

Susunan Acara SINTA 2020

Fakultas Teknik Universitas Lampung

14 Oktober 2020

WAKTU	KEGIATAN	PIC
08.30 – 09.00	Registrasi	Panitia
09.00 – 10.00	Pembukaan Laporan Ketua Pelaksana Sambutan Dekan Fakultas Teknik Sambutan Rektor Universitas Lampung sekaligus membuka acara Seminar Nasional Doa	MC M. Hanif, S.T., M.T.
10.00 – 12.00	Keynote Speech : 1. Prof. Suharso, Ph.D. 2. Prof. Dr. Muhammad Nur, DEA 3. Miko Pangestu, S.E., M.BA 4. Rani Panggabean, M.Sc.	Moderator : 1. Dr. Nandi Haerudin 2. M. Badaruddin, Ph.D.
12.00 – 13.00	ISHOMA	Panitia
13.00 – 16.00	Paralel Session	Moderator & Panitia
16.00	Penutupan	Panitia

Rundown Paralel Session

No	WAKTU	Room 1 Moderator : Dr. Sarkowi Dr. Lukmanul Hakim		Room 2 Moderator : Dr.Eng. Shirley S. Dr. Gusri Akhyar I		Room 3 Moderator : Dr. Joni Dr. Lilis Hermida	
		Pemakalah	Judul	Pemakalah	Judul	Pemakalah	Judul
1	13.00 - 13.10	Puput Budi W Gigih Forda Nama Deny Budianto Resti Annisa	Student Service Corner	Siti Anugrah Mulya Putri Ofrial Ahmad Zakaria Dwi Herianto Febriyan Dwi	Pemodelan Dispersi Pencemaran Udara Ambien Polutan CO Sektor Transportasi di Kota Bandar Lampung	I.B. Suananda Y Rian Pangestu Karyanto I Gede Boy D	RANCANG BANGUN ALAT AUTOMATIC ROCK RESISTIVITY METER (ARRM) BERBASIS MICROCONTROLLER ARDUINO UNO
2	13.10 - 13.20	Rudy Gianto	Penggunaan UPFC untuk perbaikan kestabilan sistem tenaga listrik yang terinterkoneksi	Amril Maruf S Ika Kustiani Aleksander Purba Ratna Widyawati	Analisis Pola Perjalanan Kereta Api Studi Kasus Pengembangan Jalur Ganda Gedebage - Cicalengka	Aminudin Syah Sandri Erfani Ilham Dani	Mitigasi Bencana Longsor dengan Kombinasi Metode Kontrol dan Perkuatan di Kabupaten Tanggamus
3	13.20 - 13.30	Bayu F Hafidah Oktaviani Lina Sari Siregar	Evaluasi usability human-interface virtual keyboard qwerty berdasarkan prinsip ergonomi dengan metode FGD	M. F Yassar Nurwahyudi Zahrah Meidina IGB Darmawan	KONSEP AWAL PENERAPAN ALAT AKSELEROMETER DAN LoRa SEBAGAI PENDETEKSI KETAHANAN JEMBATAN YANG DAPAT DIPANTAU MELALUI DATA CENTER	Ade Indra G C Cahyadi Julianto Riza Andhika MP	EVALUASI PROBLEM PEMBORAN PADA TRAYEK 17 1/2” DAN 8 1/2” BERDASARKAN ANALISA GEOPRESSURE PADA SUMUR “AIG- 1” PADA CEKUNGAN SUMATERA UTARA MENGUNAKAN DATA LOG UNTUK

							PERENCANAAN OFFSET WELLS
4	13.30 - 13.40	Muhamad Radzi R Ferdi Chaahyadi	Analisis Kebutuhan Prosesor, Memori dan Bandwith Jaringan untuk Kebutuhan Kuliah Nirruang	Ade Sekarini Citra Persada Helmia Adita Fitra	Persepsi Pengunjung Terhadap Taman Kalpataru Bandar Lampung Sebagai Taman Layak Anak	Ilham Dani Rudy Zefrianto I.B. Suananda Y	Rekonstruksi Penampang Zona Rawan Longsor di Daerah Pidada, Bandar Lampung, Menggunakan Metode Tomografi Seismik Refraksi
5	13.40 - 13.50	Muhamad Razif R FX Arinto S Syaiful Alam Sri Purwiyanti	Pengembangan sistem kontrol permainan catur melalui pengenalan gestur tangan menggunakan webcam berbasis convolutional neural network	Fajar Paundra Juan Anindito	The Penetration Depth Of Weld Metal In Underwater Welding With Variations In Welding Depth And Water Flow Velocity	Karyanto Muh. Sarkowi Akroma H Feriyanika Ukhti Nandi Haerudin I Gede Boy D	Analisis heat loss dan pemetaan sebaran suhu permukaan manifestasi di lapangan panas bumi Way Ratai
6	13.50 - 14.00	Yenni Afrida Jeckson Ancolo	Analisis Gangguan Earth Fault Pada Penyulang Hujan Gardu Induk (GI) Teluk Betung	Kukuh Indra Jaya Nurul Lailatul M Taufiq Satrio N	MASALAH INFUSION RESIN PADA SANDWICH COMPOSITE HONEYCOMB SRUCTURE MENGGUNAKAN METODE VARI	Esra Rumelys S Zayadah Devani Erica Medina Br Sihombing	Investigasi Pengaruh Pembangunan Kampus Terhadap Cadangan Airtanah Di Lingkungan Institut Teknologi Sumatera
7	14.00 - 14.10	Jeckson Fitriono Yenni Afrida	ANALISA DATA HASIL PENGUKURAN BEBAN MOTOR LISTRIK 1 FASA PADA KWH ANALOG DAN KWH DIGITAL	Hadi Prayitno Akhmad Riszal Angga Darma P	STUDI NUMERIK KARAKTERISTIK PERPINDAHAN PANAS ROTARY DRYER DENGAN SISTEM TUANG VAKUM BERSIRIP	Aripin Wisnu Agastya Hanny Haryanto	Identifikasi Kelas Emosi Majemuk pada Kalimat Majemuk Bahasa Indonesia Menggunakan Model Multinomial Naive Bayes

8	14.10 - 14.20	Rio Ariestia P Mahendra P Meizano Ardhi M Mona Arif Muda	Perancangan Sistem Portal Program Studi Dengan Menggunakan Framework Laravel dan Database PostgreSQL	Budi Aji W Abian Nurrohmad Rizky Fatriansyah Sahril Afandi S Agus Bayu Utama	Analisis Tabrak Burung pada Windshield Pesawat Komuter 19 Penumpang dengan Variasi Perbedaan Massa Burung	Buhani Desi Permatasari Suharso Ismi Aditya	Investigasi Kinetika Adsorpsi Kristal Violet dan Metilen Biru pada Hibrida Alga Spirulina sp.- Silika
9	14.20 - 14.30	Osea Zebua Endah komalasari Syaiful Alam Aldiansyah A	Rancang Bangun Alat Monitoring Ketidakseimbangan Beban Transformator Distribusi Menggunakan Internet of Things	L.Y. Wawan R Arie Sukma Jaya Aditia Aulia Eka Irianto	Rancang Bangun Mesin Cuci Tangan Otomatis CUTATO-Unhan Berbasis Karakteristik Anthropometri	Buhani Fitria Luziana Suharso Mita Rilyanti Sumadi Desy Permatasari	Kajian Pola Isoterm Adsorpsi Zat Pewarna Kristal Violet pada Adsorben dari Karbon Cangkang Kelapa Sawit dengan Pelapisan Partikel Fe ₃ O ₄
10	14.30 - 14.40	Muhammad Alif Yessi Mulyani Umi Murdika	Identifikasi Kualitas Buah Tomat dengan Metode PCA (Principal Component Analysis) dan Backpropagation	Sugi Yanto Jesi Tiastuti M. Badaruddin	Perambatan Retak Fatik Baja Karbon Rendah Hasil Pengerolan Panas	Syarah Nurunnisa Rizki Aziz	KAJIAN DAMPAK LINGKUNGAN SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DI KAWASAN WISATA PANTAI PARIAMAN MENGGUNAKAN METODE LCA (Life Cycle Assessment)
11	14.40 - 14.50	Mohammad G Guminsar Rico M FX Arinto Martinus Sri Ratna S Sri Purwiyanti	Rancang bangun alat pencuci dan pengering tangan otomatis berbasis mikrokontroller Arduino	Farid Syanur Ambar Pambudi M. Badaruddin	Analisis perambatan retak fatik pada stainless steel 304 yang dilapisi aluminium celup panas	Adella Hotnyda Siregar	PENGEMBANGAN MATERIAL NEOPRENE SEBAGAI PELAPIS BAGIAN DALAM ROMPI PELAMPUNG YANG ERGONOMIS

12	14.50 - 15.00	Dikpride Despa Gigih Forda Nama Trisya Septiana M. Bayu S	AUDIT ENERGI LISTRIK BERBASIS HASIL PENGUKURAN DAN MONITORING BESARAN LISTRIK PADA GEDUNG A FAKULTAS TEKNIK UNILA	Ahmad Suudi Asnawi Lubis Novri Tanti Dayu A	Reduksi Suara Bising Genset Menggunakan Kotak Genset Berperedam 3 cm	Hafidah Oktaviani Dinda Lutfiah Khairina Sariza Syafira Ananda	Analisis Pengendalian Kualitas Produk di UKM Roti UCI Berdasarkan Pendekatan Six Sigma dan Metode Kaizen Pada Tahap Improve Dalam Six Sigma
13	15.00 - 15.10	Emir Nasrullah Sumadi Anisa Ulya D Faris Lukman H	PEMBUATAN SISTEM KEAMANAN KENDARAAN RODA DUA MENGUNAKAN SMS	Jamiatul Akmal M. Yakuti Arsy Thomas W Novri Tanti Martinus	Investigasi Gaya Gangguan Gelombang dan Koefisien Redaman untuk Analisis Dinamik pada "Submerged Floating Tube"	Suharno	MITIGASI TEKNIS LONGSOR WILAYAH KECAMATAN PELUMBAYAN, KABUPATEN TANGGAMUS, PROOVINSI LAMPUNG
14	15.10 - 15.20	Yogi Putra Mandala Irnanda Pratiwi Tolu Tamalika	Pengendalian Persediaan Bahan Baku Penunjang pada Proses Penjernihan Air Minum (Studi Kasus PDAM Tirta Musi Palembang)	David Hartanto Harnowo Supriadi Shirley Savetlana	PENGARUH MEDIA PENDINGIN YANG TERSIRKULASI PADA PROSES QUENCHING TERHADAP KEKERASAN DAN KETAHANAN AUS PADA BAJA AISI 1045	Nandang Diana Lisa Dona Jhonnata Dini Hardilla	Privatisasi Ruang Publik Trotoar : “ Koridor Jalan di Lingkungan Kampus Universitas Lampung”
15	15.20 - 15.30	Reinaldi Juniarto Ade Indra G C Nazwa Khairatun Hisan	Perhitungan Gas Content Berdasarkan Formula Kim Pada Seam Batubara Formasi Muaraenim	Opi Sumardi Irza Sukmana Yanuar B	Aplikasi respon surface methode box behnken design pada proses refill friction stir spot welding AA2024-T3	M.M. Hizbullah Sesunan Nandang Diana Lisa	Evaluasi Perwujudan Place Attachment Pada Revitalisasi Ruang Terbuka Publik Kota Bandar Lampung

16	15.30 – 15.40	Yessi Mulyani M. Komarudin Pariyem	Sistem Pakar Diagnosis Hama dan Penyakit Pada Tanaman Lada Menggunakan Metode Backward Chaining Berbasis Android	Jorfri B. Sinaga Ahmad Su'udi	Kajian Eksperimental Unjuk Kerja Model Sistem Pembangkit Listrik Menggunakan Turbin Helik Bentuk Sudu NACA 0033	Rizka Mayasari Elida Purba Miftahul Djana	Penyisihan Kadar Amonia (NH ₃) dalam Limbah Cair Karet dengan Kombinasi Adsorben Bentonite dan Zeolite Secara Kontinyu
17	15.40 – 15.50	Ika Kustiani, Ratna W Rosalia D. W	Analisis Pengelolaan Limbah Konstruksi dengan Skema Stepwise Incentive System dalam Rangka Penerapan Lean Construction pada Proyek Konstruksi di Lingkungan Universitas Lampung	Herry Wardono William G. M A. Yudi Eka R	KINERJA TUNGKU BATA API PADA PENGGUNAAN BERAGAM UKURAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT	Diana Lisa Citra Persada Fadhilah Rusmiati	BUDAYA VISUAL PERKEMBANGAN ARSITEKTUR DI KABUPATEN LAMPUNG BARAT