

MENU PENDIDIKAN

Sub Dokumen Kebijakan

1. RIP UMLA
2. RIP FSTP
3. Renstra Pengabdian Kepada Masyarakat UMLA
4. Renstra Pengabdian Kepada Masyarakat FSTP
5. RoadMap Penelitian dan Pengabmas FSTP
6. Roadmap Penelitian dan Pengabmas Fisika

Sub Menu Penelitian Dosen

No.	Judul Penelitian	Dosen Ynag Terlibat
2	Pendugaan Struktur Bawah Permukaan Gunung Merapi Berdasarkan Analisis Data Anomali Medan Gravitasi Citra Satelit	Uswatun Chasanah, M.Si
3	Proyeksi Pemetaan Magnitude Of Completeness (Mc) Untuk Gempa Bumi-Gempa Bumi Di Jawa Timur Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Gempa Bumi	Uswatun Chasanah, M.Si
4	Membangun Aplikasi WebMap untuk Identifikasi Daerah Lahan Pertanian Rawan Banjir (Studi Kasus: Provinsi Jawa Timur)	Uswatun Chasanah, M.Si
5	Analisis Percobaan Superposisi Gelombang Suara Menggunakan Software Audacity	Aris Widodo, M.Si
6	Karakterisasi Sensor Cahaya Light Dependent Resistor (LDR)	Muhammad Azwar Annas, M.Si
7	Identifikasi Kualitas Cadangan Air Tanah di Kecamatan Lamongan, Kabupaten Lamongan	Uswatun Chasanah, M.Si
8	Analisis dan pengukuran kualitas tanah guna meningkatkan produktifitas pertanian di Kabupaten Tuban	Muhammad Azwar Annas, M.Si
9	Pemetaan Tingkat Resiko Bencana Gempabumi Berbasis Peak Ground Acceleration dan Intensitas Gempa Bumi (Studi Kasus: Gempa Bumi Malang 10 April 2021 (6.1 Mw))	Uswatun Chasanah, M.Si
10	Implementasi MBKM melalui Proyek Bina Desa dengan Inivasi dan Karakterisasi Briket Berbasis Hasil Pemanfaatan Limbah Baglog Jamur Tiram dan Tempurung Kelapa	Muktamar Cholifah Aisyah, M.Si
11	Evaluasi Program MBKM Dengan Metode E-Learning Dalam Pertukaran Dosen Dan Mahasiswa Di FSTP	Uswatun Chasanah, M.Si

Sub Menu HKI Dosen

No.	Judul Luaran	Jenis	Tanggal Terbit	Nomor Sertifikat/ISBN
1	Peta Tektonik Jawa Timur	Hak Cipta	5 Maret 2021	No. Sertifikat: EC00202114322
2	Flyer Pengelolaan Sampah Masker Sekali Pakai di Lingkungan Rumah Tangga	Hak Cipta	1 September 2021	No. Sertifikat: EC00202143428
3	Peta Peak Ground Acceleration (PGA) dan Intensitas Gempa Bumi Kabupaten Malang, Jawa Timur Indonesia	Hak Cipta	5 Januari 2022	No. Sertifikat: EC00202201187
4	BRIKET BIOMASSA Energi Alternatif Pengganti BBM Sebagai Solusi Atasi Limbah Baglog Jamur Tiram Putih	Hak Cipta	5 Januari 2022	No. Sertifikat: EC00202201200
5	Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Identifikasi Daerah Rawan Kekeringan	Hak Cipta	22 Agustus 2022	No. Sertifikat: EC00202255979
6	Modul Praktikum Fisika Dasar Untuk Ilmu Kesehatan	ISBN	3 Maret 2021	978-623-96364-3-2
7	Modul Praktikum Fisika Dasar 1	ISBN	4 Maret 2021	978-623-96364-2-5

DISTRIBUSI MATA KULIAH PER SEMESTER							
Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS			MK	Kelompok	Dosen Pengampu
		Teori	Praktikum	Jumlah	Prasyarat		
SEMESTER I							
303002	Bahasa Inggris I	2	0	2	-	MKWU	Naajihah Mafruudloh, S.Pd.,M.Pd
1310140	Kalkulus I	4	0	4	-	MKWF	Izza Eka Ningrum, M.Pd
1310231	Kimia Dasar	2	1	3	-	MKWF	Putri Ayu Ika Setiyowati, S.Si.,M.Si
1310331	Biologi Umum	2	1	3	-	MKWF	Rofiatun Solekha, S.Pd.,M.Sc
303010	Bahasa Arab	2	0	2	-	MKWU	Khubby Mulyono, Lc., MA
1310442	Fisika Dasar I	3	1	4	-	MKWF	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
1310520	Statistika Dasar	2	0	2	-	MKWF	Izza Eka Ningrum, M.Pd
Jumlah sks		17	3	20			
SEMESTER II							
1320142	Fisika Dasar II	3	1	4	1310442	MKWF	Aris Widodo, S.Si., M.Si
1320231	Pengetahuan Lingkungan	2	1	3	1310331	MKWF	Aisyah Hadi Ramadani, S.Si., M.Sc.
303011	Bahasa Inggris II	2	0	2	303002	MKWU	Naajihah Mafruudloh, S.Pd.,M.Pd
1320340	Kalkulus II	4	0	4	1310140	MKWF	Izza Eka Ningrum, M.Pd
1320421	Wawasan dan Aplikasi Teknologi	1	1	2	-	MKWF	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
303006	Al-Islam dan Kemuhammadiyah I	2	0	2	-	MKWU	Dosen Tim AIK Universitas
303001	Bahasa Indonesia	2	0	2	-	MKWU	Oriza Zativalen, M.Pd
Jumlah sks		16	3	19			
SEMESTER III							
1330131	Elektronika Dasar I	2	1	3	1320142	MKWP	Muhamad Azwar Annas, S.Si., M.Si
1330240	Fisika Matematika I	4	0	4	1320340	MKWP	Aris Widodo, S.Si., M.Si
1330331	Termodinamika	2	1	3	1310442	MKWP	Uswatun Chasanah, S.Si., M.Si
1330430	Mekanika	3	0	3	1310442	MKWP	Aris Widodo, S.Si., M.Si
1330531	Gelombang	2	1	3	1320142	MKWP	Uswatun Chasanah, S.Si., M.Si

303003	Pendidikan Pancasila	2	0	2	-	MKWU	Ahmad Ilham Zubairi, M.Ikom
303007	Al-Islam dan Kemuhammadiyah II	2	0	2	303006	MKWU	Dosen Tim AIK Universitas
1330620	Metode Pengukuran Fisika	2	0	2	1320142	MKWP	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
Jumlah sks		19	3	22			
SEMESTER IV							
1340131	Elektronika Dasar II	2	1	3	1330131	MKWP	Muhamad Azwar Annas, S.Si., M.Si
1340240	Fisika Matematika II	4	0	4	1330240	MKWP	Aris Widodo, S.Si., M.Si
1340331	Optika	2	1	3	1330531	MKWP	Uswatun Chasanah, S.Si., M.Si
1340430	Listrik Magnet	3	0	3	1320142	MKWP	Aris Widodo, S.Si., M.Si
1340531	Fisika Modern	2	1	3	1320142	MKWP	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
1340620	Metode Numerik	2	0	2	-	MKWP	Izza Eka Ningrum, M.Pd
303008	Al-Islam dan Kemuhammadiyah III	2	0	2	303007	MKWU	Dosen Tim AIK Universitas
303004	Kewarganegaraan	2	0	2	303003	MKWU	Ahmad Ilham Zubairi, M.Ikom
Jumlah sks		19	3	22			
SEMESTER V							
1350122	Fisika Eksperimen	0	2	2	1330620	MKWP	Dosen Tim Eksperimen
1350230	Fisika Kuantum	3	0	3	1340531	MKWP	Aris Widodo, S.Si., M.Si
1350330	Fisika Statistik	3	0	3	1330331	MKWP	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
303009	Al-Islam dan Kemuhammadiyah IV	2	0	2	303008	MKWU	Dosen Tim AIK Universitas
1350430	Fisika Medis	3	0	3	-	MKPB	Aris Widodo, S.Si., M.Si
1350530	Metode Eksplorasi Geofisika	3	0	3	-	MKPB	Uswatun Chasanah, S.Si., M.Si
1350630	Fisika Instrumentasi	3	0	3	-	MKPB	Muhamad Azwar Annas, S.Si., M.Si
1350730	Fisika Material	3	0	3	-	MKPB	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
Jumlah sks		20	2	22			
SEMESTER VI							
1360233	Kuliah Kerja Nyata	0	3	3	Lulus MK minimal 80 sks	MKWF	Dosen Tim KKN Universitas
1360330	Pengantar Fisika Zat Padat	3	0	3	1350330	MKWP	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
1360430	Fisika Inti	3	0	3	1350230	MKWP	Uswatun Chasanah, S.Si., M.Si

1360520	Fisika Komputasi	3	0	3	1340620	MKWP	Aris Widodo, S.Si., M.Si
1360620	Metode Penelitian	2	0	2	1350122	MKWP	Dosen Tim Metode Penelitian
1360720	MK Pilihan I	2	0	2			
1360820	MK Pilihan II	2	1	3			
1360920	MK Pilihan III	2	0	2			
Jumlah sks		17	4	21			
SEMESTER VII							
303005	Enterpreneur	2	0	2	-	MKWU	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
1370122	Seminar	0	2	2	1360520	MKWP	Dosen Tim Seminar
1370222	Kerja Praktek	0	2	2	Lulus MK minimal 6 MK Teori & Praktikum	MKWP	Dosen Tim KP
1370320	Filsafat Fisika Islami	2	0	2	-	MKWP	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
1370420	MK Pilihan IV	2	0	2			
1370520	MK Pilihan V	2	0	2			
1370620	MK Pilihan VI	2	0	2			
1370720	MK Pilihan VII	2	0	2			
Jumlah sks		12	4	16			
SEMESTER VIII							
1380166	Skripsi	0	6	6	1370122 Lulus MK minimal 120 sks	MKWP	Dosen Tim Skripsi
Jumlah sks		0	6	6			
MK PILIHAN BIDANG FISIKA BUMI							
1360721	Geologi	2	0	2	-	MKPP	Uswatun Chasanah, S.Si., M.Si
1360821	Seismologi	2	1	3	-	MKPP	Uswatun Chasanah, S.Si., M.Si
1360921	Eksplorasi Kelistrikan Bumi	2	0	2	-	MKPP	Uswatun Chasanah, S.Si., M.Si

1370421	Seismik Eksplorasi	2	0	2	-	MKPP	Uswatun Chasanah, S.Si., M.Si
1370521	Eksplorasi Medan Potensial Bumi	2	0	2	-	MKPP	Uswatun Chasanah, S.Si., M.Si
1370621	Elektromagnetik Eksplorasi	2	0	2	-	MKPP	Uswatun Chasanah, S.Si., M.Si
1380221	Fisika Panas Bumi	2	0	2	-	MKPP	Uswatun Chasanah, S.Si., M.Si
Jumlah sks		14	1	15			
MK PILIHAN BIDANG FISIKA MATERIAL							
1360722	Fisika Logam	2	0	2	-	MKPP	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
1360822	Fisika Keramik	2	0	2	-	MKPP	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
1360922	Fisika Polimer	2	0	2	-	MKPP	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
1370422	Fisika Komposit	2	0	2	-	MKPP	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
1370522	Fisika Semikonduktor	2	0	2	-	MKPP	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
1370622	Teknologi Material	2	0	2	-	MKPP	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
1380222	Metode Analisis Material	2	1	3	-	MKPP	Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
Jumlah sks		14	1	15			Muktamar Cholifah Aisyah, S.Si., M.Si
MK PILIHAN BIDANG FISIKA INSTRUMENTASI							
1360723	Kalibrasi dan Standarisasi	2	0	2	-	MKPP	Muhamad Azwar Annas, S.Si., M.Si
1360823	Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2	0	2	-	MKPP	Muhamad Azwar Annas, S.Si., M.Si
1360923	Elektronika Digital	2	1	3	-	MKPP	Muhamad Azwar Annas, S.Si., M.Si
1370423	Fisika Bangunan	2	0	2	-	MKPP	Muhamad Azwar Annas, S.Si., M.Si
1370523	Kecerdasan Buatan	2	0	2	-	MKPP	Muhamad Azwar Annas, S.Si., M.Si
1370623	Instrumentasi Kontrol	2	0	2	-	MKPP	Muhamad Azwar Annas, S.Si., M.Si
1380223	Instrumentasi Industri	2	0	2	-	MKPP	Muhamad Azwar Annas, S.Si., M.Si
Jumlah sks		14	1	15			
MK PILIHAN BIDANG FISIKA MEDIS							
1360724	Anatomi dan Fisiologi	2	0	2	-	MKPP	Aris Widodo, S.Si., M.Si
1360824	Instrumentasi Medis	2	1	3	-	MKPP	Aris Widodo, S.Si., M.Si
1360924	Biofisika	2	0	2	-	MKPP	Aris Widodo, S.Si., M.Si
1370424	Radiobiologi	2	0	2	-	MKPP	Aris Widodo, S.Si., M.Si
1370524	Fisika Radioterapi	2	0	2	-	MKPP	Aris Widodo, S.Si., M.Si
1370624	Fisika Pencitraan Medis	2	0	2	-	MKPP	Aris Widodo, S.Si., M.Si

1380224	Proteksi Radiasi dan Fisika Kesehatan	2	0	2	-	MKPP	Aris Widodo, S.Si., M.Si
Jumlah sks		14	1	15			

Sub Menu Buku Kurikulum

Buku Kurikulum S1 Fisika.pdf

Sub Menu Profil Lulusan

No.	Profil Lulusan (PL)	Deskripsi Capaian Profil Lulusan (CPL)
PL1	Asisten Peneliti	Lulusan program studi S1 Fisika dapat berperan sebagai asisten peneliti profesional dalam bidang fisika baik di Lembaga milik pemerintah maupun swasta yang mengetahui konsep-konsep teoritis dan prinsip-prinsip pokok fisika klasik dan modern (P) dan mengkaji implikasi pengembangan ilmu pengetahuan teknologi (KU) dan menghasilkan model matematis atau model fisis yang sesuai dengan hipotesis (KK) berdasarkan agama, moral dan etika (S)
PL2	Akademisi	Lulusan program studi S1 Fisika mampu menjadi pendidik yang mampu mentransfer ilmu pengetahuan ke berbagai <i>stakeholder</i> yang mengetahui konsep-konsep teoritis dan prinsip-prinsip pokok fisika klasik dan modern (P) yang mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya (KU) dan meumuskan gejala dan masalah fisis berdasarkan hasil observasi dan eksperimen (KK) serta menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik (S);
PL3	Praktisi	Lulusan program studi S1 Fisika dipersiapkan sebagai profesional dalam bidang fisika atau pembuat keputusan atau pemimpin komunitas yang menguasai bidang keahliannya di bidang ilmu Fisika (P) memiliki pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif (KU), serta mampu memanfaatkan Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk mendukung pengembangan ilmu Fisika (KK) bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri (S)
PL4	Fisikawan Medis	Lulusan program studi S1 Fisika mampu bekerja sebagai fisikawan medik klinis di rumah sakit dan atau pada perusahaan atau industri kesehatan yang mengetahui konsep-konsep yang mendasari Fisika di bidang keahlian Fisika Medis (P) dengan menunjukkan kinerja bermutu, dan terukur (KU) dan mampu menganalisis berbagai solusi alternatif yang ada terhadap permasalahan fisis (KK) yang bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri (S);
PL5	Wirausahawan	Lulusan program studi S1 Fisika mampu menjadi seorang wirausahawan yang handal dengan mengaplikasikan penguasaan berbagai cabang ilmu Fisika (P) dan mengembangkan jejaring kerja secara kolaboratif (KU) serta memanfaatkan Teknologi Informasi dan Komunikasi (KK) dengan semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan (S);

Sub Menu Kalender Akademik

Kalender Akademik.pdf

Sub Menu Jadwal Perkuliahan

Jadwal perkuliahan.pdf

List Dokumen:

1. Buku Kurikulum S1 Fisika
2. Kalender Akademik
3. Jadwal Perkuliahan