

## FASILITAS

- Ruang perkuliahan & Perpustakaan representatif
- Auditorium & Musholla Pascasarjana
- Studio Perencanaan Wilayah dan Kota
- Layanan *e-journal*, *e-book* dan koneksi internet

## WAKTU PERKULIAHAN

Jumat : 13.00 - 18.00 WIB

Sabtu : 08.00 - 17.00 WIB

## PIMPINAN PROGRAM STUDI

Ka. Prodi : Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si.  
Sek. Prodi : Dr. Dadang Jaenudin, M.Si.

## PENGAJAR

- 1 Prof. Dr. Hj. Anna Permanasari, M.Si.
- 2 Prof. Dr. H. Soewarto Hardhienata
- 3 Dr. Bibin Rubini, M.Pd.
- 4 Dr. Indarini, Dwi Pursitasari, M.Si.
- 5 Dr. Prasetyorini, M.Si.
- 6 Dr. Leny Heliawati, M.Si.
- 7 Dr. Hj. Rita Retnowati, MS.
- 8 Dr. Surti Kurniasih, M.Si.
- 9 Dr. H. Eka Suhardi, M.Si.
- 10 Dr. Sumardi, M.Pd.
- 11 Dr. Rer. Nat. Hendardi Hardhienata, M.Si.
- 12 Dr. Dadang Jaenudin, M.Si.
- 13 Irvan Permana, M.Pd.
- 14 Didit Ardianto, M.Pd.

## BIAYA PENDIDIKAN

No.	Jenis Biaya	Semester				Jumlah
		1	2	3	4	
1	Pendaftaran	750,000				750,000
2	SP					
	Gelombang I	6,500,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	12,500,000
	Gelombang II	7,500,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	13,500,000
	Gelombang III	9,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	15,000,000
3	SPP	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	12,000,000
4	SKS	1,950,000	1,800,000	1,650,000	900,000	6,300,000
5	Jas Almamater & KTM	500,000	-	-	-	500,000
6	Buku Pedoman & Bimbingan Tesis	-	-	100,000	-	100,000
5	Wisuda				+ PM *)	+ PM *)
	JUMLAH GEL I	12,700,000	6,800,000	6,750,000	5,900,000	32,150,000
					+ PM *)	+ PM *)
	JUMLAH GEL II	13,700,000	6,800,000	6,750,000	5,900,000	33,150,000
					+ PM *)	+ PM *)
	JUMLAH GEL III	15,200,000	6,800,000	6,750,000	5,900,000	34,650,000
					+ PM *)	+ PM *)

## SYARAT DAN PROSEDUR PENDAFTARAN

1. Lulus Sarjana untuk Magister(S2) , lulus S2 untuk Program Doktor (S3) dari PTN atau PTS yang terakreditasi
2. Prosedur Pendaftaran :
  - a. Membayar biaya pendaftaran melalui Virtual Account sesuai dengan yang diberikan petugas Biro Administrasi Akademik
  - b. Mengambil dan mengisi formulir pendaftaran mahasiswa baru di sekretariat PPMB
  - c. Melaksanakan Computer Based Test
  - d. Apabila sudah dinyatakan lulus mahasiswa melakukan registrasi/daftar ulang secara online di website <http://pmb.unpak.ac.id>
  - e. Mahasiswa mendapatkan nomor virtual account untuk pembayaran biaya studi
3. Registrasi :
  - a. Menunjukkan Ijazah Asli
  - b. Menyerahkan fotocopy ijazah Sarjana (S1) atau Magister (S2 – untuk pendaftaran S3) terlegalisir, masing-masing 3 lembar
  - c. Menyerahkan pasfoto (pasfoto tidak boleh memakai kaos) terbaru ukuran : 2 x 3 = 2 lembar, 3 x 4 = 2 lembar
  - d. Fotocopy bukti pembayaran

## WAKTU PENDAFTARAN

GEL.	PENDAFTARAN	REGISTRASI
I	02 JANUARI - 20 APRIL 2019	29 APRIL - 24 MEI 2019
II	22 APRIL - 15 JUNI 2019	24 JUNI - 26 JULI 2019
III	17 JUNI - 30 AGUSTUS 2019	19 JUNI - 31 AGUSTUS 2019

## TEMPAT PENDAFTARAN

Sekretariat Panitia Penerimaan Mahasiswa Baru  
Universitas Pakuan  
Jl. Pakuan Bogor Kotak Pos. 452 Bogor  
Telp/Fax. 0251-8380141 (BAA)  
Telp/Fax. 0251-8320123 (PPs – Unpak)



PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PAKUAN

## PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA

KONSENTRASI : - PENDIDIKAN BIOLOGI  
- PENDIDIKAN KIMIA  
- PENDIDIKAN FISIKA

## TERAKREDITASI "B"

SK No : 2120/SK/BAN-PT/Akred/M/IX/2016



# VISI

## PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN IPA

*Pada tahun 2030 Program Studi Magister Pendidikan IPA menjadi prodi yang berdaya saing pada tingkat regional, berintegritas, dan bermoral*

### TENTANG PROGRAM STUDI

Program Studi Pendidikan IPA Program Pascasarjana Universitas Pakuan (Unpak) berdiri sejak tanggal 12 September 2013 berdasarkan ijin operasional dengan SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Indonesia Nomor 385/E/0/2013 dengan peringkat Terakreditasi B berdasarkan Keputusan BAN-PT No. 2120/SK/BAB-PT/Akred/M/IX/2016.

Program Studi Pendidikan IPA memiliki komitmen yang tinggi untuk meningkatkan dan mengembangkan kemampuan dan profesionalitas bagi dosen, evaluator program pendidikan sains dan guru IPA baik guru Biologi, Fisika dan Kimia yang sejalan dengan tantangan pada abad 21. Pembelajaran abad 21 memiliki karakteristik: 1) pendekatan pembelajaran berpusat pada peserta didik; 2) peserta didik dibelajarkan untuk mampu berkolaborasi; 3) materi pembelajaran terhubung dengan kehidupan sehari-hari peserta didik; dan 4) memfasilitasi peserta didik bertanggung jawab dan terlibat dalam lingkungan sosialnya. Berdasarkan latar belakang tersebut, Program Studi Pendidikan IPA Universitas Pakuan menginisiasi dan memiliki relevansi yang tinggi dalam mengembangkan sumber daya kependidikan yang dapat mengakomodir karakteristik pembelajaran Abad 21 tersebut yaitu pendekatan *Inquiry Based Learning* (IBL) dan *Science Technology Engineering and Mathematic* (STEM) yang fokus pada proses pembelajaran pemecahan masalah dalam kehidupan nyata, berpusat pada peserta didik dimana peserta didik terlibat langsung, berkolaborasi untuk memahami konsep, prinsip, mengembangkan produk, proses dan sistem yang memberikan manfaat untuk kehidupan manusia.

### STRUKTUR PROGRAM

Kurikulum Program Studi Pendidikan IPA Universitas Pakuan disusun berdasarkan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNDikti) dan Kualifikasi Kompetensi Nasional Indonesia (KKNI) serta masukan berbagai pihak seperti Perkumpulan Pendidik IPA Indonesia (PPII). Pendidikan Magister Pendidikan IPA akan ditempuh dalam waktu 24 bulan (42 SKS) dan setelah lulus akan bergelar Magister Pendidikan (M.Pd).

### KOMPETENSI LULUSAN

Lulusan Program Studi Pendidikan IPA Program Pascasarjana Universitas Pakuan diharapkan memiliki kompetensi antara lain: memiliki kepribadian (karakter dan perilaku) yang menunjukkan kejujuran, integritas, kualitas dan harmoni sebagai wujud jati diri ahlak mulia, mampu mengelola riset, menganalisis dan menyintesis masalah-masalah dalam pendidikan IPA, mampu mengembangkan inovasi dalam bidang pendidikan IPA yang teruji melalui riset, mampu menggunakan berbagai prinsip pendidikan dan pembelajaran IPA untuk mengatasi masalah pendidikan dan pembelajaran IPA, mampu bekerjasama dan menyesuaikan diri dengan individu, kelompok, masyarakat, lingkungan pekerjaan dan situasi baru, mampu memanfaatkan IT dalam merespon globalisasi pendidikan untuk mengembangkan pembelajaran IPA, mampu merespon perkembangan ilmu pengetahuan dalam dunia internasional melalui penguasaan pemahaman Bahasa Inggris.

### PENGEMBANGAN KARIR

Guru IPA, Biologi, Fisika, dan Guru Kimia/Kepala Sekolah/Pengawas  
Peneliti/Pemerhati/Pengamat/LSM  
Praktisi/Yayasan Pendidikan/Konsultan Pendidikan  
Akademisi/Dosen/Pendidik  
Birokrat/Dinas Pendidikan  
Instruktur Diklat (widyaiswara) Pemerintah/Swasta  
Tenaga/Pengelola Edu-preneurship Pendidikan  
(Perusahaan Bidang Pendidikan)

### KURIKULUM

SMT	Mata Kuliah	SKS
I	Filsafat Ilmu	2
	Asesmen Pembelajaran IPA	2
	Analisis Kurikulum IPA	2
	Analisis Hasil Studi Pendidikan IPA	2
	Kajian IPA-Fisika *)	3
	Biologi Perkembangan*)	
	Kajian Kinetika dan termodinamika Kimia *)	
	Kajian Mekanika dan Termodinamika *)	3
	Kajian IPA-Biologi *)	
	Kajian Kelistrikan dan Kemagnetan *)	
Kajian Bioteknologi *)		
Kimia Pangan dan Obat-obatan *)	14	
<b>Jumlah</b>		
II	Metodologi Penelitian	3
	Statistika dalam penelitian pendidikan	3
	Ilmu Pengetahuan Bumi dan Antariksa *)	2
	Biologi Sel Molekuler *)	
	Kimia Organik Fisik *)	3
	Pembelajaran IPA Terpadu *)	
	Pembelajaran Biologi Sekolah *)	
	Pembelajaran Kimia Sekolah *)	
	Pembelajaran Fisika sekolah *)	3
	Kajian IPA-Kimia *)	
Biologi Fungsi *)		
Kimia Anorganik Lanjut *)	14	
Kajian Gelombang, Optika dan Fisika Modern *)		
<b>Jumlah</b>		
III	Pengembangan Praktikum IPA	2
	Desain Penelitian	2
	Pendidikan Lingkungan	2
	Inovasi Pembelajaran IPA *)	2
	Pengembangan Bahan Ajar IPA *)	
	Studi Kasus Pembelajaran IPA *)	8
<b>Jumlah</b>		
IV	Tesis	6
	<b>Jumlah</b>	6
<b>TOTAL</b>		<b>42</b>

\*) Mata Kuliah Pilihan