

SUSUNAN ACARA

SEMINAR NASIONAL KEINSINYURAN DAN RAPAT KERJA NASIONAL III FORUM KOMUNIKASI PENYELENGGARA PROGRAM PROFESI INSINYUR (FORKOM PPPI)

KAMIS - SABTU, 27 - 29 JULI 2023

Santika Premiere Hotel Padang

Hari 1: Kamis/27 Juli 2023

Waktu	Acara
07.00 – 08.00	Registrasi Peserta
08.00 – 09.00	Pembukaan <ul style="list-style-type: none">- Tari Pasambahan- Lagu Indonesia Raya- Lagu Hymne PII- Laporan Ketua Panitia- Sambutan Ketua Forkom PPPI- Sambutan Ketua Umum PII- Sambutan Rektor Universitas Andalas- Sambutan Selamat Datang di Ranah Minang oleh Gubernur Sumatera Barat- Tari Piring
09.00 – 09.15	Foto Bersama
09.15 – 09.30	Coffee Break
09.30 – 10.30	Pembicara Kunci (Keynote Speaker): Dr. Ir. Heru Dewanto, S.T., M.Sc.(Eng.), IPU. Staf Khusus Menteri Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia
10.30 – 12.30	Pembicara Utama (Panel): <ol style="list-style-type: none">1) Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., IPU, ASEAN.Eng. Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi2) Prof. Ir. Asep Kurnia Permadi, M.Sc., Ph.D., IPU Ketua Badan Pelaksana Program Profesi Insinyur Persatuan Insinyur Indonesia Pusat3) Ir. Muhammad Agus Kariem, ST, MT, Ph.D, IPM. Ketua Umum Forum Komunikasi Penyelenggara Program Profesi Insinyur4) Ir. Insannul Kamil, M.Eng., Ph.D., IPM, ASEAN.Eng. Dosen Prodi PPI Universitas Andalas

	Wakil Ketua Umum KADIN Indonesia Bidang PUPR dan Infrastruktur.
12.30 – 13.30	ISHOMA (Istirahat, Sholat dan Makan Siang)
13.30 – 15.30	Tim Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, Dan Teknologi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan Riset, Dan Teknologi Sosialisasi Permen No 39 Tahun 2022 Tentang Penyelenggaraan Program Studi Program Profesi Insinyur
15.30 – 15.45	Coffee Break
15.45 – 17.00	Tim Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, Dan Teknologi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan Riset, Dan Teknologi Sosialisasi Permen No 39 Tahun 2022 Tentang Penyelenggaraan Program Studi Program Profesi Insinyur

Hari 2: Jumát/28 Juli 2023

Waktu	Acara
07.00 – 08.00	Registrasi Peserta
08.00 – 10.00	Rapat Kerja FORKOM / Sesi Paralel I
10.00 – 10.15	Coffee Break
10.15 – 11.45	Rapat Kerja FORKOM / Sesi Paralel II
11.45 – 14.00	ISHOMA (Istirahat, Sholat dan Makan Siang)
14.00 – 16.00	Rapat Kerja FORKOM / Sesi Paralel III
16.00 – 17.00	Penutupan
17.00 – 18.00	Persiapan keberangkatan Dinner di Gubernuran
18.00 – 19.00	Keberangkatan Dinner (Lobby Hotel Santika)
19.00 – 21.30	Dinner di Auditorium Gubernuran Sumatera Barat

Hari 3: Sabtu/29 Juli 2023

Waktu	Acara
07.00 – 08.00	Registrasi Peserta
08.00 – 12.00	Campus Visit: Universitas Andalas
12.00 – 13.30	ISHOMA (Istirahat, Sholat dan Makan Siang)
13.30 – 17.00	Industrial Visit

Sesi Paralel I

Hari/Tanggal : Jumát, 28 Juli 2023

Waktu : 08.00 – 09.45

Ruang-1 : Santika 6

Tema : Kebumihan dan Energi

Moderator :

Waktu	Makalah
08.00 – 08.15	Special Performance Evaluation of Photo Voltaic Power Plant in Gili Trawangan Solar Power Plant to Achieve Photovoltaic Reliability Excellence <i>Kharisma Utomo Mulyodinoto, Sandya Herawan, Indratno Pardiansyah, Very Fernando</i>
08.15 – 08.30	Pengaruh Variasi Beban Dinamometer Pada Penerapan Zeolit Alam Lampung Teraktivasi Microwave Terhadap Peningkatan Torsi Motor Bensin 4-Langkah TD201 <i>Herry Wardono, Simparmin Br Ginting, Muh. Sarkowi</i>
08.30 – 08.45	Integrated Risk Mapping and Benchmarking for Designing Injection Well on the First CCUS Implementation in Indonesia <i>Steven Chandra, Nadya Fitriani, Wijoyo Niti Daton, Prasandi Abdul Aziz</i>
08.45 – 09.00	Identifikasi Struktur Iliran High Sumatera Selatan Berdasarkan Analisa Anomali Gravity <i>Muh Sarkowi, Ahmad Zaenudin, Rahmat Catur Wibowo</i>
09.00 – 09.15	Penerapan PSO-LSSVM dalam Prediksi dan Analisis Slow Drilling (Rate of Penetration) pada Proses Pengeboran Studi Kasus Sumur X Lapangan Y <i>Geovanny Branchiny Imasuly, Wilma Latuny, Zannetta A. Timotius</i>
09.15 – 09.30	Studi Perancangan Pembangkit Listrik Hibrid (PLTS-PLTD) untuk Suplai Charging Station Fakultas Teknik UNS <i>Agus Ramelan, Pringgo Widyo Laksono, Geovani Rahmad Illahi</i>

Sesi Paralel I

Hari/Tanggal : Jumát, 28 Juli 2023

Waktu : 08.00 – 09.45

Ruang-2 : Santika 7

Tema : Industri dan Teknologi Informatika

Moderator : Prof. Ir. Nilda Tri Putri, ST, MT, Ph.D, IPU, ASEAN Eng.

Waktu	Makalah
08.00 – 08.15	Penggunaan Steam LS sebagai Pemanas Alternatif untuk Slurry Urea pada Kondisi dimana Mix Gas Tidak Tersedia sebagai Pemanas Utama Ade Meiyos Wanda
08.15 – 08.30	Hotspot Seal Pot Detection of PLTU Teluk Sirih Benny Dwika Leonanda, Dendi Fatrio Putra
08.30 – 08.45	Penggantian Plate And Frame Heat Exchanger 204 C Pretreatment Stripper Overhead Cooler Pusri 1B dengan Menggunakan Shell and Tube Heat Exchanger 208-C ex Pusri II Ayu Chyntia
08.45 – 09.00	Mesin Pemotong Busa Hardcase Produk Mikrofon Handry Khoswanto, Jaselino Kevin Radityatama Gunawan, Roche Alimin
09.00 – 09.15	Perkakas Bantu Standar untuk Pemesinan Komponen Prismatik pada Machining Center: Solusi Teknologi Pemesinan yang Berorientasi Job-Shop Agus Sutanto, Nilda Tri Putri
09.15 – 09.30	Aspek Stabilitas Awal dan Hambatan Total HSSV 88,6 M untuk Mendukung Operasi Militer Wilayah Perbatasan Muhammad Fauzan N. H., Aswatul Hasim, Rita Handayani, Muhammad Refy Hidayat, Muhammad Dzikri Kusumanegara, Naufal Abdurrahman Prasetyo, Windy Stefani
09.30 – 09.45	Analisa Reuse Intention Pada Transportasi Massal Berkelanjutan: Teman Bus Mamminasata Kota Makassar Saskia Ramadhani, Kifayah Amar, Diniary Ikasari S

Sesi Paralel I

Hari/Tanggal : Jumát, 28 Juli 2023

Waktu : 08.00 – 09.45

Ruang-3 : Santika 2

Tema : Rekayasa Sipil dan Lingkungan Terbangun

Moderator :

Waktu	Makalah
08.00 – 08.15	Analisis Pemodelan Durasi dan Volume Parkir Kota Tebing Tinggi <i>Syafiatun Siregar, Harun Sitompul, Kinanti Wijaya, Siti Zulfa Yuzni, Nurmaidah</i>
08.15 – 08.30	Tingkat Risiko Longsor Pada Jaringan Jalan Nasional Dan Jalan Provinsi Sumatera Barat <i>Dinda Oktivani, Purnawan</i>
08.30 – 08.45	Analisa Tebal Perkerasan Lentur Dengan Metode Mekanistik Empiris Dibandingkan Dengan Metode Bina Marga 2017, Ruas Jalan Soekarno Provinsi Sulawesi Utara <i>Theo Kurniawan Sendow, Lucia I. R. Lefrandt</i>
08.45 – 09.00	Analisa Pemeliharaan Dan Perbaikan Jalan Dengan Metode Pavement Condition Index (PCI) <i>Sudirmansyah, Aleksander Purba, Mardiana</i>
09.00 – 09.15	Pengaruh Penambahan Kapur Padam Sebagai Filler Terhadap Deformasi Permanen Pada Campuran Aspal <i>Tiara Fahreza, Elsa Eka Putri, Yosritzal</i>
09.15 – 09.30	Hubungan Sifat Indeks dan Sifat Mekanis Tanah Lempung Sedimen di Kawasan Industri JIPE - Gresik <i>Dimas Anggraito, Surya Hermawan, Felix Apriyanto, Daniel Steven, Jason Fernaldi, Jescey Edlin P</i>
09.30 – 09.45	Proyeksi Kebutuhan Terminal Penumpang (Sudi Kasus: Bandar Udara Internasional Sultan Syarif Kasim II, Pekanbaru, 2020-2035) <i>Ari Sandhyavitri, Jundi Habiburrahman, Sri Djuniati</i>

Sesi Paralel I

Hari/Tanggal : Jumát, 28 Juli 2023

Waktu : 08.00 – 09.45

Ruang-4 : Zoom (Online)

Tema : Rekayasa Sipil dan Lingkungan Terbangun

Moderator : Ir. Budi Suswanto, ST, MT, Ph.D, IPM, ASEAN Eng.

Waktu	Makalah
08.00 – 08.15	Keberterimaan Produk Beton Precast Spun Pile Ø 60 cm di Proyek KAPB Paket II Seksi 3 <i>Dina Fitriana, Aleksander Purba, Trisya Septiana</i>
08.15 – 08.30	Penggunaan Bahan Tambah Fly Ash Pada Campuran Beton Ready Mix, Pelaksanaan Pencampuran Dan Pembuatan Sampel Benda Uji <i>M Kholidi, Aleksander Purba, Trisya Septiana</i>
08.30 – 08.45	Analisa Stabilitas Dinding Penahan Tanah Pada Proyek Tol Kayu Agung - Palembang - Betung Paket II Seksi 3 <i>Danu Darmawan</i>
08.45 – 09.00	<i>Perkuatan Tanah Dibelakang Abutment Untuk Mengurangi Penurunan Pada Pertemuan Struktur Jembatan Dengan Timbunan Di Proyek Jalan Tol Prabumulih Muara Enim Zona 5</i> <i>Imam Islami Domel</i>
09.00 – 09.15	Implementasi Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tulang Bawang <i>Afida Nur Faida, Mardiana, Muh. Sarkowi</i>
09.15 – 09.30	Metode Pelaksanaan dan Standart Keberterimaan Erection Girder Bentang 52,8m di Proyek Tol Kayu Agung - Palembang - Betung Paket II Seksi 2A <i>KM Badrul Khatami, Dikpride Despa , Ratna Widyawati</i>
09.30 – 09.45	Aplikasi Teknologi Pemadam Kebakaran Berbasis Sabun sebagai Alternatif Menghentikan Paparan Asap Kebakaran Lahan Gambut <i>Purwo Subekti, Aprizal, Heri Suropto, Anton Ariyanto, Arief Rachman</i>
09.45 – 10.00	Pemetaan UMKM kota Bandar Lampung Berbasis WebGIS <i>Trisya Septiana, Dikpride Despa, Muhammad Tabina Widyatna</i>

Sesi Paralel II

Hari/Tanggal : Jumát, 28 Juli 2023

Waktu : 10.00 – 11.45

Ruang-1 : Santika 6

Tema : Peternakan dan Olahan Hasil Ternak
Pertanian dan Hasil Pertanian

Moderator : Prof. Dr. Ir. James Hellyward, MS, IPU, ASEAN Eng

Waktu	Makalah
10.00 – 10.15	Karakteristik Sifat Mekanik Komposit Epoksi Berpenguat Serat Jute dan Serat Gelas <i>Martijanti, Ronald Sukwadi, Marsellinus Bachtiar Wahyu</i>
10.15 – 10.30	Analisis Pengukuran Kinerja Rantai Pasok Agroindustri Kopi PT. XYZ <i>Deasy Kartika Rahayu Kuncoro, Nada Safira, Yandra Arkeman</i>
10.30 – 10.45	Perancangan Sistem Pencatatan dan Pengendalian Persediaan Kaleng di Factory Sharing Pengalengan Produk Pangan <i>Elisa Anggraeni, Hartrisari Hardjomidjojo, Fabian Akbar Putranto</i>
10.45 – 11.00	Evaluasi Teknologi dan Penerapan Cara Produksi Pangan yang Baik pada UKM Pengolahan Tahu <i>Titi Candra Sunarti, Tamara Priska</i>
11.00 – 11.15	Rancang Bangun dan Pengujian Pengering Beku Vakum untuk Pembenihan Padi Menggunakan Evaporator dan Kondenser Ganda <i>Awaludin Martin, Nehemia Simangunsong, Syahru Ramadan</i>
11.15 – 11.30	Penampilan Ayam Kampung Jantan yang Diberi Jus Kulit Buah Naga (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) pada Air Minum <i>Dewi, G. A. M. Kristina, N. P. Kartika Wardani, N. W. Ayu Ningsih, Eny Puspani, dan M. Nuriyasa</i>

Sesi Paralel II

Hari/Tanggal : Jumát, 28 Juli 2023

Waktu : 10.00 – 11.45

Ruang-2 : Santika 7

Tema : Industri dan Teknologi Informatika

Moderator : Prof. Ir. Dr. Rika Ampuh Hadiguna, ST, MT, Ph.D, IPU, ASEAN Eng.

Waktu	Makalah
10.00 – 10.15	IAAS Implementation for Moodle LMS with 5000 plus Concurrent Users in K-12 and High School XYZ in Surabaya with Google Cloud Platform Compute Engine Autoscaling <i>Lewi Supranata Kristianto, Resmana Lim</i>
10.15 – 10.30	Risk Analysis of Disasters in Pringsewu Regency, Lampung Province, Indonesia <i>Armijon, Anggun Tridawati, Fajriyanto, Erlan Sumanjaya, Ida Susanti</i>
10.30 – 10.45	Analysis of ISO 45001 Implementation and an IT-Based SMK3 Measurement System (Information Technology) <i>Qomariyatus Sholihah, Oyong Novareza, Ari Wibowo, Nasir Widha Setyanto</i>
10.45 – 11.00	Work Safety Risk Analysis in The Construction of Roll in Roll Out 500GT Vessel <i>Ilham Bakri, Megasari Kurnia, Mulyadi, Nadzirah Iksar Syamsul, Retnari Dian Mudiastuti, Nigel Hasrul</i>
11.00 – 11.15	Analisis potensi bahaya pada area Boiler menggunakan metode HAZOP <i>Elita Amrina, Alifah Qonitah</i>
11.15 – 11.30	Perancangan Perbaikan Tata Letak Factory Sharing Industri Pengalengan di PT. XYZ <i>Hartrisari Hardjomidjojo, Deasy Kartika Rahayu Kuncoro, Elisa Anggraeni, Titi Candra Sunarti, Ida Bagus Trias Purnayana</i>

Sesi Paralel II

Hari/Tanggal : Jumát, 28 Juli 2023

Waktu : 10.00 – 11.45

Ruang-3 : Santika 2

Tema : Rekayasa Sipil dan Lingkungan Terbangun

Moderator :

Waktu	Makalah
10.00 – 10.15	Analisis Indikator Fungsi Prasarana Sistem Drainase di Daerah Aliran Sungai Air Hitam Kota Pekanbaru Manyuk Fauzi, Yohanna Lilis Handayani, Siswanto, Bambang Sujatmoko, Rinaldi, Dani Iswanda
10.15 – 10.30	Perencanaan Kawasan Terbangun di Perdesaan Berbasis Daerah Irigasi (Studi Kasus: di Cihea Kabupaten Cianjur) M. Yanuar J. Purwanto, Endang Purnama Dewi, Desrial
10.30 – 10.45	Kajian Sistem Pengadaan Proyek Design and Build dalam Percepatan Pembangunan Infrastruktur di Indonesia Ngakan Ketut Acwin Dwijendra, Ida Bagus Putu Adnyana, Ni Komang Armaeni, Desak Ayu Krystina Winastri K
10.45 – 11.00	Analisis Keseimbangan Air Guna Keberlanjutan Pemanfaatan Sumber Daya Air Daerah Aliran Sungai Rokan Kanan Manyuk Fauzi, Yohanna Lilis Handayani, Bambang Sujatmoko Siswanto, Rinaldi, M. Rizqan Alfarizi
11.00 – 11.15	Penilaian Mandiri Kawasan Hijau Kampus Gedong Meneng Universitas Lampung dengan Metode Greenship Neighborhood I. Kustiani, R. Widyawati, R. S. Putra
11.15 – 11.30	Analisis Indikator Data Fisik Sistem Drainase Daerah Aliran Sungai Senapelan Kota Pekanbaru Manyuk Fauzi, Yohanna Lilis Handayani, Siswanto, Bambang Sujatmoko, Rinaldi, Dani Iswanda