

**RUNDOWN SEMINAR SNGBR 2021**

**14 September 2021**

*Catatan: Jadwal dalam Waktu Indonesia Barat (WIB GMT+7)*

Waktu	Agenda	Tempat
07:30-08:00	30' <b>Pendaftaran Peserta</b> Zoom Room dibuka, Peserta dapat join ke dalam room secara langsung	Tautan: <a href="https://intip.in/sngbr2021">https://intip.in/sngbr2021</a>  Meeting ID: 959 0607 8840 Passcode: polinema
08:00-08:05	Direktur Polinema, keynote speaker, moderator dan undangan IEIT, ATASEC dan SNGBR join pada Zoom room	
08:05-08:30	Sesi pembukaan dilakukan oleh MC Menyanyikan lagu Indonesia Raya Memutar video Profile Polinema	
08:30-08:40	10' Sambutan Direktur dan sekaligus membuka acara seminar SNGBR Drs. Awan Setiawan, MMT., M.M.	
08:40-08:50	10' Sambutan dari ketua IEEE IS Dr.-Ing. Wahyudi Hasbi, S.Si.M.Kom.	
08.50-09.00	10' <b>Laporan singkat ketua panitia kegiatan seminar SNGBR</b> Dr. Eng. Rosa Andrie Asmara, S.T.,M.T. – Politeknik Negeri Malang, ID	
09:00-09:45	30' <b>Presentasi oleh Keynote Speaker 1</b> Presentasi oleh Mudakir, S.T.	
	15' Sesi tanya jawab Moderator: Sapto Wibowo, ST., M.Sc.,PhD	
	09:45-10:30	30' <b>Presentasi oleh Keynote Speaker 2</b> Presentasi oleh Erfan Rohadi, ST., M.Eng., Ph.D
10:30-11:30	15' Sesi tanya jawab Moderator: Sapto Wibowo, ST., M.Sc.,PhD	
	60' <b>Sesi Paralel:</b>  Setiap ruang terdiri dari 10-15 presenter. Untuk setiap presenter diberi waktu 8 menit untuk presentasi dan 2 menit untuk sesi tanya jawab.  Setiap peserta harus mengubah namanya dengan format <b>SNGBR–Ruang Sesi Paralel –Nama</b> , contohnya:  SNGBR–3 – Muhammad Alif	
11:30-12:30	Break	

## SEMINAR NASIONAL GABUNGAN BIDANG REKAYASA 2021

12:30-14:00	90'	<p><b>Sesi Paralel:</b></p> <p>Setiap ruang terdiri dari 10-15 presenter. Untuk setiap presenter diberi waktu 8 menit untuk presentasi dan 2 menit untuk sesi tanya jawab.</p> <p>Setiap peserta harus mengubah namanya dengan format SNGBR–Ruang Sesi Paralel –Nama, contohnya:</p> <p>SNGBR–3 – Muhammad Alif</p>	
-------------	-----	---	--

**ATURAN DAN ETIKA SEMINAR SECARA ONLINE SNGBR 2021**

**Presentasi**

- Silahkan ganti Zoom ID Anda dengan format berikut: “SNGBR–Ruang Sesi Paralel –Nama” contoh SNGBR–3 – Muhammad Alif. Host akan menggunakan format ini untuk mengidentifikasi peserta untuk bergabung dalam room serta memberikan waktu kepada penanya ketika sesi tanya jawab.
- Harap matikan mikrofon Anda selama konferensi
- Kami menghimbau setiap peserta untuk mengaktifkan video selama konferensi, jadi pastikan Anda mengenakan pakaian yang rapi dan menjaga sopan santun Anda selama seminar.
- Semua peserta wajib mengisi formulir kehadiran online. Tautan akan diberikan melalui kotak chat box.
- Sertifikat akan diberikan kepada peserta yang mengisi daftar hadir
- Setelah keynote speech, akan ada sesi QA. Peserta yang ingin bertanya silahkan kirimkan melalui chat box ke moderator. Moderator dapat membacakan pertanyaan, atau moderator dapat meminta penanya untuk menyampaikan pertanyaan mereka. Oleh karena itu, harap tunggu dan terus matikan mikrofon hingga moderator meminta Anda untuk menyampaikan pertanyaan.

**Sesi Paralel**

- Setiap peserta harus menyampaikan presentasi maksimal 8 menit.
- Presentasi akan dilanjutkan dengan sesi QA selama 2 menit.

# SEMINAR NASIONAL GABUNGAN BIDANG REKAYASA 2021

## SESI PARALEL

Room : 1

Date/Time. : Selasa, 14 September 2021, 10:30-13:30

Link : <https://intip.in/sngbr2021>

No.	Topik	Paper Id	Penulis	Judul
1	Teknik Elektro	1	Noer Soedjarwanto (universitas Lampung)*; FX. Setyawan (Universitas Lampung); muhammad iyas (universitas lampung)	RANCANG BANGUN PERALATAN PENGONTROL MOTOR DC DENGAN BOOST CONVERTER BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO
2	Teknik Elektro	2	Noer Soedjarwanto (universitas Lampung)*; Charles Ronald Harahap (Academic Researcher); rikawati safitri (Universitas Lampung)	PERANCANGAN GENERATOR SINKRON MAGNET PERMANEN PLTB 400WATT BERBASIS VB.NET
3	Teknik Elektro	5	Anang D Novfowan (POLITEKNIK NEGERI MALANG)*	ANALISA DROP TEGANGAN PENYULANG DENGAN PENGUKURAN BEBAN SECARA SIMULTAN
4	Teknik Elektro	11	Tresna Umar Syamsuri (Politeknik Negeri Malang); Harrij Mukti K (Politeknik Negeri Malang); Rohmanita Duanaputri (Politeknik Negeri Malang)*	KONTROL MOTOR KOMPRESOR MENGGUNAKAN VARIABLE SPEED DRIVE (VSD) VACON TIPE NXP
5	Teknik Elektro	12	Dhimas Dhesah Dhesah Kharisma (Politeknik Negeri Malang)*; Epiwardi Epiwardi (Politeknik Negeri Malang)	ANALISIS LETAK OPTIMAL GRADE RING PADA ARRESTER 150 KV DI GARDU INDUK KEBON AGUNG
6	Teknik Elektro	13	Irwan Heryanto/ Eryk (State Polytechnics of Malang)*	KAJIAN EFEKTIFITAS MOUNTING DAN ANGLE POSITION SOLAR PHOTOVOLTAIC
7	Teknik Elektro	14	Aisah Aisah (POLITEKNIK NEGERI MALANG)*; Elok Nur Hamdana (Polinema); kristina widjanti (Politeknik Negeri Malang); Rachmad Saptono (POLITEKNIK NEGERI MALANG); Amalia Damayanti (POLITEKNIK NEGERI MALANG); Erica Dwi Yuni Astuti Nur Ani (POLITEKNIK NEGERI MALANG)	ANALISIS PENENTUAN LOKASI USER STATION MENGGUNAKAN SIGNAL STRENGTH DI JARINGAN SELULER
8	Teknik Elektro	16	Priya Surya Surya Harijanto (State Polytechnic of Malang)*; Budi Eko Prasetyo (State Polytechnic of Malang); Wijaya Kusuma (State Polytechnic of Malang); Rhezal Agung Ananto (State Polytechnic of Malang); Irvian Andhika Wicaksono (PT. PLN (Persero))	ANALISA GANGGUAN PETIR PADA JARINGAN DISTRIBUSI 20 KV GUNUNGJATI KAB. MALANG
9	Teknik Elektro	19	Heri Sungkowo (Politeknik Negeri Malang); Rachmat Sutjipto (Politeknik Negeri Malang); awan setiawan (Malang State Polytechnic); bakti indra bakti kurniawan (politeknik negeri malang)*	ANALISIS PENGARUH GANGGUAN STARTING DAN ARUS BOCOR PADA MOTOR 4200 KW 6 KV TERHADAP SISTEM KELISTRIKAN
10	Teknik Elektro	20	Ruwah Joto (Politeknik Negeri Malang); Tresna Syamsuri (Politeknik Negeri Malang); Rahma Nur Amalia (Politeknik Negeri Malang)*	KAJIAN SISTEM PENTANAHAN HIGH AND LOW RESISTANCE SERTA SOLID GROUNDING PADA TRANSFORMATOR PASCA UPRATING 10 MVA MENJADI 30 MVA DI GARDU INDUK WLINGI
11	Teknik Elektro	21	Hendro Darmono (State Polytechnic of Malang)*	IMPLEMENTASI KAMERA RASPBERRY SEBAGAI SENSOR KONSENTRASI PELARUT TEMBAGA
12	Teknik Elektro	22	Rachmat Sutjipto (Politeknik Negeri Malang)*; Dhimas Dhesah Dhesah Kharisma (Politeknik Negeri Malang); Adinda Rizki Zuhul (Politeknik Negeri Malang)	ANALISIS PENGARUH VARIASI HUBUNGAN BELITAN ROTOR PADA PEMBANGKITAN TEGANGAN DI GENERATOR 3 FASA

# SEMINAR NASIONAL GABUNGAN BIDANG REKAYASA 2021

## SESI PARALEL

Room : 2  
 Date/Time. : Selasa, 14 September 2021, 10:30-13:30  
 Link : <https://intip.in/sngbr2021>

No.	Topik	Paper Id	Penulis	Judul
1	Teknologi Informasi	3	Sugiarto Sugiarto (Bmkg)*; Anwar Syaefudin (Bmkg); Maulana Putra (Bmkg)	SISTEM INFORMASI MONITORING INTENSITAS HUJAN BERDASARKAN CITRA RADAR CUACA
2	Teknologi Informasi	7	Kadek Suarjuna Batubulan (Polinema)*	SISTEM UMKM ONLINE PRODUK PENJUALAN KAMPOENG SEJARAH KOTA MALANG BERBASIS WEBSITE
3	Teknologi Informasi	15	Toga Aldila Cinderatama (PSDKU Polinema Di Kota Kediri)*	ANALISIS JENIS-JENIS ANCAMAN JARINGAN PADA INTRUSION DETECTION SYSTEM MENGGUNAKAN METODE K-MEANS
4	Teknologi Informasi	24	Ellya Nurfarida (PSDKU Polinema Kota Kediri)*; Wiwiek Kusumaning Asmoro (PSDKU Polinema Kota Kediri); Eti Putranti (Polinema PSDKU Kediri)	IMPLEMENTASI SURVEY KEPUASAN MASYARAKAT DALAM PENGGUNAAN TAMAN KOTA KEDIRI
5	Teknologi Informasi	25	Rinanza Zulmy Alhamri (PSDKU Polinema Kota Kediri)*; Toga Aldila Cinderatama (PSDKU Polinema Di Kota Kediri); Kunti Eliyen (PSDKU Polinema Di Kota Kediri); Agustono Heriadi (Politeknik Negeri Malang PSDKU Kota Kediri)	PEMBUATAN APLIKASI AGEN BERBASIS LARAVEL UNTUK MONITORING JARINGAN MEMANFAATKAN MIKROTIK API STUDI KASUS PUSKOM PSDKU POLINEMA DI KOTA KEDIRI
6	Teknologi Informasi	26	Ariadi Retno Tri Hayati Ririd (Politeknik Negeri Malang); Mamluatul Hani'ah (Politeknik Negeri Malang); Ika Kusumaning Putri (Politeknik Negeri Malang)*	Peramalan Penjualan Mobil menggunakan Holt-Winters Exponential Smoothing
7	Teknologi Informasi	30	Ratna Widyastuti (PSDKU Polinema Di Kota Kediri)*	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN AKTIVITAS PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL
8	Teknologi Informasi	34	Wilda Imama Sabilla (Politeknik Negeri Malang)*; Dhebys Suryani (Polinema)	KOMPARASI METODE MACHINE LEARNING UNTUK MEMPREDIKSI HARAPAN HIDUP PASIEN KARDIOVASKULAR
9	Teknologi Informasi	36	Luqman Affandi (Politeknik Negeri Malang)*; Rokhimatul Wakhidah (Politeknik Negeri Malang); Retno Damayanti (Politeknik Negeri Malang)	PENGEMBANGAN ACCESSIBILITY SERVICE UNTUK PENINGKATAN FUNGSIONAL APLIKASI DI PERANGKAT BERGERAK
10	Teknologi Informasi	39	Kadek Suarjuna Batubulan (Polinema)*	FEASIBILITY STUDY OF SERVER ADMINISTRATOR TOOLS TO IMPROVE PERFORMANCE SERVER COMPUTER MANAGEMENT USING SSH PROTOCOL
11	Teknologi Informasi	45	Agustono Heriadi (Politeknik Negeri Malang PSDKU Kota Kediri)*; Ratna Widyastuti (PSDKU Polinema Di Kota Kediri); Selvia Ferdiana Kusuma (Politeknik Negeri Malang PSDKU Kota Kediri)	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA WARGA KELURAHAN SETONOGEDONG KOTA KEDIRI
12	Teknologi Informasi	47	Rosa Andrie Asmara (State Polytechnics Of Malang)*; Agung Nugroho Pramudhita (Politeknik Negeri Malang); Abdallah Darussalam Candra (Politeknik Negeri Malang)	PERANCANGAN DAN PEMBUATAN VIRTUAL LABORATORIUM GRAYSCALE MORPHOLOGY UNTUK MATA KULIAH PENGOLAHAN CITRA

# SEMINAR NASIONAL GABUNGAN BIDANG REKAYASA 2021

## SESI PARALEL

Room : 3  
 Date/Time. : Selasa, 14 September 2021, 10:30-13:30  
 Link : <https://intip.in/sngbr2021>

No.	Topik	Paper Id	Penulis	Judul
1	Teknik Mesin	10	Santoso Santoso Santoso (Politeknik Negeri Malang)*	ANALISIS EFEKTIVITAS PANAS PADA SISTEM PENDINGIN MESIN DIESEL
2	Teknik Mesin	18	Pipit Wahyu Nugroho (Politeknik Negeri Malang)*; Samsul Hadi (Politeknik Negeri Malang)	Perancangan Alat Uji Getaran Suspensi Kendaraan Satu Roda
3	Teknik Mesin	37	Mujahid Wahyu (Psdku Polinema Kediri)*; Ronaldo Adam Nengdiastama (Psdku Polinema Kediri); Muhammad Aditya Al Mubaroq (Psdku Polinema Kediri); Rahman Budiarmoko (Psdku Polinema Kediri); Sofyan Pahlawi (Psdku Polinema Kediri)	RANCANG BANGUN MESIN PENGGILING KEDELAI TIPE BURR MILL DENGAN PEMINDAH SCREW
4	Teknik Mesin	42	Hadi Rahmad (Politeknik Negeri Malang Psdku Kediri)*; Zulfa Khalida (Politeknik Negeri Malang Psdku Kediri); Saiful Arif (Politeknik Negeri Malang Psdku Kediri)	STUDI EKSPERIMENT ALIRAN FLUIDA PADA SISTEM KONDENSASI LUAR PADA PIPA TEMBAGA HORIZONTAL
5	Teknik Mesin	48	Saiful Arif (Politeknik Negeri Malang)*; Hadi Rahmad (Politeknik Negeri Malang Psdku Kediri)	LAJU KEAUSAN EFEKTIF MATERIAL KOMPOSIT UNTUK APLIKASI KAMPAS REM CAKRAM
6	Teknik Mesin	50	Ahmad Dony Mutiara Bahtiar S.M.T (Psdku Polinema Kediri)*	KEKUATAN TARIK MEMBRAN KITOSAN KRECO SEBAGAI FILTRASI AIR
7	Teknik Mesin	53	Nurchajat Nurchajat (Politeknik Negeri Malang)*	ANALISIS PERENCANAAN ANGGARAN PENYEDIAAN MESIN DAN PERKAKAS UNTUK AWAL PROSES PRODUKSI FREESTYLE SCOOTER DENGAN DEMAND 100 UNIT / HARI
8	Teknik Elektro	23	Lucky Nindya Palupi (Politeknik Negeri Malang)*	Desain Pengatur Tegangan Bolak-Balik Satu Fasa Menggunakan Cascaded H-Bridge Multilevel Inverter
9	Teknik Elektro	27	Slamet Nurhadi (State Polytechnic Of Malang); Masramdhani Saputra (State Polytechnic Of Malang)*; Anang D Novfowan (POLITEKNIK NEGERI MALANG)	EVALUASI PERFORMA SISTEM PENDINGINAN MOTOR INDUKSI 3 FASA 600 KW PADA MESIN PRODUKSI BIJI PLASTIK (MASTER BATCH)
10	Teknik Elektro	32	M. Mieftah Mieftah (Politeknik Negeri Malang); Imron Ridzki (State Polytechnic Of Malang); Bakti Indra Bakti Kurniawan (Politeknik Negeri Malang)*	ANALISIS ALIRAN DAYA BERDASARKAN PERAMALAN BEBAN PADA SALAH SATU PENYULANG DI MALANG
11	Teknik Elektro	35	Sulistyowati - Sulistyowati (Politeknik Negeri Malang)*	ANALISA PENGARUH UNBALANCE LOAD DAN HARMONISA TERHADAP LOSSES TRAFODISTRIBUSI
12	Teknik Elektro	40	Rizky Mahendra Trijayanto (Telkom University)*; Dharu Arseno (Telkom University); Muchammad Sirojul Irfan (Telkom University)	ANALISIS PEMODELAN DETEKSI RANJAU DARAT DENGAN VECTOR NETWORK ANALYZER (VNA)

# SEMINAR NASIONAL GABUNGAN BIDANG REKAYASA 2021

## SESI PARALEL

Room : 4  
 Date/Time. : Selasa, 14 September 2021, 10:30-13:30  
 Link : <https://intip.in/sngbr2021>

No.	Topik	Paper Id	Penulis	Judul
1	Teknik Kimia	4	Hadi Sudarminto (Politeknik Negeri Malang); Ade S Suryandari (Politeknik Negeri Malang)*; Mufid Mufid (Politeknik Negeri Malang); Christyfani Sindhuwati (Politeknik Negeri Malang); Inayatul Maula (Politeknik Negeri Malang)	DEGRADASI LINEAR ALKYL BENZENE SULFONATE AIR LIMBAH LAUNDRY MELALUI PROSES FOTOKATALISIS
2	Teknik Kimia	28	Grantiera Hari Prosperity (Universitas Muhammadiyah Surakarta)*; Nia Agustina (Universitas Muhammadiyah Surakarta); Dinar Wardhani (Universitas Muhammadiyah Surakarta); Denny Vitasari (Universitas Muhammadiyah Surakarta)	PENURUNAN COD DAN TSS PADA LIMBAH CAIR DENGAN METODE ELEKTROKOAGULASI
3	Teknik Kimia	55	Abdul Chalim (Politeknik Negeri Malang)*	Evaluasi Kinerja Heat Exchanger Shell and Tube 1 – 1 Untuk Sistem Fluida Blending Propilen Glikol – Etanol dan Air
4	Teknik Sipil	8	Suhariyanto St,Mt (Polinema)*	Studi Segmentasi Pemakatan Pekerjaan Konstruksi berdasarkan Permenpupr No. 14 Tahun 2020 di Pemerintah Daerah Kota Malang
5	Teknik Sipil	17	Dwi Ratnaningsih (Politeknik Negeri Malang)*	PENGARUH PANDEMI C19 PADA KINERJA RUAS JALAN SOEKARNO HATTA KOTA MALANG
6	Teknik Sipil	29	Dandung Novianto (Politeknik Negeri Malang); Gregorius Aryoko Gautama (Politeknik Negeri Malang)*; Diana Irmawati Pradani (Politeknik Negeri Malang)	NERACA SUMBERDAYA MINERAL PROVINSI JAWA TIMUR 2019
7	Teknik Sipil	31	Harsalim Jayaputra (Politeknik Negeri Malang)*; Agus Suhardono (Politeknik Negeri Malang); Gindang Rain Pratama (Politeknik Negeri Malang)	KAJIAN KARAKTERISASI BATUAN PEMBENTUK AIR ASAM TAMBANG PADA ENDAPAN HIGH SULPHIDATION ALTERASI SILIKA MASIF
8	Teknik Sipil	46	Winda Harsanti (Politeknik Negeri Malang)*	ANALISIS KEFISIEN DEBIT ALIRAN PADA AMBANG GERIGI
9	Teknik Elektro	43	Mohammad Luqman Luqman (Politeknik Negeri Malang)*	PEMBANGKIT SPWM EGS – 002 SEBAGAI PENGENDALI INVERTER 1000 WATT
10	Teknik Elektro	49	Waris Malik Fahad (Politeknik Negeri Malang)*	PEMANFAATAN SOLAR PANEL PEMBASMI HAMA DI DESA SAMPUNG KABUPATEN PONOROGO
11	Teknik Elektro	52	Oktrizta Melfazen (University Of Islam Malang)*; Denda Dewatama (State Polytechnics Of Malang); M Taqijuddin Alawiy (University Of Islam Malang)	DESAIN SISTEM SINGLE AXIS SOLAR TRACKER DENGAN ALGORITMA FIREFLY
12	Teknik Elektro	54	Abdul Rasyid (Politeknik Negeri Malang)*; Ahmad Wahyu (Polinema)	SISTEM KONTROL LCD PROJECTOR MENGGUNAKAN SMARTPHONE