



**DIKTISAINTEK
BERDAMPAK**



UNS
UNIVERSITAS
SEBELAS MARET



Physical
Society of
Indonesia

Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya ke-9

in conjunction with

Seminar Nasional Fisika dan Pertemuan Ilmiah Tahunan XXXVII PSI Cabang Jateng dan DIY 2025

Sabtu
5 Juli 2025

Aula Gedung C Lt. 4,
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan
Alam, Universitas Sebelas Maret
Surakarta, Indonesia

Departemen Fisika
Universitas Sebelas Maret,
Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika,
Physical Society of Indonesia (PSI)

snfa@mipa.uns.ac.id ✉

snfa.uns.ac.id

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya ke-9 in conjunction with Seminar Nasional Fisika dan Pertemuan Ilmiah Tahunan XXXVII PSI Cabang Jateng dan DIY 2025

Sabtu, 5 Juli 2025
Universitas Sebelas Maret, Surakarta

Pengantar

Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya (SNFA) ke-9 *in conjunction with* Seminar Nasional Fisika dan Pertemuan Ilmiah Tahunan (SNF & PIT) XXXVII PSI Cabang Jateng dan DIY 2025

Para Fisikawan, Peneliti dan semua kolega,
Kami menyambut anda semua dalam Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya (SNFA) ke-9 *in conjunction with* Seminar Nasional Fisika dan Pertemuan Ilmiah Tahunan (SNF & PIT) XXXVII Physical Society of Indonesia (PSI) Cabang Jateng dan DIY 2025. Pada kesempatan ini, Universitas Sebelas Maret, UNS Solo menjadi panitia dalam kegiatan para fisikawan di daerah Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta.

Kami merasa terhormat dan menghaturkan terima kasih kepada pimpinan PSI Jateng DIY, atas support kepada Universitas Sebelas Maret khususnya Jurusan Fisika untuk menyelenggarakan Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya (SNFA) ke-9 *in conjunction with* Seminar Nasional Fisika dan Pertemuan Ilmiah Tahunan (SNF & PIT) XXXVII PSI Cabang Jateng dan DIY 2025. Saya juga ingin menghaturkan penghargaan khusus kepada semua anggota Panitia Penyelenggara atas dedikasi luar biasa dan upaya tak kenal lelah demi terselenggaranya acara ini.

Pada kesempatan ini, kami menawarkan kuliah umum Fisika dan presentasi yang menarik, yang mencakup hasil penelitian terkini Fisika dan aplikasinya. Partisipasi aktif dan kontribusi berharga Anda sangat penting bagi keberhasilan konferensi ini dan kemajuan bidang Fisika.

Di luar program ilmiah, Solo adalah salah satu pusat budaya Jawa yang menarik untuk dieplorasi baik kuliner, pesona budaya dan alamnya.

Fokus dan Ruang lingkup

1. Fisika Teori & Komputasi
2. Fisika Material
3. Fisika Pengajaran
4. Geofisika
5. Fisika Medis
6. Optika
7. Instrumentasi Fisika
8. Tema lain terkait fisika

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

Agenda Seminar SNFA in conjunction with SNF & PIT 2025

Zoom Meeting Link : uns.id/zoomseminar25
Meeting IDE : **963 9295 1091**
Passcode : **875207**

Waktu (WIB)	Agenda
08.00 – 08.30	Registration Kehadiran Peserta
08.30 – 09.00	Pembukaan : Menyanyikan Lagu: Indonesia Raya ❖ Sambutan dan Laporan Ketua Panitia SNF in Conjunction with SNF & PIT 2025 ❖ Sambutan Dekan FMIPA UNS ❖ Pembukaan oleh Ketua physical society of indonesia (PSI) Jateng - DIY
	Pembicara 1
09.00 – 09.30	Prof. Edy Giri Rachman Putra, Ph.D. “Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)”
09.30 – 09.45	Diskusi 1
	Pembicara 2
09.45 – 10.15	Prof. Dede Djuhana, Ph.D. “Fisika FMIPA Universitas Indonesia”
10.15 – 10.30	Diskusi 2
	Pembicara 3
10.30 – 11.00	Dr. Jeffry Handhika, S.Si., M.Pd. M.Si. “Fisika FKIP Universitas PGRI Madiun”
11.00 – 11.15	Diskusi 3
11.15 – 11.30	Penyerahan Souvenir dan Foto Bersama
11.30 – 12.30	Istirahat
13.00 – Selesai	Kongres PSI Jateng-DIY, Diskusi Kurikulum dan Sesi Paralel

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

Sesi Paralel

Ruang : 1 (On Site)

Topik : Fisika Material

No	Waktu	ID	Judul	Presenter
1	13.00 - 13.10	3	Sintesis Nanopartikel Besi Oksida dengan Metode Green Synthesis Berbasis Ekstrak Tanaman Moringa oleifera serta Karakterisasinya	Dera Anastasya Putri
2	13.10 - 13.20	54	Gugus Fungsi Kitosan/LiOH Terdispersi Silika <i>Fly-Ash</i> Untuk Membran Polimer Elektrolit Padat	Abiyyu Sayyid Muwaffaq
3	13.20 - 13.30	55	Pengaruh Suhu Annealing dan Konsentrasi Yttrium pada Sifat Fisis dan Aktivitas Fotokatalis Material $\text{CoYxFe}_2\text{-xO}_4$ Berbasis Pasir Besi Sungai Bengawan Solo	Riswanda Puspitasari
4	13.30 - 13.40	59	Sifat Elektronik dan Optik dari Graphene Bilayer Terhidrogenasi dengan Putaran 30° melalui Propagasi Waktu Tight-Binding Metode Trotter-Suzuki	Syarif Mahmud Jailani
5	13.40 - 13.50	60	Pengaruh Ketebalan Lapisan NiFe Terhadap Rasio Magnetoimpedansi pada Multilayer $[\text{NiFe}/\text{Cu}/\text{NiFe}]_3/\text{Cu}/[[\text{NiFe}/\text{Cu}/\text{NiFe}]_3]$ dengan Zat Aditif Trisodium Sitrat Hasil Elektrodeposisi	Farid Hamzah
6	13.50 - 14.00	61	Peningkatan Kecepatan dan Medan Walker Dinding Domain Magnetik oleh Interaksi Dzyaloshinskii-Moriya saat Digerakkan oleh Pulsa Nanosekon	Raditya Nugraha
7	14.00 - 14.10	64	Green Synthesis Nanopartikel Cobalt Ferrite Substitusi Silver Berbasis Pasir Besi Sungai Bengawan Solo Sebagai Bahan Antibakteria	Salma Nur Habibah

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

8	14.10 - 14.20	66	Sintesis Hijau Nanopartikel Perak menggunakan Ekstrak Daun Mengkudu dan Polivinilpirolidon secara Sol-gel: Karakterisasi dan Aktivitas Antibakteri	Kiranda Dinata
9	14.20 - 14.30	68	Green Synthesis dan Karakterisasi Magnetit dengan Ekstrak Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa Bilimbi</i>) serta aplikasinya sebagai Antibakteria	Ernawati
10	14.30 - 14.40	73	Sintesis Hijau Nanopartikel Perak menggunakan Ekstrak Kulit Kayu Manis dengan Polivinil Alkohol	Shinta Wulan Asih
11	14.40 - 14.50	79	Sintesis Hijau Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Daun Sirih Hitam dengan Polyvinyl Alcohol dan Uji Aktivitas Antibakterinya	Iftitahul Khoiriyah
12	14.50 - 15.00	81	Sintesis Hijau Nanopartikel Perak menggunakan Ekstrak Daun Sirih Hitam (<i>Piper betle L. var. nigra</i>) dengan PVP dan Aktivitas Antibakterinya	Jezzy Puspa Ayu Wardani
13	15.00 - 15.10	86	Kajian Transpor Elektron Pada Bahan Perovskite Berbasis $\text{TiO}_2/\text{CsPbBr}_3$ Menggunakan Spektroskopi Elipsometri	Dini Setiyani

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

Ruang : 2 (On Site)

Topik : Fisika Pengajaran, Fisika Teori & Komputasi, Tema lain terkait fisika

No	Waktu	ID	Judul	Presenter
1	13.00 - 13.10	5	Pengembangan Modul Pembentukan Bayangan pada Lensa Cembung Berbasis POE (Predict, Observe, Explain)	Erlin Palembangan
2	13.10 - 13.20	8	Study of Image Similarity Between Theoretical and Experimental Circular Chladni Plate Resonance using SSIM	Mohamed Yusuf Wako
3	13.20 - 13.30	30	Model Korespondensi Spinor–Skalar yang Invarian Skala	Albertus Hariwangsa Panuluh
4	13.30 - 13.40	50	Pengembangan Instrumen Tes Fisika Berbasis Two-Tier untuk Mengukur Pemahaman Peserta Didik terhadap Materi Energi Alternatif	Neriza Deva Ayu Renanda
5	13.40 - 13.50	51	Pengembangan Instrumen Tes Fisika Berbasis Two-Tier untuk Mengukur Pemahaman Peserta Didik terhadap Materi Gelombang	Destia Lintang Handa Raya
6	13.50 - 14.00	65	Peran Kandungan Oksigen dalam Lapisan Penghantar Hole Graphene Oxide pada Sifat Fotovoltaik Sel Surya Perovskite Berbasis CsSnBr ₃ Bebas Timbal: Studi Simulasi Menggunakan SCAPS-1D	Mawaddah Waraadiyah
7	14.00 - 14.10	69	Kajian Pengaruh Variasi Massa Pengotor Asimetri pada Timbangan Analitik terhadap Nilai Koreksi dan Ketidakpastian Hasil Kalibrasi	Zulfa Nisaul 'Azizah
8	14.10 - 14.20	77	Pengukuran Koefisien Redaman Magnetik Pada Magnet Yang Bergerak Di Atas Air Track Menggunakan Diagram Fase	Bernadetta Dwi Paskariana
9	14.20 - 14.30	78	Pengukuran Koefisien Gesekan Bola Dalam Gliserin Menggunakan	Christian Try Syah Warman Waruwu

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

			Metode Bola Jatuh Dengan Bantuan Analisis Software Tracker	
10	14.30 - 14.40	82	Analisis Pengaruh Variasi Massa Pengotor di Titik Tengah Pinggan Pada Nilai Koreksi dan Ketidakpastian Hasil Kalibrasi Timbangan Analitik	Pratama Azka Saputra
11	14.40 - 14.50	87	Karakteristik Belajar Peserta Didik dengan Learning Disability dalam Pembelajaran Fisika	Yeni Rambu Ladu Dai

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

Ruang : 3 (On Site)

Topik : Fisika Medis, Instrumentasi, Optika

No	Waktu	ID	Judul	Presenter
1	13.00 - 13.10	4	Pengembangan Sistem Pemantauan Kemiringan Pilar Teleskop di Observatorium UAD dengan Sensor Accelerometer	Rihmah Alifah Hidayah
2	13.10 - 13.20	20	Pengaruh Lapangan Asimetri Terhadap Kurva Percentage Depth Dose dan Profil Dosis Pada Pesawat LINAC	Faizah Nur Salsabila
3	13.20 - 13.30	24	Pemanfaatan Pembelajaran Mesin untuk Analisis Data Eksperimen Pendinginan Air	Eko Sulistya
4	13.30 - 13.40	28	Hubungan Diagnostic Reference Level Dengan Faktor Eksposi, Body Mass Index, Dan Tebal Abdomen Pada Pemeriksaan CT Scan Abdomen	Efita Pratiwi Adi
5	13.40 - 13.50	31	Analisis Luasan Tumor Nasofaring dari Citra CT Scan dengan Deteksi Tepi Canny	Shantika Ganesh Subagja
6	13.50 - 14.00	34	Sistem Pencitraan Fotoakustik untuk Deteksi Dampak Variasi Minyak Goreng pada Daging Ayam sebagai Potensi Metode Pendukung Identifikasi Produk Halal	Putut Giri Tulus Widodo
7	14.00 - 14.10	35	Pemantau Rekam Suhu dan Kelembaban Untuk Optimalisasi Kinerja Unit CT Scan pada Ruang Radiologi RSUD Margono Soekarjo Purwokerto	Wihantoro
8	14.10 - 14.20	48	Karakterisasi Masker Terpercaya di Pasaran, secara Fisika	Bambang Murdaka Eka Jati
9	14.20 - 14.30	71	Kajian Oksidasi Termal Permukaan Stainless Steel menggunakan X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS)	Hervin Maulina

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

10	14.30 - 14.40	90	Estimasi Kontaminasi Dosis Neutron Dari Radioterapi Linac Pada Kanker Payudara Menggunakan Metode Monte Carlo	Aris Haryadi
11	14.40 - 14.50	97	Sistem deteksi gerakan jari berbasis electromyogram (EMG) menggunakan Graph Neural Network (GNN)	Afifah Harwanti
12	14.50 - 15.00	98	Klasifikasi Sinyal EMG Time-series untuk pengenalan gerakan jari menggunakan arsitektur Temporal Convolutional Network (TCN)	Windi Natasya Simanjorang
13	15.00 - 15.10	42	Analysis of Optical Power Degradation in a Coaxial LiDAR System Utilizing a Polarized Beam Splitter	Septian Arief Widodo
14	15.10 - 15.20	45	Karakterisasi Phantom Prostat dari Bahan EPC dengan Variasi Tegangan Expose CT-Scan	Is Abellia Ananda

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

Ruang : 4 (On Site)

Topik : Geofisika

No	Waktu	ID	Judul	Presenter
1	13.00 - 13.10	14	Kajian Dampak Siklon Tropis Cempaka Dan Dahlia Terhadap Kondisi Cuaca Di Bandara Internasional Soekarno – Hatta	Tika Ayunda Vita
2	13.10 - 13.20	15	Analisis Dinamika Atmosfer Pada Kejadian Banjir Di Cilacap Jawa Tengah Menggunakan Citra Satelit Dan Radiosonde	Sri Susanti
3	13.20 - 13.30	17	Pemantauan Deformasi Gunungapi Semeru Pasca Erupsi Tahun 2021 Berdasarkan Citra Sentinel-1A dengan Metode DInSAR	Salsabila Amanda
4	13.30 - 13.40	29	Interpretasi Kualitatif Data Anomali Magnetik Residual Tereduksi ke Ekuator untuk Analisis Sebaran Rekahan Air Tanah (Studi Kasus: Desa Sumbang, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas)	Sehat
5	13.40 - 13.50	37	Mikrozonasi Indeks Kerentanan Seismik Berbasis Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio di Kapanewon Prambanan, Kabupaten Sleman	Riski Dwiantoro
6	13.50 - 14.00	40	Pemetaan Ground Acceleration di Wilayah Purworejo Menggunakan Metode Probabilistic Seismic Hazard Analysis (PSHA) dengan Data Seismik Tahun 1900 – 2024	Lira Ayu Rahmawati
7	14.00 - 14.10	41	Evaluasi Kinerja dan Implementasi Sistem InaTNT (Indonesia Tsunami Early Warning System Non Tectonic) di Selat Sunda (Studi Kasus: 27 November 2023)	Tiara Putri
8	14.10 - 14.20	62	Identifikasi pola aliran sungai bawah tanah di daerah karst di desa	Ardhiansyah Bagus Saputra

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

			gebangharjo menggunakan metode Resistivity tomography konfigurasi wenner-schlumberger	
9	14.20 - 14.30	67	Identifikasi Mineral pada Erupsi Gunung Berapi Menggunakan Metode Magnetik Batuan: Studi Kasus di Sangiran, Jawa Tengah, Indonesia	Shandiyano Putra
10	14.30 - 14.40	80	Nilai Peak Ground Acceleration (PGA) dengan Metode Donovan untuk Menentukan Tingkat Risiko Gempa Studi Kasus di Yogyakarta	Supriyadi

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

Ruang : 5 (Online)

Topik : Fisika Pengajaran, Tema lain terkait fisika

No	Waktu	ID	Judul	Presenter
1	13.00 - 13.10	38	Studi Literatur tentang Penerapan Pengajaran EtnoSains Dan Responsif Budaya dalam Pendidikan Fisika: Upaya Peningkatan Literasi Sains Siswa.	J Anggi Sitanggung
2	13.10 - 13.20	39	Studi Literatur Efektivitas PBL Berbasis Articulate StoryLine Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Dan Berpikir Kreatif Siswa	Ferenika Sinaga
3	13.20 - 13.30	43	Pengembangan LKPD berbasis problem based learning untuk meningkatkan minat belajar siswa pada materi Energi Terbarukan Di SMAN 1 Sungai Raya	Silviati Yesi
4	13.30 - 13.40	47	Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis Project Based Learning Pada Materi Fluida Dinamis Fisika Kelas XI SMA	Rosimah Pulungan
5	13.40 - 13.50	52	Pengembangan Media Pembelajaran Adobe Animate Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis pada Materi Suhu dan Kalor	Muhamad Padilah
6	13.50 - 14.00	53	Pengembangan Media Pembelajaran Google Sites Bermuatan Analogi pada Materi Pengukuran	Setyo Ady Wicaksono
7	14.00 - 14.10	84	Analisis Implementasi Media Pembelajaran PhET Simulation Terhadap Pemahaman Konsep Siswa Pada Materi Pemanasan Global	Fianti
8	14.10 - 14.20	25	Penggunaan Alat Peraga Spring Elasticity IoT Meter (SEIM) untuk Mengukur Periode dan Frekuensi Pegas Berbasis ESP 8266 Menggunakan Sensor HC-SR04 dan Blynk	Anggraini Saraswati

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

9	14.20 - 14.30	72	Bahan Ajar Pemanasan Global Berbasis <i>Problem Based Learning</i> Bependekatan Stem Untuk Memfasilitasi Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik Berkebutuhan Khusus	Hani Okta Danianti
10	14.30 - 14.40	94	Penerapan Dead Weight Tester untuk Kalibrasi Vacuum Gauge	Apik Rusdiarna Indra Praja

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

Ruang : 6 (Online)

Topik : Fisika Pengajaran, Fisika Teori & Komputasi

No	Waktu	ID	Judul	Presenter
1	13.00 - 13.10	6	Pengembangan Media Fisika Berbasis STEAM: Alat Peraga Kapal Otok-Otok untuk Pembelajaran Energi Kinetik di SMA	Afrah Ashimah
2	13.10 - 13.20	9	Pengembangan Alat Peraga Mikrohidro untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Energi Mekanik Siswa SMP	Lusia Lala
3	13.20 - 13.30	13	Efektivitas Pendekatan Visual-Interaktif dalam Mengembangkan Model Mental Mahasiswa tentang Struktur Atom	Khofifah Nurhayati
4	13.30 - 13.40	19	Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Berbasis Inkuiri Terbimbing Menggunakan Interaktif Worksheet Pada Materi Fluida Statis Di Kelas XI IPA SMA Negeri 2 Sintang	Putri Andini
5	13.40 - 13.50	21	Pembuatan E-Modul Pembelajaran Fisika Berbasis STEAM-PBL dengan Menggunakan Aplikasi Heyzine Pada Materi Pemanasan Global SMA Fase E	Kenya Fuhrer Attina Ajun
6	13.50 - 14.00	32	Pengaruh Lingkungan Belajar terhadap Berpikir Kritis dan Kemandirian Belajar Siswa: Studi Kasus MA NU Banat Kudus	Dewi Raokhil Iklima Fariyya
7	14.00 - 14.10	36	Penerapan Deep Learning dalam Domain Fisika : Kajian Literatur Sistematis pada Riset dan Pembelajaran	Harapan Panjaitan
8	14.10 - 14.20	22	Ekspektasi Energi Kinetik Dinamik Elektron Atom Deuterium Pada Bilangan Kuantum $N \leq 3$	Badriyah

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

9	14.20 - 14.30	23	Nilai Eigen Operator L2 Pada Fungsi Gelombang Anguler Atom Deuterium $n \leq 3$	Puput Aprilia Eka Sari
10	14.30 - 14.40	26	Ekspektasi Posisi Dan Energi Potensial Elektron Ion Litium $[(Li)^{(2+)}]$ Pada Bilangan Kuantum $N \leq 3$	Fidia Alhikmah Putri
11	14.40 - 14.50	74	Evaluasi Metode Sampling dalam Pelatihan PINN untuk Penyelesaian PDB Non-Linear: Studi Kasus Benda Jatuh dengan Hambatan Udara	Celfien Septian Widya Pratama

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

Ruang : 7 (Online)

Topik : Fisika Material, Geofisika, Instrumentasi, Optika

No	Waktu	ID	Judul	Presenter
1	13.00 - 13.10	44	Efek Substitusi Seng pada Sifat Struktural dan Magnetik Nanopartikel Kobalt Ferit dengan Metode Sol-Gel	Nurdiyantoro Putra Prasetya
2	13.10 - 13.20	46	Pengaruh Doping Ga_2O_3 terhadap Sifat Optik dan Listrik Film Tipis $ZnO:Ga_2O_3$ yang Dideposisi dengan Metode Microwave-Assisted Spray Pyrolysis untuk Aplikasi Sensor	Hendra Dwi Gunawan
3	13.20 - 13.30	49	Evaluasi Sifat Fisik, Listrik, dan Magnetik Pasir Besi serta Potensi Aplikasinya untuk Teknologi Maju	Agus Yulianto dan Sony Hidayat
4	13.30 - 13.40	16	Analisis Deformasi Permukaan Tanah Pra Dan Pasca Erupsi Gunung Agung Tahun 2018 Menggunakan Metode Dinsar	Aqilah Cahya Inayah
5	13.40 - 13.50	18	Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas Untuk Identifikasi Zona Amblesan Tanah di Ruas Jalan Kebasen - Banyumas	Sugito
6	13.50 - 14.00	2	Rancang Bangun Sistem Monitoring Reaksi Polimerisasi Polyaniline pada Suhu 0-4 °C berbasis IoT	Anjar Taufik Hidayat
7	14.00 - 14.10	33	Analisis Kinerja Sistem Pendingin Primer Berbasis Tren Data Suhu Dan Tekanan Pada Fasilitas Reaktor Kartini Yogyakarta	Dini Ekaviani Putri
8	14.10 - 14.20	85	Rancang Bangun Sistem Kontrol PID untuk Mini Wind Tunnel	Abdullah Nur Aziz
9	14.20 - 14.30	57	Sensitivitas Resonansi Plasmon Permukaan Terlokalisasi dari Nanopartikel Logam Berbentuk Pelat dalam Media Gas dan Cair	Kirana Yuniati Putri
10	14.30 - 14.40	75	Analisis Pengaruh Glass Modifier dari Golongan Oksida Alkali	Saidatul Nisya

5 Juli 2025 | Departemen Fisika Universitas Sebelas Maret, Ikatan Alumni S2 Ilmu Fisika, Physical Society of Indonesia (PSI)

			Terhadap Sifat Fisik pada Sistem Kaca TeO ₂ -ZnO-Bi ₂ O ₃ (TZB) dengan Pendekatan Prediksi Densitas	
11	14.40 - 14.50	83	Estimasi Sifat Mekanik Kaca Borotellurite dengan Variasi Konsentrasi TiO ₂ dengan Metode Mackenzie-Makishima	Kharenina Zalfa' Shalihah
12	14.50 - 15.00	88	Optimasi Material Inti Waveguide Optik Berbasis <i>Expanded Polystyrene</i> (EPS) Dan <i>Unsaturated Polyester Resin</i> (UPR)	Ian Yulianti