

**DAFTAR NAMA PESERTA PEMAKALAH SENAFIS 2020**

Kode Artikel	Nama Peserta	Instansi	Profesi/jabatan	Judul Artikel
SENAFIS_001	Moh Rifqi	Universitas Negeri Malang	Mahasiswa Sarjana	Gerbang Pintar Berbasis IoT Untuk Pencegahan Penyebaran Covid-19 di Lingkungan Universitas Negeri Malang
SENAFIS_002	Yusuf Giri Wijaya, S.Si.	Pustekbang LAPAN	Peneliti	Analisa Getaran di Ruang Muatan Akibat Getaran Mesin di Pesawat Terbang Tanpa Awak LSU-05 NG
SENAFIS_003	Muksin, S.Si	Pusat Teknologi Penerbangan - LAPAN	PNS	Perancangan dan Analisis Jig Uji Vibrasi pada Muatan Sistem Telemetri yang Berbentuk Tabung
SENAFIS_004	Drs. Didik Yudianto, M.Si	Teknik Geofisika UB	Dosen	STUDI AWAL ZONE POTENSI GERAKAN TANAH (Studi Kasus: dusun Brau desa Gunungsari kecamatan Bumiaji kota Batu)
SENAFIS_005	Maria Kristina Dede Rada, S.Pd	Universitas Sanata Dharma	Mahasiswa Sarjana	Penggunaan Aplikasi Logger Pro untuk Menentukan Nilai Viskositas Air Maria Kristina Dede Rada * dan Albertus Hariwangsa Panuluh
SENAFIS_006	Dr.Eng Agus Hendra Wahyudi	Pusat Teknologi Penerbangan LAPAN	Peneliti	Pengukuran Vibrasi Hexacopter Drone Menggunakan Sensor Accelerometer MPU6050
SENAFIS_007	Fajar Ari Wandono	Pusat Teknologi Penerbangan, LAPAN	Peneliti Pertama	Optimisasi Penampang Struktur Roda Pendarat Utama LSU-02NGLD
SENAFIS_008	Faiza Nur Laila	Universitas Jember	Mahasiswa Sarjana	Karakteristik Emisi Spontan Fotodiode GaAs akibat Iluminasi Cahaya Tampak
SENAFIS_009	Siti Umi Afifah s.si	Universitas Jember	Mahasiswa Sarjana	PENGARUH SUHU KARBONISASI ARANG PADA PEMBUATAN MEMBRAN KOMPOSIT NILON ARANG UNTUK FILTRASI AIR
SENAFIS_010	Nya Daniaty Malau	Universitas Kristen Indonesia	Dosen / Peneliti Perguruan Tinggi	Potensi Limbah Cangkang Kepiting dalam Pembuatan Biomaterial Hidroksiapatit

SENAFIS_011	Prof. Dr. Supriyadi, M. Si.	Universitas Negeri Semarang	Dosen / Peneliti Perguruan Tinggi	Pendugaan awal struktur lapisan tanah di kampus Pascasarjana UNNES Berdasarkan data Geolistrik Supriyadi, Khumaedi, H Wirayuda
SENAFIS_012	Ega Abi Bahtiar	Universitas Jember	Mahasiswa Sarjana	Identifikasi Panas Bumi di Gunung Iyang-Argopuro Berdasarkan Data Citra Satelit Landsat 8 dan Data Gravitasi Satelit GGMPPlus
SENAFIS_013	Novia Puji Lestari, S.Si	Universitas Jember	Mahasiswa Sarjana	PENGARUH DERAJAT SANGRAI TERHADAP KADAR ASAM KLOOROGENAT KOPI ROBUSTA VARIETAS LOKAL
SENAFIS_014	Syefira Salsabila, S.Si	Universitas Jember	Mahasiswa Sarjana	Studi Resonansi Ferromagnetik Magnetit (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) Bentuk Thin Film Menggunakan Simulasi Mikromagnetik
SENAFIS_015	Nurul Octavia Hijriyatur Rohmah	Universitas Jember	Mahasiswa Sarjana	EFEK PENAMBAHAN TiO <sub>2</sub> TERHADAP KONDUKTIVITAS LISTRIK DARI MEMBRAN HIBRIDA NILON-TiO <sub>2</sub>
SENAFIS_016	yuni aristasari	Universitas Jember	Mahasiswa Sarjana	Penentuan Kelas Lahan Berdasarkan Data Geolistrik, Sifat Fisik Tanah, dan Data Kelerengan DEM di Panti Kabupaten Jember
SENAFIS_017	Risky Mbayowo	Universitas Tadulako	Mahasiswa Sarjana	Analisis Kemampuan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi dalam Menyelesaikan Soal Fisika Bentuk Representasi Gambar Siswa SMA Negeri Kabupaten Morowali Utara
SENAFIS_018	Dimas Sony Santoso	Universitas Jember	Mahasiswa Sarjana	APLIKASI MIGRASI DATA SEISMIK MENGGUNAKAN METODE MIGRASI FINITE DIFFERENCE (STUDI KASUS SINTETIK MODELING DATA)

SENAFIS_019	Istirhochah	Universitas Jember	Mahasiswa Sarjana	Identifikasi Jenis Batuan Bawah Permukaan di Kawasan Selo Bonang Menggunakan Metode Kelistrikan
SENAFIS_020	Ayu Kristina	Universitas Jember	Mahasiswa Sarjana	Simulasi Karakteristik Fotodiode GaAs: Pengaruh Variasi Ketebalan terhadap Daya Emisi Spontan Fotodiode GaAs dengan Iluminasi Menggunakan Infra Red 870 nm
SENAFIS_021	ENDHAH PURWANDARI, S.Si., M.Si	Universitas Jember	Dosen / Peneliti Perguruan Tinggi	Simulasi Performa Sel Surya Berbasis Silikon Amorf Terhidrogenasi: Penentuan Koefisien Difusi Pembawa Muatan dalam Perhitungan Efisiensi Sel Surya
SENAFIS_022	Ika Dian Pawarti	Universitas Jember	Mahasiswa Sarjana	IDENTIFIKASI SEBARAN LINDI DI TPA PAKUSARI BERDASARKAN CITRA GEOLISTRIK RESISTIVITAS DALAM 3 DIMENSI MENGGUNAKAN VOXLER
SENAFIS_023	Satria Ary, S.Pd	Intitut Teknologi Bandung	Mahasiswa Pasca Sarjana	GRAPHICAL USER INTERFACES (GUI) SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA UNTUK MENGHITUNG KECEPATAN DITINJAU DARI ENERGI MEKANIK PADA ROLLER COASTER
SENAFIS_024	SITI NAFISATUL MUNAWAROH	Universitas Jember	Mahasiswa Sarjana	PENGARUH PENAMBAHAN LIMBAH AIR CUCIAN BERAS TERHADAP KINERJA MICROBIAL FUEL CELL
SENAFIS_025	Muhammad Fadlan Raihan	Institut Teknologi Bandung	Mahasiswa Pasca Sarjana	STUDI STRUKTUR ELEKTRONIK PADA BILAYER ZnO
SENAFIS_026	Muhamad Rony Febiantoro	Universitas Jember	Mahasiswa Sarjana	Analisis Temperatur Curie dan Kurva Histerisis Material $\text{La}_{0,7}\text{Sr}_{0,3}\text{MnO}_3$ dengan Simulasi Mikromagnetik
SENAFIS_027	Victor Reynaldi, S.Si	Institut Teknologi Bandung	Mahasiswa Pasca Sarjana	Pemodelan Struktur FeNi (110)

				Menggunakan Metode Density Functional Theory (DFT)
SENAFIS_028	Muhammad Nauval Farras Russamsi	Institut Teknologi Bandung	Mahasiswa Sarjana	Simulasi Perhitungan Energi Ikat Molekul dengan Spreadsheet untuk Membantu Proses Pembelajaran
SENAFIS_029	Dr. Agus Suprianto., S.Si., M.T	Dosen / Peneliti Perguruan Tinggi	Jur. Fisika, FMIPA, Univ. Jember	Analisa Patahan Blawan-Gunung Ijen Menggunakan Metode Gradient Tensor Gravity