

ISBN :



PROSIDING FTSP ***SERIES 1***

Seminar Nasional dan Diseminasi Tugas Akhir

Online via ZOOM

Senin-Selasa, 8-9 Februari 2021

*State of the art science and technology
dalam pembangunan berkelanjutan di Indonesia*



DISELENGGARAKAN OLEH :

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN (FTSP) :

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL | TEKNIK GEODESI | PERENCANAAN WILAYAH KOTA |
TEKNIK LINGKUNGAN**

Prosiding :

PROSIDING FTSP *SERIES 1* : Seminar Nasional dan Diseminasi Tugas Akhir

Tema :

"State of the art science and technology dalam pembangunan berkelanjutan di Indonesia"

Reviewer tim :

Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.

Yessi Nirwana, S.T., M.T., Ph.D

Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.

Dr. Agustan

Ady Saptadi Ruchiatan, S.T., MOTM., MCIS., MTEL.

Editor tim :

Bernardinus Herbudiman, S.T., M.T.

Kancitra Pharmawati, S.T., M.T.

Risa Mulyasari, Amd.

Wahyudin

Resty Setiani, Amd.

Bayun Alif M., Amd.

Panitia :

Ketua : Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.

Sekretaris : Risa Mulyasari, Amd.

Sie acara : Rika Hernawati, S.T., M.T.

Sie umum : Wahyudin, Ima, Anggi, Anggita, Iqbal, Yulia, Aziz, Isur, Firman.

ISBN :

First Print :

Publisher : Penerbit Itenas

Alamat :

Jl. P.K.H. Mustapha No. 23, Bandung 40124

Telp: +62 22 7272215,

Fax: +62 22 7202892

Email: penerbit@itenas.ac.id

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatulahi wabarokatuh.
Salam sejahtera untuk kita semua.

Puji dan syukur kita telah melaksanakan kegiatan Seminar Nasional dan Diseminasi Tugas Akhir Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan dengan tema ***state of the art science and technology dalam pembangunan berkelanjutan di Indonesia***.

Kami menyambut baik kegiatan ini dimana Itenas dan fakultasnya telah berkomitmen dan berkontribusi dalam pembangunan di Indonesia sejak tahun 1972. Terlebih lagi saat ini Itenas mempunyai target besar **Itenas menjadi 10 besar PTS terbaik di Indonesia tahun 2025**, yang akan terwujud jika komitmen dan konsistensi dari seluruh unit dalam menjalankan fungsi dan perannya masing-masing. Perlu diketahui bersama juga bahwa Kebijakan terbaru dari Kemendikbud tentang **Merdeka Belajar: Kampus Merdeka**, yang menitik beratkan program pendidikan tinggi harus berbasis luaran (*outcome based*) dan kebijakan klusterisasi perguruan tinggi dimana salah satu indikator utamanya adalah kinerja kemahasiswaan. Dalam hal ini kami sepenuhnya mendukung kebijakan tersebut dan mendorong mahasiswa untuk selalu berperan aktif dalam mengadakan dan mengikuti seminar tingkat nasional maupun internasional. Alhamdulillah kami senantiasa bergerak aktif meningkatkan ilmu pengetahuan dan teknologi, meningkatkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta terbuka untuk bekerjasama dengan pemerintah, perusahaan swasta baik itu dalam skala nasional dan internasional.

Kegiatan seminar nasional dan diseminasi tugas akhir ini diselenggarakan secara daring dengan diikuti oleh 329 peserta luar dan dalam Itenas. Dari luar Itenas tercatat berasal dari Instansi pemerintah, Universitas dan Industri seperti dari Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Sumatera Barat, UIKA Bogor, Institut Teknologi 10 November, Institut Teknologi Bandung, Universitas Lakidende serta Universitas Diponegoro. Makalah terbanyak berasal dari Teknik Sipil dengan 137 makalah, Teknik Geodesi dengan 60 makalah, Perencanaan Wilayah Kota dengan 58 makalah dan Teknik Lingkungan dengan 44 makalah.

Tidak lupa kami mengucapkan terimakasih kepada panitia dan semua pihak yang sudah memberikan kontribusi kelancaran acara hingga penyusunan prosiding ini dan kami memohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kekurangannya.

Semoga Allah SWT merberkati kita semua.

Terimakasih.
Wassalamualaikum warahmatulahi wabarokatuh.

Bandung, Juni 2021

Dr.Soni Darmawan
Ketua Panitia

PEMBICARA UTAMA :



Dr. Agustan

Direktur, Pusat Teknologi Pengembangan
Sumberdaya Wilayah, BPPT.



**Ady Saptadi Ruchiatan, ST., MOTM.,
MCIS., MTEL.**

Direktur Utama PT. NARCON
(Alumni Teknik Sipil Itenas).



Dr. techn. Indra Noer Hamdhan

Dosen Teknik Sipil Itenas.

Pendukung acara :



MAXAR
TECHNOLOGIES



PT. ASABA



esri



**Waindo
SpecTerra**



ZONA SPASIAL
Spatial Data Processing



PRATAMA PERSADA
AIRBORNE



RIEGL



**BANDUNG
MITIGASI
HUB**



PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT
Indonesian Oil Palm Research Institute

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi.....	iii
1 PERBANDINGAN KEANDALAN STRUKTUR DAN WAKTU PELAKSANAAN ANTARA SISTEM PRACETAK DAN COR DITEMPAT(STUDI KASUS: GEDUNG KULIAH UMUM BERSAMA KAMPUS II UIN SUNAN GUNUNG DJATI) Zaki Abdillah, Hazairin, Badriana Nuranita.....	1
2 ANALISIS PENDAPATAN ANGKUTAN UMUM PADA MASA ADAPTASI KEBIASAAN BARU Yudi Adhari, Elkhasset.....	8
3 EVALUASI PERILAKU DAN KINERJA PERBAIKAN TANAH LUNAK DENGAN METODE PRELOADING DAN PREFABRICATED VERTICAL DRAINS (PVD) UNTUK KAWASAN PERUMAHAN DI GEDEBAGE MENGGUNAKAN SOFTWARE PLAXIS 2D Yogi Nurhayadi, Dian Astriani Arwana.....	15
4 ANALISIS DATA CURAH HUJAN YANG HILANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE RASIONAL DAN METODE INVERSED SQUARE DISTANCE Yoga Firmansyah, Yati Muliati.....	19
5 PERBANDINGAN NILAI KONDISI JALAN DAN PROGRAM PEMELIHARAANNYA BERDASARKAN METODE PCI DAN RCI Yori Raymizard Fahrudin , Elkhasset.....	25
6 JANGKAUAN AKSESIBILITAS HALTE TRANS METRO BANDUNG Ayatullah Gustirama Ma'ruf, Andrean Maulana.....	31
7 ANALISIS VARIASI PENEMPATAN BRACING TIPE KONSENTRIK PADA STRUKTUR GEDUNG RANGKA BAJA DENGAN ANALISIS GEMPA RIWAYAT WAKTU Aulya Nurkhaliza, Nessa Valiantine D., Badriana Nuranita.....	37
8 ANALISIS GELOMBANG KEJUT (SHOCKWAVE) JALAN DR DJUNDJUNAN PADA SEGMENT PENYEMPITAN JALAN AKIBAT ANGKUT MUATAN SAMPAH MENGGUNAKAN METODE GREENSHIELD Misfat Nawal , Herman.....	43
9 KAJIAN PERBANDINGAN BIAYA DAN WAKTU PEKERJAAN STRUKTUR RUMAH T-36 (2 LANTAI) METODE KONVENSIIONAL DAN TEKNOLOGI RISHA Mohamad Rafi S.P. Putra.....	51
10 PERAMALAN GELOMBANG DENGAN METODE SPM DAN DARBYSHIRE YANG DIVALIDASI DENGAN DATA ALTIMETRI DI PANTAI MONSE, PULAU WOWONII SULAWESI TENGGARA Alifian Nugraha Fauzi, Yati Muliati.....	55
11 PEMANFAATAN APLIKASI SMARTPHONE ROADBUMP PRO SEBAGAI ALAT UNTUK PENENTUAN NILAI INTERNATIONAL ROUGHNESS INDEX (IRI) SEBAGAI KINERJA FUNGSIONAL JALAN Muhammad Iqbal Nugraha.....	61
12 KARAKTERISTIK PELANGGARAN LALU LINTAS PENGGUNA SEPEDA MOTOR DI KOTA BANDUNG Anggia Aprilyani, Oka Purwanti, Muhamad Rizki.....	66
13 MODEL DISTRIBUSI KECEPATAN ANGIN UNTUK PERAMALAN GELOMBANG MENGGUNAKAN	

	METODE DARBYSHIRE DAN SPM DI PERAIRAN SORONG, PAPUA BARAT	
	Angga Priatna, Yati Muliati	72
14	ALTERNATIF DESAIN RANGKA ATAP BENTANG PANJANG STUDI KASUS AUDITORIUM BONTANG	
	Andri Hadi Suarno, Kamaludin	78
15	EVALUASI PERBANDINGAN DAYA DUKUNG PONDASI BERDASARKAN ANALISIS NUMERIK 3 DIMENSI DENGAN HASIL UJI PDA TEST PADA PEMBANGUNAN KANTOR PT. DAYA ADICIPTA MUSTIKA BANDUNG	
	Andika Gerry Habrianto, Imam Aschuri, Desti Santi Pratiwi	84
16	PENGARUH PEMAHAMAN PERATURAN DAN PERSYARATAN TEKNIS BERKENDARA PENGGUNA SEPEDA MOTOR TERHADAP KEPATUHAN LALU LINTAS DI KOTA BANDUNG	
	Ahyaita Maziyyah , Dwi Prasetyanto	91
17	PEMERIKSAAN KINERJA RUAS JALAN PERKOTAAN DENGAN ALAT BANTU MIKROSIMULASI	
	Ahmad Mubarak, Andrean Maulana	97
18	PERBANDINGAN METODE ANALISIS POTENSI LIKUEFAKSI BERDASARKAN DATA CPT STUDI KASUS JALAN TOL PROBOLINGGO – BANYUWANGI SEKSI II	
	Ahmad Faris Aldzulfikar, Ikhyia, Desti Santi Pratiwi	103
19	PENGARUH VARIASI MUTU BAJA DAN BETON TERHADAP LENDUTAN DAN GAYA DALAM STRUKTUR JEMBATAN BUSUR	
	Agie Sugama, Bernardinus Herbudiman, Euneke Widyaningsih	108
20	ANALISIS PERBANDINGAN METODE PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA KONTRUKSI PADA PEKERJAAN PENULANGAN KOLOM, BALOK, DAN PLAT DENGAN MENGGUNAKAN METODE TIME STUDY, FIVE-MINUTES RATINGS DAN MPDM	
	Abirowo Prakoso, Katarina Rini Ratnayanti	114
21	KAJIAN PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA JEMBATAN TOL BECAKAYU	
	Eriz Sukmadiansyah1 , Katarina Rini Ratnayanti	120
22	ANALISIS KARAKTERISTIK PENGGUNA TRANSPORTASI ONLINE DI KOTA BANDUNG BERDASARKAN ALASAN PENGGUNA	
	Atsilia Inas., Oka Purwanti., Muhamad Rizki	130
23	KAJIAN PENANGANAN KECELAKAAN LALU LINTAS DI SIMPANG TIGA HOTEL SOLL MARINA	
	Safitri Julianti, Sofyan Triana	136
24	FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KETERLAMBATAN PEMBAYARAN PROYEK GEDUNG DI KOTA BANDUNG	
	Egin Kusumah Wardana	142
25	ANALISIS KAPASITAS DAYA DUKUNG PONDASI DANGKAL AKIBAT BEBAN TARIK MENGGUNAKAN METODE ANALITIK DAN ELEMEN HINGGA	
	Adita Ramdani, Ikhyia	149
26	EVALUASI SAMBUNGAN BAUT PADA JEMBATAN RANGKA BAJA (STUDI KASUS : JEMBATAN WAY BOBOT, PULAU SERAM)	
	Muhammad Ihsan, Erma Desmaliana, Euneke Widyaningsih	155
27	ANALISA FAKTOR-FAKTOR KEBERHASILAN MANAJEMEN PROYEK PADA PT.SUCOFINDO (PERSERO) (STUDI KASUS: PELAKSANAAN PEKERJAAN PT. SUCOFINDO (PERSERO) CAB. KOTA BANDUNG PADA TAHUN 2009 HINGGA 2019)	
	Krisna Aditama, Katarina Rini Ratnayanti, Aden Firdaus	161
28	KINERJA CAMPURAN BERASPAL DENGAN MENGGUNAKAN ASPAL STARBIT E-55 DAN ASPAL	168

	PG 76 FR BERDASARKAN GRADASI ASPHALT CONCRETE (AC) BANDAR UDARA Rizqi Aldian Purnama	
29	KINERJA LALU LINTAS OTTO ISKANDARDINATA AKIBAT PENYEBERANG JALAN DI PASAR BARU KOTA BANDUNG DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE PTV VISSIM 9 Ivy Rizka Arifiyani, Sofyan Triana	175
30	ANALISIS KARAKTERISTIK GELOMBANG MENGGUNAKAN METODE SPM DAN DATA ALTIMETRI PERAIRAN LUWUK SULAWESI TENGAH Debi Nurgraha Ma'sum, Yati Muliati	181
31	ANALISIS DINAMIK JEMBATAN PELENGKUNG (STUDI KASUS: JEMBATAN PALU IV) Bhayu Rayma Ghulam, Erma Desmaliana, Euneke Widyaningsih	187
32	EVALUASI PERENCANAAN JEMBATAN KERETA API RANGKA BAJA DOUBLE TRACK BENTANG 50 METER Kenny Gesa, Erma Desmaliana, Badriana Nuranita	201
33	STUDI MENGENAI BATASAN MODULUS KEHALUSAN AGREGAT GABUNGAN DALAM CAMPURAN BETON CARA SNI Kemal Ibrahim	207
34	DISTRIBUSI KAPASITAS BEBAN LATERAL FONDASI TIANG KELOMPOK PADA PROYEK IKEA STORE-3 KOTA BARU PARAHYANGAN BANDUNG BARAT Sri Prana Sari Simanjorang, Indra Noer Hamdhan	214
35	FAKTOR JAM PUNCAK PEMAKAIAN AIR BERSIH PADA HOTEL BINTANG LIMA CROWNE PLAZA BANDUNG Salma Nizar Fahira, Fransiska Yustiana	226
36	PERBANDINGAN WAKTU DAN BIAYA CONCRETE PUMP DAN CONCRETE BUCKET PADA PROYEK GEDUNG TELKOM UNIVERSITY LANDMARK TOWER Raden Lauda Mulatief, Katarina Rini Ratnayanti, Aden Firdaus	238
37	EVALUASI PENERAPAN ZONA SELAMAT SEKOLAH PADA LENGKUNG HORIZONTAL DI KAWASAN SDN 1 CIHAURGEULIS KOTA BANDUNG Teguh Prawito, Ir, Sutjipto, M.Eng.Sc	251
38	MODEL DISTRIBUSI KECEPATAN ANGIN UNTUK PERAMALAN GELOMBANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE DARBYSHIRE DAN SPM DI PERAIRAN PENGANDARAN JAWA BARAT Jodie Noer Fadillah, Yati Muliati	258
39	ANALISIS POTENSI LIKUEFAKSI PADA LAPISAN TANAH MENGGUNAKAN PLAXIS 3D UBC3D-PLM Fadel Muhammad Alfayed, Ikhya, Desti Santi Pratiwi	263
40	ANALISIS STRUKTUR GEDUNG KAYU 6 LANTAI TERHADAP BEBAN GEMPA DAN BEBAN ANGIN Muhammad Nur Taufiequl Akhyar, Erma Desmaliana, Euneke Widyaningsih	269
41	STUDI SEDIMENTASI SERTA PENANGGULANGANNYA PADA PANTAI SANTOLO, JAWA BARAT Ari Setiawan, Fitri Suciati	275
42	ANALISIS PERKUATAN LERENG MENGGUNAKAN GEOTEKSTIL DENGAN METODE ELEMEN HINGGA DAN KESETIMBANGAN BATAS Ivan Yuspitaldo, Indra Noer Hamdhan	290
43	PEMODELAN DEWATERING PADA GALIAN DALAM DENGAN MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA Irshadi Putra, Indra Noer Hamdhan	301
44	IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK PERPARKIRAN DI KORIDOR JALAN SURAPATI, KOTA BANDUNG	308

	Epifania Amaral De Carvalho	
45	KINERJA SIMPANG 3 LENGAN TAK BERSINYAL PADA JALAN RAYA KOPO–JALAN CIBOLERANG KOTA BANDUNG	
	Hariadi Prasetya , Elkhasset	314
46	ANALISIS KEBUTUHAN DAN KETERSEDIAAN AIR PDAM TIRTAWENING WILAYAH BANDUNG TIMUR KECAMATAN KIARAONDONG KOTA BANDUNG	
	Graateline Meta Geoniti, Fransiska Yustiana	320
47	ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN GEOTEXTILE DI TIMBUNAN OPRIT TERHADAP GAYA LATERAL PADA ABUTMENT OVERPASS REJOSARI TOL SEMARANG BATANG	
	Ferry Abdur Rahman, Dr.Techn. Indra Noer Hamdhan	327
48	ANALISIS DATA CURAH HUJAN YANG HILANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE ALJABAR DAN RESIPROKAL	
	M Farhan Ihsan K, Yati Muliati	332
49	PERBANDINGAN KOMPOSISI DESAIN CAMPURAN BETON RINGAN DENGAN METODE ACI, DREUX, DAN SNI MENGGUNAKAN LEMPUNG BEKAH SEBAGAI AGREGAT KASAR	
	Fahrul Rizky Agustian, Bernardinus Herbudiman, Euneke Widyaningsih	338
50	KAJIAN PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA JEMBATAN TOL BECAKAYU	
	Eriz Sukmadiansyah , Katarina Rini Ratnayanti	344
51	ANALISIS KARAKTERISTIK SUBSTITUSI ANGKUTAN ONLINE PADA PERJALANAN ORANG MENUJU SIMPUL TRANSPORTASI DI KOTA BANDUNG	
	Alia Maemunannisa, Oka Purwanti, Muhamad Rizki	354
52	KAJIAN PERBANDINGAN BIAYA DAN WAKTU PELAKSANAAN PADA PEKERJAAN DINDING NON STRUKTURAL DENGAN MATERIAL BATA MERAH, BATA RINGAN, DAN DRYWALL	
	Lulu Danur Mayasin, Katarina Rini Ratnayanti , Badriana Nuranita	361
53	ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI PEMBANGUNAN FLYOVER JALAN LASWI – JALAN PELAJAR PEJUANG, KOTA BANDUNG	
	Novia Aulia Rahmah , Herman	367
54	ANALISIS TINGKAT KEPENTINGAN DAN KEPUASAN PENGENDARA SEPEDA MOTOR UNTUK PELAJAR DAN PEKERJA TERHADAP FASILITAS PERLINTASAN KERETA API DI KOTA BANDUNG	
	Muhammad Zuhdan A , Dwi Prasetyanto , Muhamad Rizki	373
55	STUDI ANALISIS STABILITAS DINDING PENAHAN TANAH DAN TIANG BOR DALAM PENANGGULANGAN LONGSORAN JALAN (STUDI KASUS: LONGSORAN JALAN PADA RUAS BOGOR – CIANJUR STA 17+950)	
	R M Muhammad Taufan Adhitya Putra, Benny Moestofa	379
56	STUDI KOMPARASI KEBUTUHAN TULANGAN GEDUNG ASIMETRIS 14 LANTAI BERDASARKAN SNI 03-1726-2012 DAN SNI 03-1726-2019	
	Muhammad Reva Ravandira, Bernardinus Herbudiman, Euneke Widyaningsih	386
57	PERBANDINGAN KINERJA STRUKTUR BANGUNAN BAJA BERTINGKAT MENGGUNAKAN SHEAR WALL DAN BRACING FTSP SERIES	
	Muhammad Febian Saefuddin, Erma Desmaliana, Badriana Nuranita	399
58	ANALISIS KESTABILAN DAN PERKUATAN LERENG VULKANIK DENGAN PERKUATAN TIANG BOR (STUDI KASUS : RUAL TOL BOCIMI)	
	Muhamad Milhan Albar, Adrin Tohari, Desti Santi Pratiwi	405
59	ANALISIS PEMANFAATAN AIR HUJAN SEBAGAI ALTERNATIF PENYEDIAAN AIR SANITASI DAN	410

	PERTAMANAN PADA KOMPLEKS GEDUNG PEMERINTAHAN KOTA BANDUNG	
	Moch. Hikmat Ramadhan Arifin.....	
60	ANALISIS DAYA DUKUNG FONDASI KELOMPOK TIANG BANGUNAN DI BANDUNG UTARA	
	Mirza Achmad Fareza, Dian Astriani.....	416
61	ANALISIS PERILAKU SAFETY RIDING PENGGUNA SEPEDA MOTOR DI KOTA BANDUNG	
	BERDASARKAN KARAKTERISTIK PENGGUNA	
	Widyana Fasya Ghaliya , Oka Purwanti , Muhamad Rizki Taki.....	422
62	ANALISIS KINERJA STRUKTUR GEDUNG RANGKA BAJA DENGAN VARIASI KONFIGURASI	
	BENTUK BRESING KONSENTRIK	
	Wening Dwi Apsari A., Nessa Valiantine D., Badriana Nuranita.....	428
63	DESAIN PELAT LANTAI GRID KOMPOSIT BAJA BETON PADA STRUKTUR RUMAH SAKIT	
	Trias Pawaka, Kamaludin.....	434
64	KAJIAN HIDRAULIK BANGUNAN PELIMPAH BERPINTU RIAM KIWA	
	Syifa Fauziyah, Yiniarti Eka Kumala, James Zulfan.....	439
65	ALTERNATIF DESAIN LAYOUT ARTIFICIAL REEFS SUBMERGED BREAKWATER UNTUK	
	PENGENDALIAN EROSI DI PANTAI PECATU, BALI SELATAN	
	Syahrul Muharam Jungjunan, Fitri Suciaty.....	445
66	ANALISIS PERILAKU STRUKTUR BAJA BERGELOMBANG PADA FLY OVER MARTADINATA	
	PAMULANG TANGERANG SELATAN	
	Setiawan Habibi, Heru Judi Gultom, Amatulhay Pribadi.....	457
67	KAJIAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROYEK RELOKASI SUNGAI	
	SAMPING TOL DK120+500	
	Samsu Nur Hidayat, Katarina Rini Ratnayanti, Aden Firdaus.....	466
68	ANALISIS STABILITAS DAN DEFORMASI TEROWONGAN NANJUNG DENGAN PENDEKATAN	
	NUMERIK DUA DIMENSI	
	Rizky Saifudin, Indra Noer Hamdhan, Desti Santi Pratiwi.....	472
69	SENSITIVITAS DAYA DUKUNG SUBGRADE DAN BEBAN LALU-LINTAS TERHADAP	
	PERENCANAAN TEBAL PERKERASAN JALAN KAKU	
	Rizky Septiansyah, Imam Aschuri.....	477
70	ANALISIS VOLUME LOSS PADA TEROWONGAN KERETA CEPAT BANDUNG-JAKARTA DENGAN	
	PENDEKATAN METODE ELEMEN HINGGA	
	Raden Rhegi Rukmana , Indra Noer Hamdhan.....	484
71	MANAJEMEN REKAYASA LALU LINTAS SAAT KONSTRUKSI FLY OVER SIMPANG KOPO	
	Rendy Dwi Sunyata N, Andrean Maulana.....	490
72	KAJIAN PERBANDINGAN BIAYA PENGGUNAAN WIREMESH DAN TULANGAN KONVENSIONAL	
	(STUDI KASUS : PROYEK PEMBANGUNAN RSJP BANDUNG)	
	Rama Miftah Nur Rohman, Hazairin, Aden Firdaus.....	501
73	EVALUASI KINERJA PERKERASAN LENTUR SERTA PENANGANAN KERUSAKAN PADA JALAN	
	DIPATIUKUR KOTA BANDUNG	
	Raka Helgiadha Negara, Samun Haris.....	505
74	ANALISIS ALIRAN BERUBAH LAMBAT LAUN PADA SALURAN TERBUKA DENGAN BEBERAPA	
	KEMIRINGAN DAN BANGUNAN AIR FTSP SERIES	
	Raden Ridwan Handal Tedja Permana,, Yessi Nirwana Kurniadi.....	510
75	IDENTIFIKASI LOKASI RAWAN BENCANA DIJALAN TOL UNTUK UPDATING PETA MUDIK (Studi	
	Kasus Pulau Jawa Indonesia)	
	Apriyani Rosmawati , Soni Darmawan	516
76	ANALISIS SPASIAL SEBARAN KONDISI RESAPAN AIR PADA AREA KEJADIAN BANJIR DI	522

	KABUPATEN BANDUNG (STUDI KASUS : KECAMATAN BALEENDAH, KECAMATAN DAYEUKHOKLOT, KECAMATAN KATAPANG, DAN KECAMATAN MARGAHAYU)	
	Tuwan Muhamad Toriq , Aprilana	528
77	KAJIAN TEKNIK PELAKSANAAN PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIS LENGKAP DI KOTA CIMAHI (STUDI KASUS: PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIS LENGKAP DI KELURAHAN CIBEUREUM, KECAMATAN CIMAHI SELATAN, KOTA CIMAHI)	
	Suri Subagja Karim	534
78	PEMANFAATAN CITRA RADARSAT-2 DALAM PEMETAAN KEKASARAN PERMUKAAN DAN KELEMBAPAN TANAH (WILAYAH STUDI: INDRAMAYU, JAWA BARAT)	
	Septya Dwi Putri, Rian Nurtyawan	546
79	Study of Identification of the Sunda Plate Boundary in Java Island Based on Continuous GPS Observation Data for 2016-2019	
	Putri Pratiwi, Henri Kuncoro, Sidik Tri Wibowo, Aditya Riqziansyah	564
80	PEMANTAUAN FASE PERTUMBUHAN TANAMAN PADI BERBASIS METODE RADAR VEGETATION INDEX (RVI) MENGGUNAKAN CITRA RADARSAT-2 QUAD POLARIMETRIK (WILAYAH STUDI: KABUPATEN INDRAMAYU, JAWA BARAT)	
	Muhammad Yusuf Al Khudri Al Jappari, Rian Nurtyawan	573
81	PERBANDINGAN PERHITUNGAN VOLUME STOCKPILE HASIL PENGUKURAN UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) DAN PENGUKURAN ELECTRONIC TOTAL STATION (ETS) (STUDI KASUS: PT. INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA TBK. PALIMANAN, CIREBON)	
	Muh Gumilang Ramadhan, Sumarno, Nurul Yuhana	585
82	ANALISIS SPASIAL AREA RAWAN BENCANA LONGSOR PADA ZONASI YANG TERLETAK DI SESAR LEMBANG	
	King Andhika Rahtu Maesa Putra G.F , Aprilana	591
83	IDENTIFIKASI KONDISI TOPOGRAFI DAN CUACA DI JALAN TOL UNTUK UPDATING PETA MUDIK	
	Justi Rubi Kania Rahman , Soni Darmawan	597
84	ANALISIS DAMPAK KEPADATAN PENDUDUK PADA PENYEBARAN COVID-19 DI KOTA BANDUNG	
	Iqbaal Amjad, Sumarno	603
85	ANALISIS SPASIAL SEBARAN BANGUNAN PADA AREA ZONA NILAI TANAH DI SEMPADAN SUNGAI CITEPUS KOTA BANDUNG	
	Indra Syah Effendi Moch Wijaya, Aprilana	609
86	IDENTIFIKASI LOKASI RAWAN KEMACETAN DI JALAN TOL UNTUK UPDATING PETA MUDIK (STUDI KASUS: PULAU JAWA)	
	Indra Jatnika, Soni Darmawan	615
87	ANALISIS SPASIAL SEBARAN AREA TERBANGUN PADA KECAMATAN LEMBANG DAN PARONGPONG DI KAWASAN BANDUNG UTARA	
	Firdaus Noor Afdlillah, Aprilana	621
88	SLIP DEFICIT RATES ESTIMATION AT BARIBIS FAULT ON 2016-2019 GPS OBSERVATIONS Fikri Z. Fuadi*, Henri Kuncoro, Sidik T. Wibowo, Aditya Rizqiansyah	635
89	ESTIMASI BIOMASSA MANGROVE DENGAN DATA LANDSAT MULTITEMPORAL PADA GOOGLE EARTH ENGINE (STUDI KASUS : TAMAN NASIONAL SEMBILANG, KAB. BANYUASIN, SUMATRA SELATAN)	
	Fajar Fahlevi Y. W., Dr. Soni Darmawan S.T., M.T.	642
90	KAJIAN SPASIAL KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN PADA ZONA PENGENDALI KAWASAN	

	BANDUNG UTARA (STUDI KASUS: KECAMATAN LEMBANG DAN KECAMATAN PARONGPONG)	
	Fahmi Khairi, Aprilana	
91	INVESTIGASI DISKONTINUITAS KARAKTERISTIK PASUT DAN MSL DI STASIUN KOLINLAMIL AKIBAT PEMBANGUNAN NPCT DAN REKLAMASI TELUK JAKARTA	
	Fahmi Firdaus Alsari , N. M. R. Ratih Cahya Perbani	648
92	KLASIFIKASI TUTUPAN LAHAN BERBASIS KARAKTERISTIK BACKSCATTER MENGGUNAKAN CITRA SENTINEL-1-1 DAN ALOS PALSAR (STUDI KASUS : KECAMATAN LONG IKIS, KALIMANTAN TIMUR)	
	Ardhito R. Nendrawan Dan Soni Darmawan	663
93	ESTIMASI BIOMASSA MANGROVE DENGAN DATA LANDSAT MULTITEMPORAL MENGGUNAKAN GOOGLE EARTH ENGINE (STUDI KASUS : SEGARA ANAKAN, KABUPATEN CILACAP, JAWA TENGAH)	
	Alief Wiraguna A., Dr. Soni Darmawan S.T.,M.T	669
94	ANALISIS SPASIAL ZONA NILAI TANAH PADA SEBARAN BANGUNAN DI KAWASAN KONSERVASI DAN LINDUNG TAMBAHAN (STUDI KASUS: KABUPATEN BANDUNG BARAT, KECAMATAN LEMBANG DAN KECAMATAN PARONGPONG)	
	Alfian Husna Abdillah , Aprilana	678
95	ANALISIS SPASIAL SEBARAN STATUS HAK TANAH PADA KAWASAN KONSERVASI DAN LINDUNG TAMBAHAN DI KBU (STUDI KASUS : KECAMATAN LEMBANG, DAN KECAMATAN PARONGPONG, KABUPATEN BANDUNG BARAT)	
	Ahmad Nur Firdaus Rizaldi, Aprilana	684
96	ANALISIS SPASIAL SEBARAN RESAPAN AIR PADA KAWASAN BANDUNG UTARA (STUDI KASUS: KECAMATAN CIKALONGWETAN, CISARUA, NGAMPRAH DAN PADALARANG)	
	Afren Ridwan , Aprilana	690
97	APLIKASI SIG UNTUK EVALUASI KESESUAIAN LOKASI PUSAT PERBELANJAAN DAN TOKO MODERN DI KECAMATAN MERTOYUDAN, KABUPATEN MAGELANG	
	Adetya Zona Wilantara, Dewi Kania Sari	696
98	KERENTANAN PESISIR DI PANTAI UTARA PROVINSI BANTEN	
	Peri Rahmat, Dian N. Handiani	702
99	PENENTUAN DAERAH POTENSIAL BUDIDAYA IKAN KERAPU MENGGUNAKAN KERAMBA JARING APUNG (KJA) OFFSHORE (STUDI KASUS: PERAIRAN BALI UTARA)	
	Reynaldo Elba Prakasa, Ni Made Rai Ratih Cahya Perbani	708
100	KERENTANAN PESISIR DI PANTAI UTARA JAWA BARAT	
	Wina Alvina Gunawan, Dian N. Handiani	721
101	IDENTIFIKASI SEBARAN BANJIR BERDASARKAN STUDI CITRA SENTINEL-1 SAR (STUDI KASUS: KECAMATAN CIKAMPEK DAN KECAMATAN PURWASARI, KABUPATEN KARAWANG)	
	Andi Maulana Nasution, Rian Nurtyawan	726
102	KAJIAN SPASIAL SEBARAN DAERAH RAWAN LONGSOR PADA KAWASAN BANDUNG UTARA (STUDI KASUS : KECAMATAN LEMBANG DAN KECAMATAN PARONGPONG)	
	Nurul Muhamad Irva , Aprilana	738
103	PEMODELAN 3D MORFOLOGI DASAR LAUT MENGGUNAKAN SOFTWARE SUPERMAP UNTUK ANALISIS POTENSI LONGSOR BAWAH LAUT (STUDI KASUS: PERAIRAN KEPULAUAN MENTAWAI, SUMATERA BARAT)	
	Fitri Amaylia , Ni Made Rai Ratih C.P	744
104	APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PRODUKSI UNGGULAN TANAMAN	757

	HORTIKULTURA (KECAMATAN LEMBANG DAN KECAMATAN PARONGPONG)	
	Ezra Ekaputra Anaya , Aprilana	
105	RANCANG BANGUN APLIKASI DESKTOP PEMANTAUAN TUTUPAN LAHAN BERBASIS GOOGLE EARTH ENGINE	
	Muhammad Aulia Fahlan	763
106	ANALISIS SPASIAL SEBARAN RTH PADA ZONASI DI KEC. LEMBANG DAN KEC. PARONGPONG	
	Muhamad Mahesa Andrian, Aprilana	769
107	IDENTIFIKASI LOKASI RAWAN KECELAKAAN DI JALAN TOL UNTUK UPDATING PETA MUDIK STUDI KASUS PULAU JAWA	
	Muhammad Zola Andreat , Soni Darmawan	775
108	PENENTUAN PRIORITAS PENGEMBANGAN OBYEK WISATA PANTAI DI KECAMATAN KOBA, KABUPATEN BANGKA TENGAH	
	Aan Dwi Nanda	781
109	KAJIAN KINERJA RUANG EVENT PADA SUB SEKTOR MUSIK DAN SENI PERTUNJUKAN DALAM INDUSTRI KREATIF BERBASIS BUDAYA PADA RUANG TERBUKA (STUDI KASUS : KOTA BANDUNG)	
	Zahra Anzila Rizkia	787
110	IDENTIFIKASI TINGKAT KESESUAIAN TAMAN SKALA KELURAHAN SEBAGAI TAMAN LAYAK ANAK (STUDI KASUS : KECAMATAN COBLONG)	
	Wanda Desti Untari	793
111	IDENTIFIKASI POTENSI PENGEMBANGAN KONSEP SMART VILLAGE PADA DESA WISATA RENDE KABUPATEN BANDUNG BARAT	
	Vania Nadhira Afifah	799
112	PENERAPAN KONSEP LIVABLE STREET DALAM PERANCANGAN KAWASAN CIBADAK CULINARY NIGHT	
	Ulfah Triani Elhakim	805
113	PENGEMBANGAN LAHAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK DENGAN PENDEKATAN CELLULAR AUTOMATA DI BWP CILIMUS KABUPATEN KUNINGAN	
	Trysakti Ruslan Akbar , Byna Kameswara	811
114	MODEL CELLULAR AUTOMATA UNTUK PREDIKSI POLA PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN PERMUKIMAN (STUDI KASUS: SWK GEDEBAGE)	
	Tri Rahmawati	817
115	PENGARUH AKTIVITAS KOMERSIAL TERHADAP TINGKAT PELAYANAN JALAN BUAH BATU KOTA BANDUNG	
	Satria Wibawa Yudhasakti	823
116	PENGARUH KENYAMANAN ALUN-ALUN KOTA BANDUNG TERHADAP PEMANFAATAN RUANG PUBLIK FTSP SERIES	
	Sandra Vio Oktavia	828
117	RUANG PUBLIK SEBAGAI RUANG BERMAIN ANAK BERDASARKAN PERSEPSI PENGUNJUNG (STUDI KASUS TAMAN BALAI KOTA BANDUNG DAN ALUN-ALUN KOTA BANDUNG)	
	Salsabila Alisa Sukma Anggraeni, Byna Kameswara	834
118	PERSEPSI PEKERJA DI KAWASAN SUDIRMAN JAKARTA TERHADAP MRT SEBAGAI MODA HARIAN	
	Salma Tartila	840
119	IDENTIFIKASI SENSE OF PLACE PADA PERMUKIMAN PADAT PENDUDUK (STUDI KASUS:	846

	KAMPUNG PELANGI 200, KELURAHAN DAGO, KECAMATAN COBLONG)	
	Royani Aliya Hasbullah	
120	PENILAIAN POTENSI WISATA ALAM BUMI PERKEMAHAN IPUKAN KABUPATEN KUNINGAN	
	Robbi Tri Nugraha	852
121	KAJIAN KESESUAIAN RUANG TERBUKA HIJAU SEBAGAI ALTERNATIF TEMPAT BERLATIH ATLET PROFESSIONAL DI KOTA BANDUNG (STUDI KASUS: TAMAN TEGALEGA, TAMAN KIARA ARTHA DAN TAMAN PERSIB)	
	Rida Aprita Nur Hikmah	858
122	EVALUASI FAKTOR KEAMANAN RUANG DAN FASILITAS TAMAN BERMAIN ANAK DI TAMAN LALU LINTAS ADE IRMA SURYANI NASUTION KOTA BANDUNG FTSP SERIES	
	Prita Yunia Pradyasari	863
123	IDENTIFIKASI PENGARUH PEMBANGUNAN JEMBATAN REPO-REPO TERHADAP MINAT MASYARAKAT UNTUK BERKUNJUNG KE WISATA PULAU KUMALA	
	Muhammad Revriandra Azhar	869
124	IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK DAN KEBERAGAMAN AKTIVITAS PADA TAMAN TEMATIK DI KOTA BANDUNG	
	Nur Hikmawati Fathiyah	875
125	EVALUASI INTENSITAS PEMANFAATAN RUANG (KDB, KDH, KLB & KWT) DI KELURAHAN KAYUAMBON, KECAMATAN LEMBANG	
	Noviyani Br Tarigan	881
126	IDENTIFIKASI LOKASI POTENSIAL UNTUK PENYEDIAAN SARANA OLAHRAGA BERDASARKAN ASPEK FISIK	
	Naufal Nur Fadhlillah	886
127	KETERSEDIAAN LAHAN UNTUK KAWASAN PUSAT PEMERINTAHAN PROVINSI JAWA BARAT (STUDI KASUS: KECAMATAN KERTAJATI)	
	Naufal Fawaz Irhamulloh	891
128	PROBABILITAS PERALIHAN MODA PENGGUNA SEPEDA MOTOR KE ANGKOT DI KECAMATAN TAMBUN SELATAN KABUPATEN BEKASI	
	Nafilah Nur Azizah	897
129	PENERAPAN PRINSIP DASAR EKOWISATA PADA KEGIATAN WISATA DI DESA WISATA (LOKASI STUDI: DESA MEKARBUANA, KABUPATEN KARAWANG)	
	Muhammad Habibie Nur	903
130	KINERJA FASILITAS PARIWISATA PERKOTAAN DI KAWASAN PASAR TRADISIONAL KOTAGEDE BERDASARKAN ANALISIS IMPORTANCEPERFORMANCE	
	Muhamad Fauzan Aziz, Byna Kameswara	909
131	IDENTIFIKASI FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MASYARAKAT UNTUK TETAP TINGGAL DI KAWASAN RAWAN BANJIR (STUDI KASUS: KELURAHAN ANDIR)	
	Muhamad Alfani Akmal	915
132	KELAYAKAN PENGEMBANGAN TPA SARIMUKTI SEBAGAI KAWASAN INDUSTRI SAMPAH (KIS) (BERDASARKAN ASPEK EKONOMI)	
	Mohammad Luthfi Saputra	922
133	PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP KAWASAN EKOWISATA CAPOLAGA, DESA CICADAS, KECAMATAN SAGALAHARANG, KABUPATEN SUBANG	
	Mochamad Rifka Kurniawan	928
134	PENGARUH KEBERADAAN INDUSTRI BONEKA TERHADAP KONDISI SOSIAL EKONOMI	934

	PEKERJA INDUSTRI BONEKA, DESA SAYATI, KABUPATEN BANDUNG Miky Widiardy , Mustovia Azahro, Nabilla Dina Adharina.....	
135	KAWASAN KAMPUNG BUDAYA WAE REBO DALAM KONTEKS MENINGKATKAN DAYA TARIK PARIWISATA Klemensianita K. I. W. S. Djeharung.....	941
136	INKLUSIVITAS RUANG PUBLIK BERDASARKAN PERSEPSI PENGUNJUNG (STUDI KASUS: LAPANGAN GASIBU, TAMAN LANSIA, DAN JALUR PEDESTRIAN JL.IR.H.DJUANDA) Khairunnisa Il 'Alamien, Byna Kameswara.....	947
137	HUBUNGAN PERUBAHAN GUNA LAHAN DENGAN TRANSFORMASI SOSIAL EKONOMI DI WILAYAH PERIURBAN METROPOLITAN BANDUNG RAYA Hadi Rahmanul Azis.....	953
138	DAMPAK EKONOMI YANG DITIMBULKAN PENGUNJUNG KSK SENTRA SEPATU DAN OLAHAN KULIT CIBADUYUT KOTA BANDUNG Fauzan Aulia Rachman.....	959
139	IDENTIFIKASI PENGARUH PROGRAM KOTA TANPA KUMUH (KOTAKU) TERHADAP TINGKAT KEKUMUHAN DI KELURAHAN PAKUWON KABUPATEN GARUT Elly Dwi Purnamasari.....	965
140	PERUBAHAN POLA PERGERAKAN MASYARAKAT SEKITAR JALAN SUKAJADI PASCA REKAYASA LALU LINTAS Dillo Tanaka.....	971
141	PENENTUAN POTENSI PRIORITAS PADA WILAYAH PESISIR KOTA SORONG (STUDI KASUS: WILAYAH PESISIR KOTA SORONG,PROVINSI PAPUA BARAT) Devis Nomensen Krimadi.....	976
142	PREFERENSI PEKERJA INDUSTRI DALAM PEMILIHAN TEMPAT TINGGAL DI KAWASAN INDUSTRI JATIUWUNG KOTA TANGERANG Burhani Farid Hardian.....	982
143	ANALISIS PERUBAHAN HARGA LAHAN DAN KONDISI EKONOMI MASYARAKAT AKIBAT ADANYA GERBANG TOL CIKOPOPALIMANAN SUBANG, KABUPATEN SUBANG Buang Suryadi Cahya.....	989
144	IDENTIFIKASI KETERSEDIAAN ELEMEN PENDUKUNG JALUR PEDESTRIAN DI KORIDOR JALAN PALEDANG KOTA BOGOR Audi Alviansyach.....	995
145	KARAKTERISTIK PARKIR ON STREET DAN PENGARUHNYA PADA KINERJA JALAN (STUDI KASUS : JALAN KH AGUS SALIM, JALAN RADEN PATAH, DAN JALAN BALAI PUSTAKA BARU KOTA JAKARTA) Arvian Yudhistira Dwimurti.....	1001
146	TINGKAT RISIKO DAN DESA TANGGUH BENCANA LONGSOR STUDI KASUS : KABUPATEN GARUT Annisa Kusuma Wardani.....	1006
147	KEBUTUHAN JALUR HIJAU PENYERAP EMISI GAS KENDARAAN BERMOTOR (STUDI KASUS: KORIDOR JALAN JENDERAL SUDIRMAN KOTA BANDUNG) Anggita Fahira.....	1012
148	EVALUASI KEBERHASILAN AGRIBISNIS DI KAWASAN AGROPOLITAN BAROS KABUPATEN SERANG Alya Wirahadi Purnama.....	1018
149	ANALISIS EMISI KARBONDIOKSIDA (CO2) DARI AKTIVITAS DAN PERILAKU PENDUDUK KOTA	1024

	MELALUI JEJAK KARBON DI SWK CIBEUNYING KOTA BANDUNG	
	Alifa Nurul Hasnsa	
150	PERUBAHAN KUALITAS RUANG PUBLIK DAN KENYAMANAN PEJALAN KAKI PASCA REVITALISASI PKL DI JALAN AHMAD YANI KOTA BANDUNG	
	Alfirla Guna Gistrana	1032
151	IDENTIFIKASI TINGKAT KEPUASAN FASILITAS PADA SKATEPARK PASOPATI	
	Aldi Putra Nugraha	1038
152	IDENTIFIKASI PENGARUH MEDIA SOSIAL TERHADAP KEPUTUSAN WISATAWAN UNTUK MENGUNJUNGI DESTINASI WISATA DI PROVINSI JAWA BARAT	
	Abdur Rahman Pradana Iswara	1044
153	STUDI MUTU AIR SUNGAI CIBALIGO KOTA CIMAHI PROVINSI JAWA BARAT DENGAN METODE INDEKS PENCEMAR	
	Yulia Anggraini , Eka Wardhani	1050
154	DISTRIBUSI TEMPORAL KONSENTRASI PM10 MENGGUNAKAN ALAT PARTICLE PLUS EM-10000 TEMPORAL DISTRIBUTION OF PM10 CONCENTRATION USING PARTICLE PLUS EM-10000	
	Yoga Wahyu Utama, Didin A. Permadi	1060
155	ANALISIS KONDISI PERMUKAAN PERKERASAN JALAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE SURVEY SDI DAN RCI SERTA PENANGANANNYA	
	Diki Permadi, Barkah Wahyu Widiyanto, Yeyet Hidayat	1070
156	STUDI PEMANFAATAN BIOASPAL PADA DESAIN TEBAL LAPIS TAMBAH	
	Rizky Pratama, Ranna Kurnia	1076
157	ESTIMASI EMISI METANA DAN PEMODELAN DISPERSI UNTUK TPA SARIMUKTI	
	Soni Pratamayudha Wijaya , Siti Ainun, Didin Agustian Permadi	1085
158	PENERAPAN KONSERVASI AIR PADA GEDUNG DEKANAT UNIVERSITAS X	
	Shinta Ayu Afrhiani, Kancitra Pharmawati, Andindito Nurprabowo	1093
159	DESAIN ENCLOSURE AKUSTIK SEBAGAI MITIGASI POLUSI KEBISINGAN DI PEMBANGKIT LISTRIK MIKROHIDRO DAGO BENGKOK BANDUNG	
	Seprijal Berliansya , Didin Agustian Permadi	1104
160	TINJAUAN PERILAKU PERANAN WANITA DALAM SANITASI DAN PENGELOLAAN AIR LIMBAH RUMAH TANGGA DESA BANJARAN KECAMATAN BANJARAN KABUPATEN MAJALENGKA	
	Dhea Lida Nurhayati, Fransiska Yustiana	1110
161	PERENCANAAN SISTEM PENGELOLAAN AIR LIMBAH DOMESTIK DI KECAMATAN BANDUNG KULON, BABAKAN CIPARAY, BOJONGLOA KIDUL, DAYEUKOLOK, MARGAHAYU, MARGAASIH, DAN CIMAHI SELATAN	
	Salma Savira Siddik, Mohamad Ranga Sururi	1119
162	PERHITUNGAN STATUS MUTU AIR SUNGAI CISANGKAN KOTA CIMAHI PROVINSI JAWA BARAT	
	Rosmeiliyana, Eka Wardhani	1124
163	DISTRIBUSI TEMPORAL PM2,5 DI KOTA BANDUNG	
	Rezza Ahmad Rivaldi, Mila Dirgawati	1130
164	PENGARUH BAHAN CAMPURAN FLY ASH-BOTTOM ASH SEBAGAI PENCEGAH PEMBENTUKAN AIR ASAM TAMBANG	
	Refal Krisna Azib, M. Candra Nugraha	1136
165	PENGARUH OKSIGEN DALAM UJI POTENSI PEMBENTUKAN AIR ASAM TAMBANG	1150

	MENGGUNAKAN FLY ASH DAN BOTTOM ASH	
	Randy Arief Prambudi, Candra Nugraha	
166	PEMANFAATAN BOTTOM ASH SEBAGAI ADSORBEN ZAT WARNA LIMBAH INDUSTRI TEKSTIL Pricilla Jihan Fadilla, M. Rangga Sururi, Dyah Marganingrum.....	1165
167	DESAIN HOLDING BAY NEW BINTAN RESORT INTERNATIONAL AIRPORT, KABUPATEN BINTAN KEPULAUAN RIAU	
	Nadya Mutiarani Isa, Silvia Sukirman	1171
168	STUDI EVALUASI PAPARAN DEBU PM _{2,5} TERHADAP GANGGUAN FUNGSI PARU PEKERJA PT X	
	Nyayu Madia Alfisyah, Juli Soemirat, M Candra Nugraha	1177
169	PERBANDINGAN POLA PENGGUNAAN AIR BERSIH SEBELUM DAN SAAT PANDEMI COVID-19 DI PERUMAHAN MEKARSARI CICURUG SUKABUMI	
	Muhammad Vikram Fatahillah, Fransiska Yustiana	1192
170	PENGARUH PENGGUNAAN FLY ASH DAN BOTTOM ASH SEBAGAI COVER DALAM PENCEGAHAN PEMBENTUKAN AIR ASAM TAMBANG MENGGUNAKAN METODE FREE DRAINING COLUMN LEACH TEST	
	Muhammad Farhan, Candra Nugraha	1197
171	PENGENDALIAN SANITASI MAKANAN DENGAN METODE HACCP (HAZARD ANALYSIS CRITICAL CONTROL POINT) DI ASRAMA HAJI DONOHUDAN, BOYOLALI, JAWA TENGAH	
	Muhammad Irfan Agung Laksana, Juli Soemirat	1208
172	ANALISIS TINGKAT KEBISINGAN LALU LINTAS KENDARAAN BERMOTOR DAN KERETA API SERTA REKOMENDASI MITIGASI UNTUK DI MASA YANG AKAN DATANG (STUDI KASUS : SD NEGERI 001 MERDEKA KOTA BANDUNG)	
	M Fajar Rahman, Didin Agustian Permadi, Mila Dirgawati	1215
173	VALUASI NILAI EKONOMI TOTAL DARI PEMANFAATAN LIMBAH B3 SLAG BAJA SEBAGAI BAHAN PENGGERASAN JALAN	
	Lydia Suwargana Putri, Iwan Juwana	1227
174	KAJIAN PENGGUNAAN ADDICTIVE ACCELERATOR TERHADAP BIAYA KONSTRUKSI	
	Hilmi Dharma Fadlilah, Hazairin, Euneke Widyaningsih	1233
175	ANALISIS STRUKTUR GEDUNG BETON BERTULANG ASIMETRIS 10 LANTAI	
	Irfan Novrizal, Bernardinus Herbudiman, Amatulhay Pribadi	1243
176	PARTICULATE EMISSIONS CHARACTERISTICS OF CO-FIRING IN INDUSTRIAL BOILER KARAKTERISTIK EMISI PARTIKULAT DARI BAHAN BAKAR CO-FIRING DI BOILER INDUSTRI	
	Ines Saraswati Rudianto, Didin Agustian Permadi, Dyah Marganingrum	1250
177	IDENTIFIKASI DINAMIKA FLUOROSSENSI DISSOLVED ORGANIC MATTER (FDOM) PADA PENGOLAHAN AIR MINUM KONVENSIONAL (STUDI KASUS UPTD AIR MINUM CIMAHI)	
	Adam Dzaky Rahman, M. Rangga Sururi, Mila Dirgawati	1260
178	STUDI TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH SEBAGAI DASAR UPAYA PENGURANGAN SAMPAH DOMESTIK DI RS ADVENT BANDUNG	
	Grace Novita Alexandra, Nico Halomoan	1270
179	STUDI EVALUASI TINGKAT PAPARAN PANAS LINGKUNGAN KERJA TERHADAP PEKERJA DI PT. X BERDASARKAN ISO 7243:2017	
	Galih Febriyana Putra, Juli Soemirat, Mila Dirgawati	1281
180	PERENCANAAN SISTEM PENGELOLAAN AIR LIMBAH DOMESTIK DI KECAMATAN UJUNGBERUNG, CIBIRU, PANYILEUKAN, DAN CILEUNYI	
	Fatinah Arina A'isyah, Mohamad Rangga Sururi	1294
181	KAJIAN AWAL SLUDGE INDUSTRI TEKSTIL SEBAGAI BAHAN BAKU BRIKET STUDY OF TEXTILE	1300

	INDUSTRY SLUDGE AS RAW MATERIAL FOR BRIQUETTES	
	Dini Rahmaulina, Dyah Marganingrum, Etih Hartati	
182	PERENCANAAN PENGENDALIAN KEBISINGAN. STUDI KASUS : AREA REWINDER MACHINE PERUSAHAAN KERTAS	
	Dinda Nur Aulia Septiani, Candra Nugraha	1310
183	ANALISA TARIF JASA LAYANAN SAMPAH DALAM UPAYA PENINGKATAN PENGELOLAAN PERSAMPAHAN DI KECAMATAN UJUNGBERUNG	
	Aqilla Nabil Mukharam, Kancitra Pharmawati	1316
184	STUDI KARAKTERISTIK EMISI GAS DARI BOILER INDUSTRI BERBAHAN BAKAR COFIRING BATU BARA DAN BRIKET BCF	
	Annita Nurhayati , Didin Agustian Permadi, Dyah Marganingrum	1330