

Rektor : Prof. Johni Najwan, SH, MH, Ph.D
Direktur Pasca Sarjana : Prof. Ir. Adrizal, M.Sc., Ph.D

Ir. Bambang Hariyadi, M.Si., Ph.D. (Ketua Program Studi)
Dr. Evita Anggereni, M.Si. (Sekretaris Prodi)

Dosen Tetap (disertai nama lembaga kualifikasi S3)

Prof. Dr. Aprizal Lukman, M.Pd. (Universitas Negeri Malang)
Prof. Dr. rer.nat. Rayandra Ashyar, M. Si. (Technische Universitaet Braunschweig)
Prof. Dr. M. Rusdi, S.Pd., M.Sc. (Kyushu University)
Prof. Drs. Sutrisno, M.Sc., Ph.D. (University of New Castle)
Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si. (Otto-von-Guericke Universitaet Magdeburg)
Prof. Damris M., M.Sc., Ph.D. (Wollongong University)
Drs. Maison, M.Si., Ph.D. (Curtin University)
Dr. Kamid, M.Si. (Universitas Negeri Surabaya)
Dr. Jefri Marzal, M. Sc. (Murdoch University)
Dr. Syamsurizal, M.Si. (Osaka University)
Nazaruddin, S.Si. M. Si. Ph.D (University College London)
Dr. rer. nat. Muhaimin, M. Si (Freie Universitaet Berlin)
Ir. Bambang Hariyadi, M.Si., Ph.D. (University of Hawaii)
Dr. Upik Yelianti, M. Si. (Unand)
Dr. Harizon, M. Si. (Unpad)
Dr. Evita Anggereni, M. Si. (UNJ)
M. Haris Efendi Hasibuan, M.Si., Ph.D. (Queensland University)
Dr. Syaiful, M.Pd. (UPI)
Dr. M. Naswir, M. Si. (Unsri)
Dr. Asni Johari, M.Si. (Unsri)
Drs. Syahrial, M. Ed. Ph. D (Australian Catholic University)

Contact Person

Taufan Dyusanda Putra, SH., MH.
(Staf Administrasi)
Email: s3science@gmail.com
No HP : 085369166364

www.unja.ac.id

Program Pasca Sarjana

Gd. Pasca Sarjana, Kampus Telainapura
Telp./Fax. 0741 61129 Website:
<http://pascasarjana.unja.ac.id>

Penerimaan Mahasiswa: <http://pascasarjana.unja.ac.id/pmb>



Program **Doktor** **S3 - PMIPA**
Pendidikan MIPA

STATUS TERAKREDITASI
Pasal 33 ayat 5 UU Nomor 12 Tahun 2012



UNIVERSITAS JAMBI

Program Pasca Sarjana

PROGRAM DOKTOR PENDIDIKAN MIPA

Ilmu dan teknologi (Iptek) mengalami perkembangan yang sangat pesat, karena dukungan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA), karena itu pengembangan Pendidikan MIPA mempunyai peran yang sangat penting untuk mengejar ketinggalan dibidang Iptek. Pengembangan pendidikan MIPA yang bermutu membutuhkan SDM yang menguasai bidang MIPA dan bidang kependidikan terutama untuk mengembangkan model-model pembelajaran yang inovatif dan kreatif disetiap jenjang pendidikan.

Program Doktor Pendidikan MIPA Pro-gram Pascasarjana Universitas Jambi memiliki relevansi yang tinggi untuk mengembangkan sumberdaya kependidikan terutama di kawasan tengah Sumatera, khususnya Provinsi Jambi. Kurikulum dirancang untuk memiliki fleksibilitas dan mengutamakan pemenuhan kebutuhan stakeholders yang terus berkembang, agar dapat menjadi wahana bagi peserta untuk meningkatkan dan mengembangkan kemampuan profesionalitas baik sebagai dosen, guru, perencana kurikulum maupun evaluator program pendidikan MIPA pada tingkat satuan pendidikan dasar, menengah maupun di tingkat perguruan tinggi.

Program Doktor Pendidikan MIPA Pro-gram Pascasarjana Universitas Jambi diselenggarakan berdasarkan SK Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 37/KPT/I/2016 tentang pembukaan program studi pada Universitas Jambi. Program ini memiliki 4 (empat) peminatan studi, yaitu:

- Pendidikan Matematika
- Pendidikan Kimia
- Pendidikan Fisika
- Pendidikan Biologi

VISI PROGRAM STUDI

“Pada Tahun 2025 menjadi Program Studi yang Berkualitas, unggul, inovatif dan profesional dalam pengembangan Pendidikan MIPA”

MISI PROGRAM STUDI

- Menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran berkualitas untuk pengembangan akademisi dan pendidik yang memiliki kompetensi, wawasan, serta kemandirian dalam bidang Pendidikan MIPA sesuai Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
- Melaksanakan penelitian kreatif dan inovatif dalam bidang Pendidikan MIPA yang mendukung pelaksanaan pendidikan berkualitas serta berdaya saing di tingkat Nasional dan Internasional.
- Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat terutama dalam bidang Pendidikan MIPA yang mampu memfasilitasi dan memberikan solusi permasalahan dalam bidang Pendidikan MIPA serta bidang lainnya yang bermanfaat bagi masyarakat.
- Meningkatkan Standar Mutu Akademik Program Studi Pendidikan MIPA berstandar Nasional menuju standar Internasional.

KOMPETENSILULUSAN

Kompetensi lulusan Program Doktor Pendidikan MIPA Program Pascasarjana Universitas Jambi diharapkan adalah :

- Mampu menemukan atau mengembangkan teori/konsepsi/gagasan ilmiah baru, memberikan kontribusi pada pengembangan sertaspengamalan ilmu bidang Pendidikan MIPA dengan menghasilkan penelitian ilmiah berdasarkan metodologi ilmiah, pemikiran logis, kritis, sistematis dan kreatif.
- Mampu menyusun penelitian interdisiplin, multidisiplin, atau transdisiplin, termasuk kajian teoritis dan/atau eksperimen pada bidang Pendidikan MIPA yang dihasilkan dalam bentuk disertasi, serta mempublikasikan 2 tulisan pada jurnal ilmiah nasional dan internasional terindeks.
- Mampu memilih penelitian yang tepat guna,

- terkini, termaju, dan memberikan kemaslahatan melalui pendekatan interdisiplin, multidisiplin, atau transdisiplin dalam rangka mengembangkan dan/atau menghasilkan penyelesaian pada bidang Pendidikan MIPA berdasarkan kajian tentang ketersediaan sumber daya internal dan eksternal.
- Mampu mengembangkan peta jalan penelitian dengan pendekatan interdisiplin, multidisiplin, atau transdisiplin berdasarkan kajian tentang sasaran pokok penelitian dan konstelasinya pada sasaran yang lebih luas.

- Mampu menyusun argumen dan solusi dibidang Pendidikan MIPA berdasarkan pandangan kritis atas fakta, konsep, prinsip, atau teori yang dapat dipertanggung jawabkan secara ilmiah.

STRUKTUR KURIKULUM

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Semester
DPA101	Filsafat Ilmu Lanjut	3	1
DPA102	Psikologi Kognitif	3	1
DPA103	Wawasan Pembelajaran MIPA	3	1
DPA104	Metode Penelitian Lanjut Pendidikan MIPA	3	1
DPA201	Kolokium I	5	2
DPA202	Kolokium II	5	2
DPA301	Proposal Disertasi	5	3
DPA401	Penelitian dan Penulisan Disertasi	10	4
DPA402	Seminar Internasional	5	4
DPA501	Seminar Kemajuan Penelitian	0	5
DPA502	Penyusunan Manuskrip dan Publikasi pada Jurnal Ilmiah	5	5
DPA601	Ujian Disertasi	5	6
Jumlah SKS		52	

PERSYARATAN

- Calon mahasiswa adalah lulusan magister (S2) bidang Matematika dan IPA (Kimia, Fisika dan Biologi) atau bidang ilmu yang serumpun baik dari universitas dalam dan luar negeri yang ijazahnya diakui oleh Depdikbud.
- Menyerahkan Rencana Proposal Disertasi
- Menyerahkan formulir pendaftaran yang telah diisi dan lampiran dengan:
 - a. Salinan Ijazah S2 dan transkrip nilai yang telah dilegalisir
 - b. Rekomendasi dari 2 (dua) orang (dosen atau pembimbing saat S2/ pelatih/ staf senior/ atasan langsung)
 - c. Surat izin dari instansi/ lembaga (bagi yang sudah bekerja)
 - d. Surat keterangan kesehatan dari dokter
 - e. Pas foto berwarna ukuran 3x4 dan 4x6 masing-masing 2 lembar.

f. Hasil Tes Potensi Akademik (TPA) dan TOEFL yang masih berlaku (bagi yang memiliki)

BIAYA PENDIDIKAN

- Biaya pendaftaran Rp. 500.000,
- Uang Kuliah sebesar Rp. 12.500.000/ semester

JADWAL KULIAH/ BIMBINGAN

Perkuliahan dilaksanakan pada hari Jumat, Sabtu dan Minggu dengan fasilitas ruang ber-AC dan sumber belajar yang memadai. Konsep waktu belajar adalah *Full Time*, oleh sebab itu jika diperlukan proses bimbingan dapat juga dilakukan selain waktu yang telah ditentukan di atas (tergantung kesediaan pembimbing).



<http://pascasarjana.unja.ac.id/pmb/>

Pendaftaran 2017

Pendaftaran dan pengembalian berkas	15 Maret s.d 13 Mei 2017
Tes kemampuan Bhs. Inggris, Potensi Akademik dan Dasar Keilmuan serta Wawancara	20 dan 21 Mei 2017
Pengumuman kelulusan	27 Mei 2017
Registrasi ulang dan pembayaran UKT	14 s/d 19 Agustus 2017