

# PASCASARJANA UNIVERSITAS JAMBI



## PROGRAM MAGISTER PENDIDIKAN IPA AKREDITASI B

(SK BAN-PT No. 120/SK/Ban-PT/Akred/M/V/2014)  
Kampus Unja Pasar Jl. Raden Mattaher No. 16 Jambi  
[www.unja.ac.id/mpipa](http://www.unja.ac.id/mpipa)

### Konsentrasi:

1. Pendidikan Biologi
2. Pendidikan Fisika
3. Pendidikan IPA Terpadu

## Latar Belakang

Program Magister Pendidikan IPA hadir untuk membantu memfasilitasi guru dan tenaga kependidikan lainnya dalam merancang dan melaksanakan pembelajaran yang sesuai dengan tantangan dan permasalahan yang dihadapi baik bagi generasi saat ini maupun generasi yang akan datang. Implementasi kurikulum 2013 yang lebih mengedepankan pembelajaran yang terpadu, utamanya dalam pendidikan IPA semakin mendorong Prodi Magister Pendidikan IPA untuk ikut serta menyiapkan tenaga pendidik yang berkualitas.

## Visi dan Misi

### Visi Program :

Visi penyelenggaraan pendidikan Magister Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam Pascasarjana Universitas Jambi adalah :

**“Sebagai pusat unggulan pendidikan IPA tingkat nasional pada tahun 2025”.**

### Misi Program :

Program Magister Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam Pascasarjana Universitas Jambi sesuai dengan tugas dan kewenangannya mengemban misi sebagai berikut:

1. Penyelenggarakan kegiatan belajar mengajar dengan mengadopsi kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memperkaya substansi dan kecakapan metodik dan didaktik yang terkait dengan pendidikan IPA,
2. Melaksanakan penelitian di bidang Pendidikan IPA untuk mendorong peningkatan kualitas pendidikan; serta,
3. Melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat untuk memberikan solusi terbaik terhadap berbagai permasalahan yang terkait dengan pendidikan IPA.

## Kompetensi Lulusan

- ) Menguasai teori & aplikasi berbagai konsep pendidikan IPA
- ) Mampu merancang & mengelola pembelajaran & layanan pendidikan yang inovatif & teruji
- ) Mengikuti perkembangan pembelajaran IPA
- ) Mampu menggunakan & mengintegrasikan ICT dan lab skill dalam pembelajaran IPA
- ) Mampu merumuskan kebijakan yang mendorong kemajuan pendidikan & kesejahteraan masyarakat
- ) Mampu menyesuaikan diri & mengambil inisiatif untuk mendorong kemajuan pendidikan di tengah perubahan
- ) Cakap dalam merancang, melaksanakan & mengelola penelitian pendidikan IPA
- ) Mampu berkomunikasi & menyajikan hasil penelitian secara efektif
- ) Mampu menganalisis & memberikan solusi terhadap masalah-masalah pendidikan IPA secara interdisipliner

## Fasilitas Perkuliahan Perkuliahan

Perkuliahan dilaksanakan setiap hari Jum'at dan Sabtu di Kampus Unja Pasar Pascasarjana Universitas Jambi. Adapun fasilitas yang disediakan , antara lain :

- ) Ruang kuliah kondusif (Full AC)
- ) Perpustakaan
- ) Sarana multimedia (Infocus, e-Learning, dll)



## Kurikulum

Kurikulum dikelompokkan atas beberapa mata kuliah yaitu mata kuliah prasyarat, mata kuliah wajib program studi, wajib konsentrasi dengan bobot beban studi sebanyak 45 SKS yang dapat ditempuh selama 4 semester.

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
		Mata kuliah prasyarat:	
1	IPA 101	Bahasa Inggris untuk sains	0
2	IPA 102	Psikologi pendidikan	0
3	IPA 103	Prinsip prinsip pembelajaran sains	0
4	IPA 104	Penulisan karya ilmiah	0
		Semester I	
5	IPA 101	Filsafat Pendidikan Sains	3
6	IPA 102	Kurikulum dan Desain Pembelajaran Sains	3
7	IPA 103	Model dan Evaluasi pembelajaran sains	3
8	IPA 104	Statistik dalam Pendidikan Sains	3
9	IPA 105	Metode Penelitian Pendidikan Sains	3
10	IPA106	Pembelajaran IPA Terpadu	3
		Semester II	
11	IPA 201	Biologi Lanjut I, Fisika Lanjut I, IPA Lanjut I*)	3
12	IPA 206	Proposal Tesis I	2
13		Mata kuliah Pilihan:	
14	IPA 204	Pengelolaan Laboratorium IPA*)	3
15	IPA 205	Multimedia Pembelajaran IPA *)	3
16	IPA 206	Enterprenourship dalam pendidikan Sains *)	3
17	IPA 207	Pendidikan Multikultural IPA *)	3
		Semester III	
18	IPA 301	Biologi Lanjut II, Fisika Lanjut II, IPA Lanjut II*)	3
19	IPA 302	Seminar Issues in Science Education	3
20	IPA 303	Karya Ilmiah	3
21	IPA 206	Proposal Tesis II (Seminar)	1
		Semester IV	
22	IPA 401	Penelitian dan Penulisan Tesis	6
		<b>Total beban studi</b>	<b>45</b>

## Ketua Program

Ketua Program : Ir, Bambang Hariyadi, M.Si, Ph.D  
Sekretaris : Dr. Evita Anggereini, M.Si.

## Staf Pengajar

Prof. Dr. Aprizal Lukman, M.Pd.  
Prof. Dr. M. Rusdi, M.Sc.  
Prof. Dr. Emosda, M.Pd.  
Prof. Drs. Damris, M., M.Sc.Ph.D..  
Prof. Dr.rer.nat Asrial, M.Si  
Prof. Dr. rer.nat Rayandra Asyhar. M.Si  
Prof. Dr. Sutrisno, M.Sc  
Dr. H. Martinis Yamin, M.Pd.  
Dr. rer.nat Muhaimin, M.Si  
Dr. Evita Anggereini, M.Si  
Dr. Syamsurizal, M.Si  
Dr. Afreni Hamidah, M.Si  
Dr. Asni Johari, M.Si  
Drs. Maison, M.Si, Ph.D  
Ir. Bambang Hariyadi, M.Si., Ph.D  
Dr. Upik Yelianti, M.Si  
Dr. Syaiful, M.Pd  
Dr. Kamid, M.Si  
Dr. Jefri Marzal, M.Si  
Dr. Nazarudin, M.Si  
Dr. Tedjo Sukmono, M.Si  
Dr. Revis Asra, M.Si



## Persyaratan Calon Mahasiswa

1. Memiliki ijazah sarajana (S1) dari lingkup bidang pendidikan sains atau bidang lain yang relevan.
2. Memiliki Indeks Prestasi Kumulatif (IPK>2,75) atau IPK<2,75 dengan pertimbangan tertentu.
3. Mengisi formulir pendaftaran yang telah disediakan.
4. Mengembalikan formulir pendaftaran yang telah diisi kesalah satu tempat pendaftaran di atas dengan melampirkan:.
  - a. Fotocopy ijazah dan transkrip S1 yang telah dilegalisir
  - b. Pas foto berwarna ukuran 3x4 cm sebanyak dua lembar
  - c. Surat izin belajar dari atasan bagi yang tugas belajar (karyasiswa)
5. Mengikuti test seleksi penerimaan mahasiswa baru.

## Tempat dan Biaya Pendaftaran

- ) Program Magister Pendidikan IPA  
Kampus Unja Pasar Jl. Raden Mattahter No. 16 Jambi Telp. 0741-32258
- ) Program Pascasarjana Universitas Jambi Kampus UNJA Telanai Jambi
- ) BAKSI Universitas Jambi Kampus UNJA Mendalo
- ) Website pendaftaran <http://pascasarjana.unja.ac.id/pmb/>

### Jadwal:

- ) **Pendaftaran & Pengembalian formulir: 15 Maret s/d 13 Mei 2017**
- ) **Test TOEFL, Potensi Akademik dan Dasar Keilmuan, Wawancara : 20 Mei s/d 21 Mei 2017**
- ) **Pengumuman Kelulusan: 27 Mei 2017**
- ) **Registrasi Matrikulasi : 12 Juli s/d 15 Juli 2017**
- ) **Kuliah Matrikulasi (Pra S2): 17 Juli s/d 12 Agustus 2017**
- ) **Registrasi ulang, Pembayaran Kuliah: 14 Agustus s/d 19 Agustus 2017**
- ) **Perkuliah Perdana : 21 Agustus 2017**

### BiayaPendaftaran&Pendidikan:

- ) Biaya seleksi : Rp 400.000
- ) Biaya Matrikulasi : Rp 1.500.000
- ) Biaya Pendidikan : Rp 6.500.000 (per semester)

### Contact Person:

Siti Mursidah S.Pd : 0852 6662 6163  
Susi Lusiana, S.Pd : 0852 6811 8121