

## JADWAL SESI PARALEL SNFUR-5 2020

Kampus FMIPA Universitas Riau, Pekanbaru  
16-17 Oktober 2020

**Jum'at, 16 Oktober 2020**

No	Pemakalah	Judul Artikel	Section	ID Artikel	Waktu (WIB)
1	Azizahwati, M. Rahmad, Fahrur Hidayat	<i>Development of A Circular Motion Experimental Device Using An Arduino Uno Microcontroller</i>	C	1001	09.00-09.15
2	Rahmi Dewi, Yanuar Hamzah, Zulkarnain, Krisman, Ari Sulisty Rini, Tengku Said Luqman Hussain Shahab	<i>Analysis of Ferroelectric Thin Film BaZr<sub>0.6</sub>Ti<sub>0.4</sub>O<sub>3</sub> with Annealing Temperature Increase Variations Using X-Ray Diffraction</i>	C	1002	09.15-09.30
3	Rakhmawati Farma, Wellny Fransisca Siagian, Erman Taer, Awitdrus	<i>Preparation and Characterization Activated Carbon Based on Mesocarp of Bintaro Fruit as Electrode Materials Supercapacitor Cell Application</i>	C	1003	09.30-09.45
4	Iwantono, Catherine Hutagaol, Truly Theresia Saputrina, Awitdrus	<i>Nickel Doping in ZnO Nanorod Synthesis: Effects of Nickel Concentration on Physical Properties of the Nanorod</i>	C	1004	09.45-10.00
5	Wirdati Mardhatillah, Erwin Amiruddin, Erman Taer	<i>Composition Modification of Iron Oxide Particles Using Activated Carbon for Adsorption of Cooper-Polluted Water from Siak River Water Pekanbaru, Riau</i>	C	1005	10.00-10.15
6	Bunga Meyzia, Muhammad Hamdi, Saktioto, Rina Amelia	<i>Imaging Analysis of Thresholding Image Filtering, Brain Abnormalities Morphology, and Dose Report CT Scan Records</i>	C	1006	10.15-10.30
7	Saktioto, Yoli Zairmi, Velia Veriyanti, Wahyu Candra, Romi Fadli Syahputra, Yan Soerbakti, Vepy Asyana, Dedi Irawan, Okfalisa, Haryana Hairi, Nor Azman Hussein, Syamsudhuha, Sofia Anita	<i>Birefringence and Polarization Mode Dispersion Phenomena of Commercial Optical Fiber in Telecommunication Networks</i>	C	1007	10.30-10.45
8	Salomo Sinuraya, Erwin Amiruddin, Marisayani Hutauruk, Naldi Rahmat Fajri	<i>Magnetic Susceptibility and Heavy Metal Content of Palm Oil Plantations Soil as A Function of Its Depth</i>	C	1008	10.45-11.00

9	Erman Taer, Martauli Sihombing, Rika Taslim, Agustino, Apriwandi	<i>Bamboo-Based Activated Carbon as Binder-Free Electrode of Supercapacitor Application</i>	C	1009	11.00-11.15
10	Erman Taer, Verdy Manoto Naipospos, Rika Taslim, Agustino, Apriwandi	<i>Activated Carbon Monolith Derived from Coconut Husk Fiber as Electrode Material for Supercapacitor Energy Storage</i>	C	1010	11.15-11.30
11	Dedi Wijaya, Muhammad Juandi, Rakhmawati Farma	<i>Interpretation Intrusion of Seawater Using Geoelectricity and Measurement of the Well Water Salinity in Kijang Island, Indragiri Hilir District</i>	C	1011	11.30-11.45

**Sabtu, 17 Oktober 2020**

No	Pemakalah	Judul Artikel	Section	ID Artikel	Waktu (WIB)
1	Sari Agriona, Juandi M	Survei <i>Hydrochemical</i> Air Tanah Dangkal dan Sifat Karakteristik Tanah di Lahan Pertanian Palawija di Marpoyan Damai	B	2001	09.00-09.10
2	Ade Nur Indah Lestari, Rakhmawati Farma	Fabrikasi dan Karakterisasi Elektroda Karbon dari Biomassa Serabut Buah Nipah dengan Variasi Konsentrasi Aktivator KOH	B	2002	09.10-09.20
3	Sinta Afria Ningsih, Minarni Shiddiq, Dodi Sofyan Arief, Ikhsan Rahman Husein	Penggunaan Pencitraan Multispektral pada Panjang Gelombang 520 nm dan 800 nm untuk Mengevaluasi Tingkat Kematangan TBS Kelapa Sawit	B	2003	09.20-09.30
4	Haliza Putri, Rakhmawati Farma	Pembuatan dan Karakterisasi Elektroda Karbon Aktif dari Biomassa Pelepah Aren dengan Persentase KOH	B	2004	09.30-09.40
5	Anisa Rahmalia, Juandi M	Survei Geolistrik <i>Resistivity</i> Aturan Schlumberger untuk Studi Air Bawah Tanah di Lahan Pertanian Palawija Marpoyan Damai	B	2005	09.40-09.50
6	Heru Santoso, Muhammad Hamdi, Saktioto	Analisis Kualitas Data Keluaran Harian Elektron Akselerator Linier	B	2006	09.50-10.00
7	Sumarti, Iwantono, Awitdrus	Pengaruh Penambahan Logam Transisi Nikel terhadap Sifat Fisis <i>Nanorod ZnO</i>	B	2007	10.00-10.10
8	Mahardhika Mega Utama, Wiwis Sasmitaninghidayah	Pengaruh Variasi Sudut Datang dan Sudut Tangkap Cahaya pada Nilai Kontras Citra Spekel Beras Berbasis GUI Matlab	B	2008	10.10-10.20
9	Yendra Arianto, Muhammad Hamdi	Deteksi Pola Sinyal Elektrokardiogram Irama Iskemia Miokardial menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Berbasis Matlab Simulink	A	1001	10.20-10.30

10	Mutiara Arver, Iwantono	Sintesis <i>Nanorod</i> Emas Dengan Metode <i>Seed Mediated Growth</i>	A	1002	10.30-10.40
11	Yezi Nur Azizah, Saktioto	Karakteristik Perubahan Temperatur Beberapa Madu Kemasan menggunakan <i>Fiber Bragg Grating</i> (FBG)	A	1003	10.40-10.50
12	Defrianto, Saktioto, Yan Soerbakti, Romi Fadli Syahputra	Analisis Kinerja Antena Berdasarkan Pengaruh Variasi Kombinasi dan Jari-Jari Metamaterial Heksagonal Struktur <i>Split Ring Resonator</i>	A	1004	10.50-11.00
13	Sopya Erlinda, Saktioto	Pengaruh Spektra Gelombang Cahaya terhadap Dispersi Moda Polarisasi	A	1005	11.00-11.10
14	Nurfi Hikma, Saktioto	<i>Eco-Green Air Cooler System</i> : Pemanfaatan <i>Phase Change Material</i> sebagai Alternatif Pengganti <i>Air Conditioning</i> di Kota Pekanbaru	A	1006	11.10-11.20
15	Marisah, Rahmi Dewi	Fabrikasi dan Karakterisasi Material Ferroelektrik Barium Zirkonium Titanat (BZT) $BaZr_{0,55}Ti_{0,45}O_3$ menggunakan Metode Sol-Gel	A	1007	11.20-11.30
16	Khaikal Ramadhan, Saktioto, Romi Fadli Syahputra, Yan Soerbakti	Dispersi <i>Multi-Layer</i> pada Inti Serat Optik Moda Tunggal	A	1008	11.30-11.40
17	Nashiha Chalvi Syahra, Iwantono	Pengaruh Doping Ti terhadap Sifat Fisis <i>Nanorod</i> ZnO dan Unjuk Kerja <i>Dye Sensitized Solar Cell</i>	A	1009	11.40-11.50
18	Moh. Danil Hendry Gamal, Yan Soerbakti, Zamri, Romi Fadli Syahputra, Saktioto	Investigasi Karakteristik Anomali Indeks Bias Negatif Metamaterial <i>Array</i> Struktur <i>Split Ring Resonator</i>	A	1010	11.50-12.00

-Section A: Artikel Publikasi Prosiding SNFUR-5 2020;

-Section B: Artikel Publikasi KFI 2020;

-Section C: Artikel Publikasi Prosiding IOP 2020;