



Program S1 : Akreditasi B

Lama Studi : 3,5-4 tahun / 147 SKS
SK BAN PT No. 1433/SK/BAN-PT/Akred/S/V/2018

Program Studi Pendidikan Fisika menghasilkan Sarjana Pendidikan Fisika yang profesional dengan keunggulan kompetensi tambahan mampu mengembangkan media pembelajaran sains berbasis komputer dan atau mampu mengajarkan Fisika dalam bahasa Inggris.

testimoni

Prof. Sugimin WW (Guru Besar Fisika)

Prodi Pendidikan Fisika UKWMS mulai 1965 sampai dengan sekarang tetap menjaga mutu terutama materi kuliah, praktikum dengan peralatan yang lengkap dan sangat memadai, pengabdian kepada masyarakat dengan membuka kesempatan kepada sekolah-sekolah untuk praktikum fisika, serta pembuatan media pembelajaran fisika berbasis video dan komputer.

Dr. Maria Lyna (Researcher, Nan Yang Institute of Education, Singapore)

Saya telah belajar banyak selama 3,5 tahun di Prodi Pendidikan Fisika UKWMS, baik dalam segi akademis maupun segi kehidupan, dosen-dosen sangat banyak membantu dan selalu bersedia meluangkan waktu, baik di dalam maupun di luar jam kuliah. Inilah model bagi saya untuk bersedia meneruskan hal-hal baik yang telah saya terima diantaranya meluangkan waktu bagi rekan-rekan maupun para guru yang membutuhkan saya.

Ermond Darmoyo, S.Pd. (Pengembang Software, Jakarta)

Belajar Fisika di UKWMS itu sebenarnya peluang emas, karena selain belajar bisa ikut penelitian yang didanai pemerintah. Paling tidak selalu ada peluang untuk mengembangkan diri. Hal ini membuat saya kaya pengalaman dan siap bekerja.

Johanes Sudarmo Dua, S.Pd.

(Dosen Fisika di FKIP Universitas Nusa Nipa – Maumere, Flores)

Saya merasakan betul manfaat dari Program Pendidikan Fisika saat terjun ke dunia kerja apa lagi ketika kembali ke daerah asal saya di Nusa Tenggara Timur. Dengan terlibat aktif dalam berbagai kegiatan Kemahasiswaan, saya dapat menimba berbagai pengalaman dan juga mengasah *Hard and Soft Skills* saya, diantaranya kegiatan seperti Program kreativitas Mahasiswa, *Danamon Young Leaders Award*, dan *Students Exchange Program*.



UNIVERSITAS KATOLIK
WIDYA MANDALA
SURABAYA

FAKULTAS KEGURUAN
& ILMU PENDIDIKAN

Program Studi

PENDIDIKAN FISIKA



UKWMS

www.ukwms.ac.id



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN //

Program Studi Pendidikan Fisika

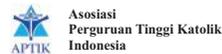
Kampus Kalijudan | Jl. Kalijudan 37, Surabaya 60114

Tel. (031) 389 3933, Fax. (031) 389 1267

fisika@mail.wima.ac.id

www.fisikawm.net

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA anggota dari:



FISIKA



Apa yang dipelajari di Prodi Pendidikan Fisika?

Matakuliah di Prodi Pendidikan Fisika meliputi kelompok mata kuliah:

- > **Tingkat Dasar** di antaranya:
 - > Fisika Dasar
 - > Kalkulus
 - > Kimia Umum
 - > Biologi Umum
 - > Statistika.
- > **Tingkat Menengah** di antaranya:
 - > Fisika matematika
 - > Mekanika
 - > Elektromagnetika
 - > Optika
 - > Termodinamika.
- > **Tingkat Lanjut** di antaranya:
 - > Fisika Modern
 - > Fisika Kuantum
 - > Fisika Inti
 - > Fisika Statistik
 - > Fisika Zat Padat.
- > **Pendidikan Fisika** di antaranya:
 - > Pengantar Pendidikan
 - > Perencanaan Perangkat Pembelajaran
 - > Evaluasi Pembelajaran
 - > Pengajaran Fisika SMA
 - > Pengenalan Lapangan Persekolahan.
- > **Praktikum Fisika** tingkat dasar hingga tingkat lanjut.
- > **Kompetensi Tambahan** untuk bidang Komputer atau Bahasa Inggris.
- > **Matakuliah Pilihan** di antaranya:
 - > Perkembangan Konsep Fisika
 - > Teknik Holografi
 - > Aplikasi Fisika Modern
 - > Sistem Komunikasi Optik
 - > Penelitian Tindakan Kelas.
- > **Matakuliah Lintas Prodi** diantaranya:
 - > Fotografi
 - > Desain Grafis dari matakuliah Fakultas Komunikasi.

Bagaimana belajar di Prodi Pendidikan Fisika?

- > Diasuh oleh dosen yang berkualifikasi Profesor (Guru Besar), Doktor (S-3), dan Magister (S-2) yang berkompeten dibidangnya.
- > Suasana akademik kondusif yang memungkinkan mahasiswa berprestasi optimal dan memperoleh pengalaman melakukan penelitian dan pengabdian pada Masyarakat bersama staf dosen, menjadi tutor bagi mahasiswa lain, terlibat aktif dalam berbagai kegiatan ilmiah seperti, Program Kreativitas Mahasiswa (PKM), Olimpiade Nasional MIPA (ON-MIPA), Forum Mahasiswa Fisika (FORMASI) Jawa Timur dan berkesempatan mengikuti berbagai kegiatan lomba dan Seminar Nasional sebagai Pembawa Makalah di tingkat regional maupun nasional.
- > Ditunjang program pengembangan dan sarana pembelajaran yang sangat lengkap,
 - > Laboratorium Fisika Mekanika dan Kalor
 - > Laboratorium Fisika Listrik-Magnet dan Elektronika
 - > Laboratorium Fisika Optika dan Fisika Modern
 - > Laboratorium Media Pembelajaran Sains
 - > Laboratorium Komputasi
 - > Laboratorium *Microteaching*
 - > Ruang Baca Fisika
 - > Studio Produksi Video Pembelajaran Fisika
- > Kerjasama dengan sekolah (tempat Pengalaman Lapangan Persekolahan), APTIK (Asosiasi Perguruan Tinggi Katolik), perguruan tinggi negeri, dan kerjasama dengan *Physics Education Research Center of Kansas State University, USA*.
- > Lulusan akan memperoleh **Sertifikat Akta Mengajar**.

Dimana Lulusan Berkarir?

- > Bidang pendidikan sebagai Guru, baik sekolah nasional atau internasional.
- > Pengelola lembaga pendidikan formal (sekolah) dan non-formal.
- > Pengembang media pendidikan Fisika berbasis video dan atau komputer
- > Bidang lain yang memanfaatkan sains dan teknologi.