



## PASCASARJANA UNIVERSITAS JAMBI



### PROGRAM MAGISTER PENDIDIKAN IPA AKREDITASI B

(SK BAN-PT No. 120/SK/Ban-PT/Akred/M/V/2014)

#### Konsentrasi:

- Pendidikan Biologi
- Pendidikan Fisika
- Pendidikan IPA Terpadu

Kampus Unja Pasar Jl. Raden Mattahter No. 16 Jambi  
<http://pascapmipa.unja.ac.id/>

#### 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. Menyelenggarakan 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.



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

Ku

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
<b>Semester I</b>			
1	MPI511	Filsafat Pendidikan Sains	3
2	MPI512	Kurikulum dan Desain Pembelajaran Sains	3
3	MPI513	Statistik dalam Pendidikan Sains	3
4	MPI514	Pembelajaran IPA Terpadu	3
Mata Kuliah Konsentrasi:			
5	MPI515	Biologi Lanjut I dan Pembelajarannya	3
6	MPI516	Fisika Lanjut I dan Pembelajarannya	3
7	MPI517	IPA Lanjut I dan Pembelajarannya	3
<b>Semester II</b>			
8	MPI521	Metode Penelitian Pendidikan Sains	3
9	MPI522	Model dan Evaluasi pembelajaran sains	3
10	MPI523	Literature Review	2
Mata kuliah Pilihan:			
11	EPI524	Pengelolaan Laboratorium IPA*)	3
12	EPI525	Multimedia Pembelajaran IPA *)	3
13	EPI526	Enterprenourship dalam pendidikan Sains *)	3
14	EPI527	Pendidikan Multikultural IPA *)	3
15	EPI528	Etnosains *)	
<b>Semester III</b>			
Mata Kuliah Konsentrasi:			
16	MPI631	Biologi Lanjut II dan Pembelajarannya	3
17	MPI632	Fisika Lanjut II dan Pembelajarannya	3
18	MPI633	IPA Lanjut II dan Pembelajarannya	3
19	MPI634	Isu Global dalam Pendidikan Sains	3
20	MPI635	Seminar Proposal Tesis	2
<b>Semester IV</b>			
21	MPI641	Karya Ilmiah	1
22	MPI642	Penelitian dan Penulisan Tesis	12
<b>Total beban studi</b>			<b>50</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  
 Prof. Dr. Asni Johari, M.Si  
 Dr. *rer.nat* Muhaimin, M.Si  
 Dr. Evita Anggereini, M.Si  
 Dr. Syamsurizal, M.Si  
 Dr. Afreni Hamidah, 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

### Contact Person:

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

### Persyaratan Calon Mahasiswa

- Memiliki ijazah sarjana (S1) dari lingkup bidang pendidikan sains atau bidang lainnya yang relevan.
- Memiliki Indeks Prestasi Kumulatif (IPK>2,75) atau IPK<2,75 dengan pertimbangan tertentu.
- Mengisi formulir pendaftaran yang telah disediakan.
- Mengembalikan formulir pendaftaran yang telah diisi ke salah satu tempat pendaftaran di atas dengan melampirkan:
  - Foto copy ijazah dan transkrip S1 yang telah dilegalisir
  - Pas foto berwarna ukuran 3x4 cm sebanyak dua lembar
  - Surat izin belajar dari atasan bagi yang tugas belajar (karya siswa)
- Mengikuti test seleksi penerimaan mahasiswa baru.

### Tempat dan Biaya Pendaftaran

- ) Program Pascasarjana Universitas Jambi Kampus UNJA Telanai Jambi
- ) Website Pendaftaran <http://pascasarjana.unja.ac.id/pmb/>

### Jadwal:

- ) Pendaftaran Online & Pengembalian Berkas: 12 Maret s/d 30 April 2018
- ) Potensi Akademik dan Dasar Keilmuan, Wawancara : 5 Mei 2018
- ) Pengumuman Kelulusan: 14 Mei 2018
- ) Registrasi ulang, Pembayaran UKT: 2 s/d 16 Juli 2018
- ) Perkuliahan Perdana : 20 Juli 2018

### Biaya Pendaftaran & Pendidikan :

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