

Tata Tertib Plenary Session

1. Peserta webinar adalah peserta yang sudah mendaftar dan sudah **melakukan registrasi ulang** melalui link yang diinfokan melalui email.
2. Pastikan perangkat PC/laptop/ponsel telah tersambung dengan internet dan telah terpasang Zoom Cloud Meeting.
3. Link akses webinar akan dikirim melalui email Anda H-1 pelaksanaan webinar.
4. ID peserta pada webinar harus menggunakan **Nama Lengkap**, bukan nama perangkat atau nama institusi
5. Akses masuk bagi peserta dibuka pada pukul 08.00 WIB.
6. Presensi pagi bagi peserta dimulai pukul 08.00 – 08.30 WIB dan presensi siang akan dimulai pukul 12.00 – 12.30 WIB.
7. Peserta dimohon untuk **tidak mengaktifkan** fitur mikrofon dan video saat kegiatan webinar berlangsung.
8. Ketika webinar berlangsung, peserta dapat bertanya kepada narasumber dengan memanfaatkan kotak chat box zoom/youtube dengan format: Nama Lengkap_Pertanyaan
9. Moderator memiliki hak penuh untuk mengatur pelaksanaan webinar.
10. Sertifikat akan dibagikan bagi peserta yang mengikuti seluruh rangkaian acara.

Tata Tertib Parallel Session

1. Sesi paralel akan dipimpin oleh moderator.
2. Peserta wajib masuk ke room meeting yang sesuai 15 menit sebelum sesi paralel dimulai.
3. Setiap presenter diberi waktu 10 menit untuk presentasi dan 5 menit untuk tanya jawab.
4. Presenter diperbolehkan presentasi secara langsung atau memutar video rekaman presentasi.
5. Sesi tanya jawab dilakukan setiap presenter selesai melakukan presentasi.
6. Sesi tanya jawab dibatasi maksimal 3 penanya. Penanya dapat menggunakan fitur raise hand dan diperbolehkan mengaktifkan mikrofon setelah diijinkan oleh moderator, atau menyampaikan pertanyaan melalui kolom chat zoom dengan format Nama Lengkap_Pertanyaan.
7. Setiap presentasi akan dinilai oleh tim penilai untuk diberikan penghargaan Best Presenter 1, 2 dan 3.

Run-down Teknis SDMIN 2020

Waktu	Uraian	Keterangan
08.00 -08.30	Registrasi Peserta	
08.30 – 08.35	Pembukaan oleh MC	
08.35 – 08.40	Menyanyikan lagu Indonesia Raya	
08.40 – 08.55	Sambutan dan pembukaan oleh Kepala BATAN	Prof. Dr. Ir. Anhar Riza Antariksawan
08.55 – 09.00	Foto bersama	
09.00 – 09.30	Pembicara 1: “Kontribusi Litbang dan Industri pada Pendidikan Tinggi Vokasi”	Wikan Sakarinto, S.T., M.Sc., Ph.D. <i>Direktur Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia</i>
09.30 -10.00	Diskusi dan Tanya Jawab Pembicara 1	Moderator: Adi Abimanyu, M.Eng
10.00 – 10.30	Pembicara 2: “Penerapan <i>Teaching Industry</i> di <i>Tomsk Polytechnic University</i> ”	Dr. Vera Verkhoturova <i>Deputy Director Engineering School of Nuclear Science and Technology, Tomsk Polytechnic University, Russia</i>
10.30 – 11.00	Diskusi dan Tanya Jawab Pembicara 2	Moderator: Adi Abimanyu, M.Eng
11.00 – 11.30	Pembicara 3: “Respon dan Kontribusi Industri terhadap Konsep <i>Teaching Industry</i> pada Pendidikan Tinggi Vokasi”	Ramzy Siddiq Amier <i>Direktur PT Supraco Indonesia – PT Radiant Utama Interinsco Tbk Group</i>
11.30 – 12.00	Diskusi dan Tanya Jawab Pembicara 3	Moderator: Adi Abimanyu, M.Eng
12.00 – 12.50	Istirahat	
12.50 – 13.00	Persiapan memasuki room sesi paralel	
13.00 – 15.00	<i>Paralel Session</i>	
15.00 – 15.30	Penutupan	

Jadwal Sesi Paralel

Room A				
Topik: Elektronika, instrumentasi, dan mekanika				
Kode Makalah	Penulis	Judul Makalah	Mulai	Selesai
EIM-01	Kevin Novan	Rancang Bangun Prototype Sistem Instrumentasi Penggerak Batang Kendali Reaktor Kartini	13:00	13:15
EIM-02	Totok Dermawan, Tjipto Sujitno, Refa Artika	Uji Tegangan Dadal Pada Gas LPG Untuk Referensi Surface Treatment Menggunakan Teknik Plasma Lucutan Pijar	13:15	13:30
EIM-03	Dwi Priyantoro, Tjipto Sujitno, Bangun Pribadi and Azizah Tandri	Penentuan Kenaikan Kekerasan Dan Penurunan Keausan Permukaan SS316L Yang Diimplantasi Ion Nitrogen 60 KeV	13:30	13:45
EIM-04	Toto Trikasjono, Joko Sunardi, Yuda Widiyanto	Rancang Bangun Pembangkit Pulsa Detektor Nuklir Berbasis Mikrokontroler AVR ATXmega32A4U	13:45	14:00
EIM-05	Ignatius Agus Purbhadi, Anjas Farizqi Naendratama, Eko Yudho Pramono	Rancang Bangun Alat Uji Nanopartikel Magnetik Untuk Terapi Kanker Menggunakan Metode Hyperthermia	14:00	14:15
EIM-06	Suroso, Hengki Wibowo, Budi Suhendro	Disain Sistem Mekanik Penggerak Kamera Dalam Air Untuk Pemantauan Tangki Reaktor Triga 2000	14:15	14:30
EIM-07	Fahmi Alfa Muslimu, Dede Sutarya, Anni Rahmat	Desain Konseptual Motor Penggerak Batang Kendali Pltn Tipe Magnetik Jack	14:30	14:45
Room B				
Topik: Elektronika, instrumentasi, dan mekanika				
Kode Makalah	Penulis	Judul Makalah	Mulai	Selesai
EIM-08	Bangun Pribadi, Ihwanul Aziz, Dwi Priyantoro and Sugeng Riyanto	Penentuan Resistivitas Minimal Dan Struktur Mikro Lapisan Tipis Cun Hasil Sputtering Pada Permukaan Kaca (SiO ₂)	13:00	13:15
EIM-09	Agus Dwiatmaja, Saminto Saminto and Taufik Taufik	Peningkatan Kinerja Driver Amplifier Pada Generator Radio Frekuensi Siklotron Decy 13	13:15	13:30
EIM-10	Gratia Lara Yana Cikita, Muhammad Khoiri, Zaenal Abidin	Analisis Hasil Pencacahan Radiasi Terhadap Waktu Kalibrasi Peralatan Surveymeter Di STTN-BATAN	13:30	13:45

EIM-11	Ignatius Agus Purbhadi, Stefanus Bondan and Yadi Yunus	Analisis Instalasi Listrik Pada Gedung STTN Lantai IV Berdasarkan Keseimbangan Beban Tiga Fasa	13:45	14:00
EIM-12	Setyo Aji Wisnu Wibowo, Zaenal Abidin and Tasih Mulyono	Pengaruh Suhu Dalam Uji Penetran Pada Sampel Pipa Boiler	14:00	14:15
EIM-13	Abdul Aziz Rohman Hakim and Nailul Atifah	Kapasitas Pemindahan Panas Menara Pendingin Reaktor RSG-GAS	14:15	14:30
EIM-14	Yadi Yunus, Sutadi, Fadli M. Ridwan	Perancangan Meja Konveyor Rol Untuk Penggerak Dan Pengatur Posisi Benda Target Mesin Berkas Elektron	14:30	14:45
EIM-15	Yadi Yunus, Sutadi, Muhammad Imam Muttaqin	Perancangan Konveyor Tipe Roll untuk Sarana Transport Material Target pada MBE 350 keV/10 mA di PSTA-BATAN Yogyakarta	14:45	15:00

Room C
Topik: Kesehatan, keselamatan, dan keamanan

Kode Makalah	Penulis	Judul Makalah	Mulai	Selesai
KKK-01	Oda Stepye Christine, Muhammad Khoiri and Ayu Jati Puspitasari	Analisis Keselamatan Radiasi Pada Laboratorium Sinar-X Diagnostik STTN- BATAN Yogyakarta	13:00	13:15
KKK-02	Rahma Anisah Puteri S.Tr.T, Ir. Giyatmi M.Si and Harum Azizah Darojati M.T	Risk Analysis On The Polymerization Reactor Unit 2 At Pt Xyzusing Hazard And Operability Study (Hazop) Method	13:15	13:30
KKK-03	Sutrisno Sutrisno and Abdul Aziz Rohman Hakim	Analisis Keselamatan Iradiasi Target Samarium Di Central Irradiation Position (CIP) Reaktor RSG-GAS	13:30	13:45
KKK-04	Muhammad Alfarisie, Ulfa Dwinda Umar, Jazid Uchti Namir and Muhammad Thowil Afif	Perencanaan Pembuatan Robot Omni- Directional Untuk Pemetaan Area Kontaminasi Dan Radiasi Pada Insatalasi Nuklir	13:45	14:00
KKK-05	Silvi Nofita Sari, Muhammad Fadli Jamil, Risdiyana Setiawan, Agallio Jozef Mengga, Noor Anis Kundari, Haries Handoyo and Fadhilah Cholish Azhari	Kajian Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Pabrik Flat Glass Dari Fly Ash Sisa Pembakaran Batubara Pengganti Pasir Silika	14:00	14:15
KKK-06	Bimo Saputro, Fifi Nurfiana and Sugili Putra	Interkomparasi Fasilitas Iradiator Gamma Cell 220 Dan Iradiator Gamma Dr Mirzan T Razzak Menggunakan Dosimeter Harwell	14:15	14:30

Room D				
Topik: Pemanfaatan isotop dan radiasi di bidang industri, kesehatan dan lingkungan				
Kode Makalah	Penulis	Judul Makalah	Mulai	Selesai
PIR-01	Joanne Salres, Fazlur Ansyari, Said Wigo, Sugili Putra, Fifi Nurfiana	Effects Of Gamma Irradiation On The Preservation Time And Nutrition In Bakpia Wet Yogyakarta Special Food	13:00	13:15
PIR-02	Muhammad Abduttawwab, Fajrul Mawaddah, Ilhami Ariyanti, Liandri Abelia S.A, Fifi Nurfiana and Noor Anis Kundari	Neraca Massa Pada Pra-Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Pre-Treatment Iradiasi Gamma	13:15	13:30
PIR-03	Risdiyana Setiawan, Putra Oktavianto, Muhammad Fadli Jamil, Ilhami Ariyanti	Pengaruh Iradiasi Gamma Terhadap Degradasi Limbah Zat Warna Industri Tekstil	13:30	13:45
PIR-04	Putra Oktavianto, Risdiyana Setiawan, Afradina Hasna, Paramitha Syahbani	Pembuatan Biogas Dari Sampah Sayur Bayam Dengan Menggunakan Bakteri Em4 Yang Teriradiasi	13:45	14:00
PIR-05	Fifi Nurfiana, Sugili Putra and Bimo Saputro	Studi Pendahuluan Pengolahan Limbah Batik Pekalongan Dengan Iradiasi Gamma	14:00	14:15
PIR-06	Ari Satmoko and Hyundianto Arif Gunawan	Penghematan Biaya Pembangunan Iradiator Gamma: Studi Kasus Iradiator Gamma Merah Putih	14:15	14:30
Room E				
Topik: Pemodelan dan simulasi				
Kode Makalah	Penulis	Judul Makalah	Mulai	Selesai
PDS-01	Afton Ilman Huda, Djiwo Harsono, Supriyono	Simulasi Kendali Burning Boiler B-1102 System PT Petrokimia Gresik Menggunakan DCS Simulator Panel STTN-BATAN	13:00	13:15
PDS-02	Agus Probo Sutejo, Haerul Ahmadi, Tasih Mulyono	Identifikasi Cacat Lasan Incompleted Of Penetration Dan Clustered Porosity Pada Citra Film Digital Radiografi Dengan Geometric Invariant Moment	13:15	13:30
PDS-03	Halim Hamadi, Nanda Ayu Lestari, Ayu Jati Puspitasari	Peningkatan Kualitas Radiografi Digital Menggunakan Metode Anisotropic Diffusion	13:30	13:45

PDS-04	Dwi Saraswati Putriningtyas, Ayu Jati Puspitasari, Supriyono	Implementasi Logika Fuzzy Untuk Penentuan Set Point Sistem Kendali Otomatis Aliran Oksigen Rendah Berdasarkan Tingkat Pernapasan Dan Saturasi Oksigen (SPO2)	13:45	14:00
PDS-05	Muhtadan, Obi Ripansyah and Supriyono	Implementasi Peningkatan Kualitas Citra Radiografi Digital Berbasis Discrete Wavelet Transform	14:00	14:15
PDS-06	Ignatius Agus Purbhadi, Ardelia Irena, Tasih Mulyono	Pemodelan Kurva Waktu Penyinaran Betatron Sea 7 Menggunakan Film Agfa D7 Pada Spesimen Baja	14:15	14:30
PDS-07	Joko Sunardi, Djiwo Harsono, Dian Pratama	Perancangan Dan Simulasi Pengiriman Data Jarak, Suhu Dan Kelembaban Berbasis Arduino Uno Dengan Modul Rf Ask 433Mhz Menggunakan Proteus	14:30	14:45

Room F
Topik: Sumber Daya Manusia

Kode Makalah	Penulis	Judul Makalah	Mulai	Selesai
SDM-01	Dhita Ariyanti, Lulu Fahriah Lihawa	Strategy And Approach Of Nuclear Learning Factory As Methods To Revitalize Vocational Education In Industry 4.0	13:00	13:15
SDM-02	Nata Wijaya, Ahmad Muntako	Penerapan Redesain Sistem Perencanaan Dan Penganggaran Pada Badan Tenaga Nuklir Nasional	13:15	13:30
SDM-03	Noor Anis Kundari, Muhammad Fayyadi Hanif, Fifi Nurfiana	Analisis Penerapan Iso 9001:2015 Dalam Pengelolaan Laboratorium Kimia Dasar Di STTN Dan Konsep Integrasi Dengan Iso 21001:2018	13:30	13:45
SDM-04	Khusnul Khotimah	Studi Penguatan Manajemen Pendidikan Vokasi Nuklir Berbasis Quintuple Helix Model	13:45	14:00
SDM-05	Taurina Eka Kusumawati, I Aeni Muharromah	Efektifitas Komunikasi Interpersonal Dalam Kegiatan E-Learning Di STTN BATAN Pada Masa Pandemi Covid-19	14:00	14:15
SDM-06	Adi Abimanyu, Andicho Haryus Wirasapta, Umar Sahiful Hidayat	Pengembangan Sistem Informasi Irl Kartini Berbasis Website, Studi Kasus Modul Pengoperasian Reaktor	14:15	14:30
SDM-07	Evgenii Varseev	International Training Experience With The Use Of Russian Simulation Kode Makalahs	14:30	14:45

Room G				
Topik: Pemodelan dan simulasi				
Kode Makalah	Penulis	Judul Makalah	Mulai	Selesai
SDM-08	Imam Riyadi	Analysis Of Video Conference Service Performance On The Utilization Of E-Learning Media	13:00	13:15
SDM-09	Bimo Saputro, Sutrasno Sutrasno and Arif Rachmanto	Manajemen Pengetahuan Nuklir : Fasilitas Iradiasi, Penuaan Pegawai Dan Potensi Pengetahuan Yang Hilang	13:15	13:30
SDM-10	Taxwim, Saefurrochman, Agus Dwiatmaja and Darsono Bachrun	Kajian Internet Accelerator Laboratory (Ial) Untuk Pendidikan Tinggi Pada Iradiator Elektron PSTA-BATAN	13:30	13:45
SDM-11	Dhita Ariyanti, Muhammad Irvan Haryanto and Harum Azizah Darojati	Identification Of The Elements'S Involvement In Quadruple Helix To Support Implementative Nuclear Teaching Factory	13:45	14:00
SDM-12	Endang Kristuti, Fatmuanis Basuki and Dicky Tri Jatmiko	Analisis Hasil Wawancara Pegawai Pada Program Keandalan Manusia (Pkm) Di Pusat Reaktor Serba Guna (PRSG)	14:00	14:15
SDM-13	Ira Prasetyarini, Afsdy Saksono	Komitmen Organisasional Pegawai Badan Tenaga Nuklir Nasional: Faktor Apa Saja Yang Berkaitan?	14:15	14:30
Room H				
Topik: Sistem kendali dan monitoring				
Kode Makalah	Penulis	Judul Makalah	Mulai	Selesai
SKM-01	Alvano Yulian, Khairul Handono, Dian Fitri Atmoko	Sistem Kendali Konveyor Dan Data Akuisisi Pada Portal Monitor Dengan Teknik Serapan Sinar Gamma	13:00	13:15
SKM-02	Rusli Suryaning Hartinah, Djiwo Harsono, Joko Sunardi	Pengembangan Sistem Pengendali Suhu Berbasis Ut351 Controller	13:15	13:30
SKM-03	Adi Abimanyu, Misbah Putra, Muhtadan	Pengembangan Sistem Kendali Prototipe Lengan Robot 5 Dof Pada Preparasi Brachytherapy Berbasis Jaringan Saraf Tiruan	13:30	13:45
SKM-04	Ali Fathurahman	Sistem Kendali Objek Radiografi Digital Menggunakan Webcam Berbasis Raspberry Pi	13:45	14:00
SKM-05	Yadi Yunus, Saefurrochman M.Eng and Gusti Sultan Arifin	Design Of Monitoring System Electron Beam Machine Conveyor Based On Labview Linx	14:00	14:15

SKM-06	Supriyono, Muhtadan and Muchammad Rifa'l Chamzah	Rancangbangun Prototype Robot Pendeteksi Objek Berbasis Jaringan Saraf Tiruan	14:15	14:30
SKM-07	Muhtadan and Rizqi Akmalia	Rancang Bangun Area Monitor Radiasi Di Ruang Cath Lab RSI Klaten Berbasis Arduino	14:30	14:45
Room I				
Topik: Teknik kimia dan teknokimia nuklir				
Kode Makalah	Penulis	Judul Makalah	Mulai	Selesai
TTN-01	Nur Fatoni, Deni Swantomo, Andri Saputra	Penentuan Aspek Lingkungan Penting Pada Sistem Manajemen Lingkungan Berbasis Iso 14001: 2015 Terhadap Prarancangan Pabrik Natrium Nitrat	13:00	13:15
TTN-02	Afradina Hasna, Astri Rahayu, Putra Oktavianto, Retnaning Setyorini, Riyan Aditya and Noor Kundari	Perhitungan Neraca Massa Dengan Recycle Pada Unit Pelarutan Pabrik Serbuk UO ₂ Dari Yellow Cake Dengan Kapasitas 60 Ton/Tahun	13:15	13:30
TTN-03	Moh Alma Samudro, Moch Ramdhan and Bambang Sugito	Rancang Bangun Sistem Transfer Limbah Radioaktif Cair Pada Truck Renault	13:30	13:45
TTN-04	Zhahra Hanif Sholiha	Analysis Of The Viscosity Of Vegetable Oil Enriched With Additive Nanoparticles	13:45	14:00
TTN-05	Dwi Luhur and Ibnu Saputra	Pengukuran Laju Korosi Drum Baja Karbon Sebagai Wadah Limbah Radioaktif Tingkat Rendah Dan Sedang	14:00	14:15
TTN-06	Sudaryadi	Proses Peleburan Pasir Zirkon Untuk Membuat Zirkonium Oxychloride	14:15	14:30
TTN-07	Muhammad Nizam Fanani, Sekar Rani Purnamasari, Paramitha Syabani Madusila Syabani Madusila and Muhammad Naufal Shidqi	Penentuan Kapasitas Produksi Dalam Pra Rancangan Pabrik Biodiesel Dari Minyak Nyamplung Dengan Metode Discounted	14:30	14:45

Link Zoom Sesi Paralel SDMIN 2020

Ruang A Elektronika, Instrumentasi, dan Mekanika	https://us02web.zoom.us/j/84185834947 Meeting ID: 841 8583 4947 Passcode: RoomA
Ruang B Elektronika, Instrumentasi, dan Mekanika	https://us05web.zoom.us/j/84231233133 Meeting ID: 842 3123 3133 Passcode: RoomB
Ruang C Kesehatan, Keselamatan, dan Keamanan	https://us05web.zoom.us/j/85450448781 Meeting ID: 854 5044 8781 Passcode: RoomC
Ruang D Pemanfaatan Isotop dan Radiasi di Bidang Industri dan Kesehatan	https://us05web.zoom.us/j/84969963827 Meeting ID: 849 6996 3827 Passcode: RoomD
Ruang E Pemodelan dan Simulasi	https://us05web.zoom.us/j/85842687661 Meeting ID: 858 4268 7661 Passcode: RoomE
Ruang F SDM Nuklir	https://us05web.zoom.us/j/88066462991 Meeting ID: 880 6646 2991 Passcode: RoomF
Ruang G SDM Nuklir	https://us05web.zoom.us/j/85753860705 Meeting ID: 857 5386 0705 Passcode: RoomG
Ruang H Sistem Kendali dan Monitoring	https://us05web.zoom.us/j/83222535346 Meeting ID: 832 2253 5346 Passcode: RoomH
Ruang I Teknik Kimia dan Teknokimia Nuklir	https://us05web.zoom.us/j/86450376337 Meeting ID: 864 5037 6337 Passcode: RuangI