kasus: Gedung Parkir MSCP Millenium Village) Ayu Rahmawati, Idi Namara	247-255
Evaluasi Kinerja Layanan Angkutan Umum Trans Patriot Koridor 1 Rute Terminal Bekasi – Harapan Indah Kota Bekasi Teguh Faadilah, Syaiful Syaiful, Tedy Murtejo	257-263
Studi Pengendalian Banjir Kali Cipinang Dari Kelurahan Kebon Pala Sampai Dengan Banjir Kanal Timur Nisata Sari Situmorang	265-271
Analisa Kekuatan Perkerasan Airside (Runway, Taxiway & Apron) Bandara Sultan Thaha Jambi untuk Pesawat Jenis A330-300 Dicky Nurfandi Putra, Amsori M Das, Wari Dony	273-280
Tinjauan Portal Beton Bertulang Gedung Rumah Sakit Bhayangkara Kota Jambi M Asmuni Jatoeb, Ria Zulfiati, M Nuklirullah, Deka Herman Efia	281-290



Seminar Nasional Ketekniksipilan, Infrastruktur dan Industri Jasa Konstruksi (KIIJK 2021)



Kajian Dampak Lingkungan terhadap Kegiatan Produksi Beton Readymix (Studi Kasus: PT Adhimix RMC Indonesia Plant Sentul, Bogor)	
Rahyono Permana, Rulhendri Rulhendri, Alimuddin Alimuddin	291-300
Material Kaca Hemat Energi sebagai Solusi Inovatif untuk Hunian Bertingkat (Studi Kasus Proyek Thamrin Nine - Townhouse)	
Muhammad Masrokan	301-307
Persepsi Masyarakat terhadap Tingkat Kepuasan Pelayanan Bus Transjabodetabek dengan Metode Uji Asumsi Klasik dan Uji Regresi Linear Berganda	
Muhammad Rinaldi, Muhammad Nanang Prayudyanto, Syaiful Syaiful	309-315
Analisis Penampang Kolom Beton Bertulang Berlubang	
Ridho Asshiddiqi, Suhendra Suhendra, Annisaa Dwiretnani	317-325
Analisis Perubahan Tata Guna Lahan terhadap Laju Sedimen pada DAS Cimuntur (Studi Kasus DAS Cimuntur Kab. Ciamis)	
Didin Kusdian, Irwan Primawardhana	327-334
Perbandingan Stabilitas Lereng antara Metode Keseimbangan Batas (LEM) dan Metode Elemen Hingga (FEM) (Studi Kasus Kereta Api Cepat Indonesia Cina (KCIC) Walini, Kabupaten Bandung Barat)	
Chandra Afriade Siregar, Farhan Ali Syakir Ashidik, Hendra Garnida	335-343
Kajian Pengendalian Banjir di Daerah Cekungan dengan Sistem Pompa (Studi Kasus Perumahan Metland Tambun Bekasi)	
Bakhtiar A B, Andrian Firmansyah, Didin Kusdian	345-355
Analisis Pola Aliran Saluran Terbuka Dengan Hambatan Persegi Panjang, Bulat, Segitiga, Dan Wing	
Hadi Rohmanto, Kasimir Sawito, Herwin Siregar	357-365
Analisis Penggunaan Timbunan Mortar Busa Pada Pembangunan Flyover Jalan Pelajar Pejuang 45 – Jalan Gatot Subroto Kota Bandung	
Eris Kusdhianto, Abdul Chalid	367-375
Analisa Penanganan Kerusakan Jalan Menggunakan Metode PCI (Studi Kasus: Ruas Jalan Tapa - Letwurung Di Pulau Babar Kabupaten MBD)	
Muhammat Akbar Tuanaya, Herwin Siregar, Kasimir Sawito	377-388
Desain Penanganan Jalan untuk Mendukung Pembangunan Infrastruktur Nasional di Merauke	
Franky E. P. Lopian	401-407

Didukung oleh:





Kajian Komposisi Material Pembentuk Beton Hasil Design Mix Formula terhadap Koefisien Analisa Harga Satuan Pekerjaan-2016 untuk Berbagai Mutu Suhendra Suhendra, Wari Dony, Mega Wati	409-415
Design dan Analisis Lifting/Rigging pada Platform Kedung Keris Dengan Bantuan Software SACS Versi 5.7 Edison Hatoguan Manurung, Kasimir Sawito, Marvin Geofanny Wenno	419-422
Studi Analisis Pengukuran Muka Tanah Kota Semarang Berdasarkan Data Sentinel Periode 29 September 2016 - 27 September 2021 Ahmad Dzikrul Fikri	423-427
Tinjauan Implementasi Sistem BIM pada Konsultan dan Kontraktor Grade-M Dan Grade-B di DKI Jakarta Tahun 2020 Mochamad Hary Hardianto, Abdul Chalid	429-439
Model Upaya Alternatif Penggunaan Anggaran Pemeliharaan Jalan dalam Mempertahankan Indikator Kemantapan Jalan pada Satuan Pelayanan Pengelolaan Wilayah Garut – 1 Didin Kusdian, Agus Rachmat, Tia Sugiri	441-449
Kajian Skema Pembiayaan Proyek Infrastruktur Jalan pada RPJMD Tahun 2018 – 2023 melalui Mekanisme Kerjasama Pemerintah dan Badan Usaha Availability Payment (Studi Kasus: Ruas Jalan Sumadra – Bungbulang Kabupaten Garut) Sufendi Sufendi, Agus Rahmat, Tia Sugiri	451-456
Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Proyek Konstruksi Gedung Adriadi Adriadi, Adi Riadhus Solihin	457-461
Evaluasi Proyek Pekerjaan Konstruksi Secara Kontraktual dan Pekerjaan Konstruksi Berbasis Masyarakat Eyet Cahyat Sudrajat, R. Didin Kusdian	463-472
Kajian Manajemen Risiko Pekerjaan Konstruksi Jembatan Leuwigajah, Bandung Rossa Ruhtipa, Abdul Chalid	473-483
Penerapan Lapis Pondasi Agregat Semen dengan Material Lokal untuk Lapis Pondasi Jalan Franky E. P. Lopian, Reny Rochmawati	485-491
Analisis Biaya Pelaksanaan Percepatan Pekerjaan Betonisasi Jalan Lingkungan Jawa Barat (Studi Kasus Rehabilitasi Jalan Kota Karawang - Cikampek) Edison Hatoguan Manurung, Pirton Petrus Situmorang, Agus Purba	493-502

Didukung oleh:

