Program Studi

PENDIDIKAN BIOLOGI

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUKABUMI
www.biologi.ummi.ac.id

AKREDITASI INSTITUSI B No. SK : 3600/SK/BAN-PT/Akred/PT/X/2017

AKREDITASI PROGRAM STUDI B No. SK: 1262/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2015



Satu-satunya program studi yang memiliki program menyiapkan Guru *Islamic Boarding School*

PENDIDIKAN BIOLOGI

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Sukabumi

Program Studi Pendidikan Biologi
hadir sejak tahun 2006 berdasarkan
SK Dirjen Dikti No. 3791/D/T/2006 tanggl 3 Oktober 2006
Pada tanggal 14 Januari 2015, Program Studi
Pendidikan Biologi memperoleh sertifikat **Akreditasi** B
dari BAN PT dengan No. **1262/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2015**



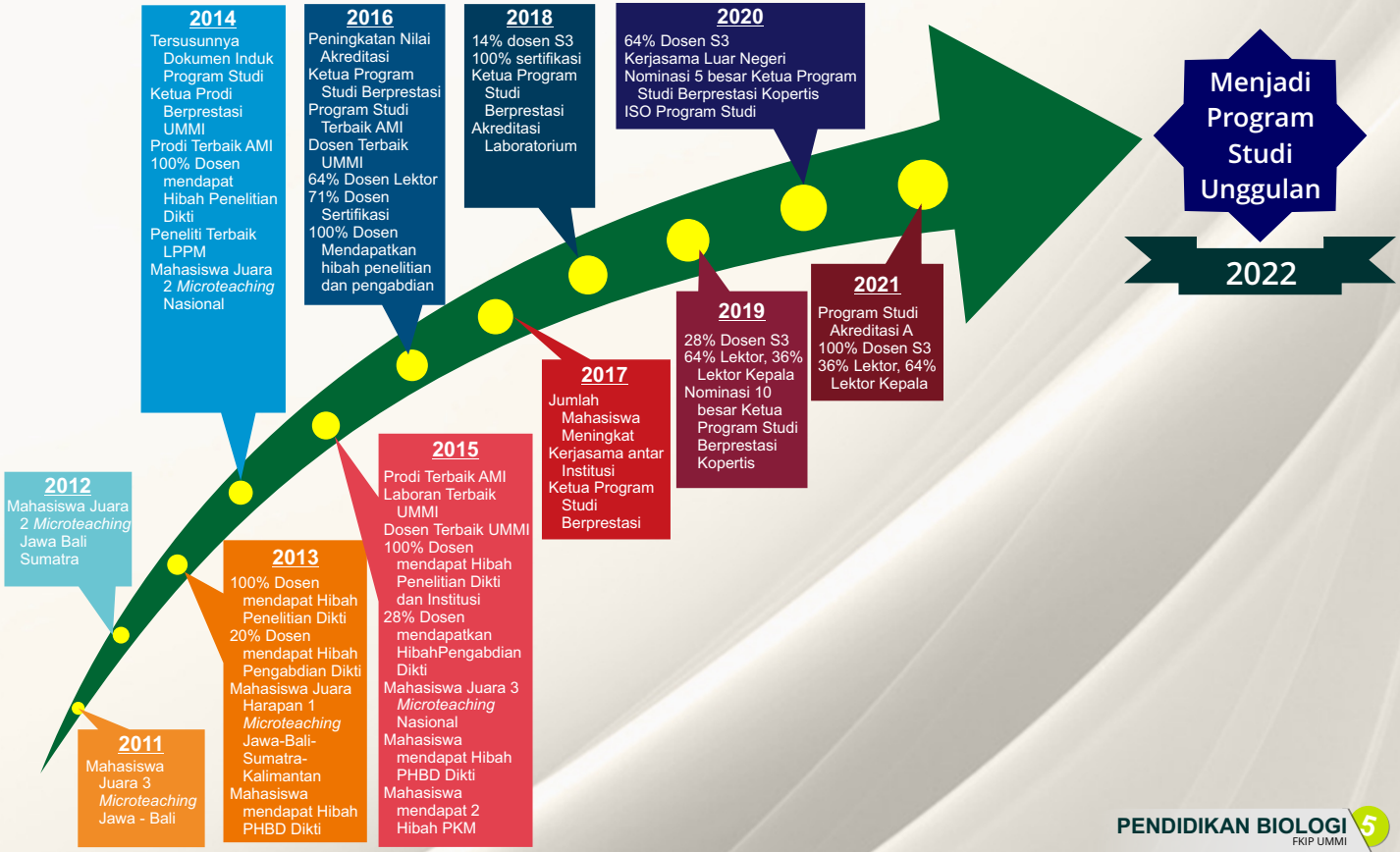
VISI

Terwujudnya Program Studi unggulan dalam membentuk Tenaga Pendidik dalam Bidang Studi Biologi yang mantap secara Pedagogik, Profesional dan ber-Akhlakul Karimah pada tahun 2022."

MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan yang berkualitas dan profesional bagi calon tenaga pendidik.
2. Menyelenggarakan pendidikan bagi calon tenaga pendidik dalam bidang studi Biologi yang berlandaskan nilai-nilai islam dan ke-Muhammadiyahan.
3. Menyelenggarakan program-program peningkatan kualifikasi tenaga pendidik.
4. Menyelenggarakan dan mengembangkan penelitian ilmiah dalam bidang pendidikan biologi.
5. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang pendidikan biologi.

MILESTONE RENSTRA



FASILITAS



Lab. Biologi



Lab. Kimia



Green House



Perpustakaan UMMI
Terakreditasi "A"



Lab. *Microteaching*



Lab. Komputer



Fasilitas Akademik

Lab. Biologi
- Lab. SEB (Sruktur Ekologi dan Biodiversitas)
- Lab. Fibigen (Fisiologi, Biokimia, dan Genetika)
- *Green House*

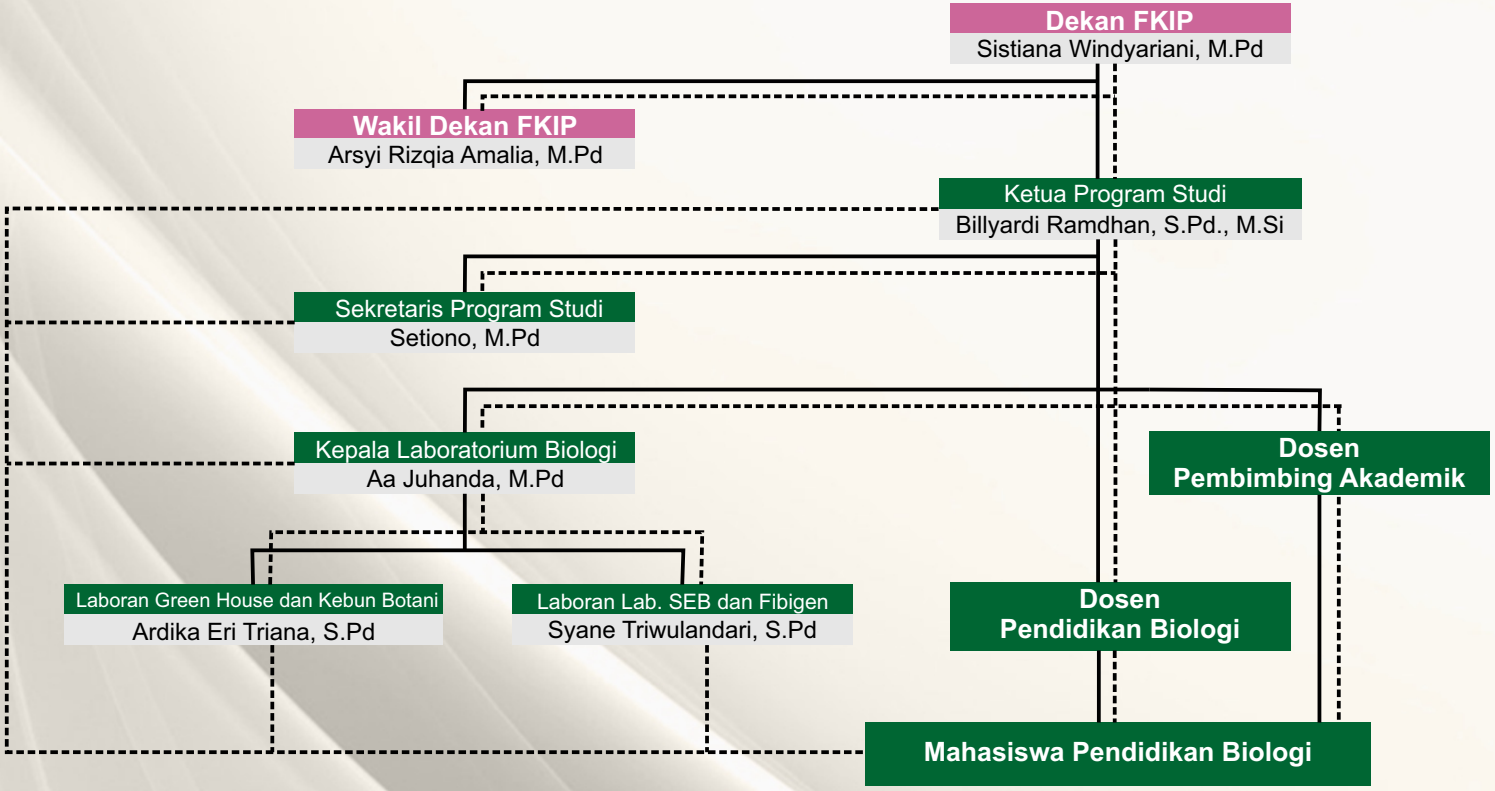
Lab. Kimia
Lab. *Microteaching*
Lab. Media
Lab. Komputer FKIP
Lab. Bahasa

Fasilitas Penunjang

Mesjid, Apotek, Sarana Olahraga, Perpustakaan, Parkir, Food Court, dll.

STRUKTUR ORGANISASI

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI



Keterangan :

——— = *Garis instruksi dan kendali*

- - - - - = *Garis koordinasi*

PENDIDIKAN BIOLOGI
FKIP - UMMI

DOSEN


- Dr. Himatul Aliyah, M.Pd.


- Dr. R. Deni Danial, M.M.


- Dr. Nanang Ch. Anwar., M.Pd.


- Sistiana Windyariani, M.Pd.


- Jujun Ratnasari, M.Si.


- Billyardi Ramdhan, S.Pd.,M.Si


- Suhendar, M.Pd.


- Setiono, M.Pd.


- Aa Juhanda, M.Pd.


- Yoga Maryanto, S.Pd., M.Si.


- Andri Moewashi Idharoel Haq, S.Thl., M.M.


- Asep Munajat, M.Pd.


- Yanti Mulyanti, M.Pd.


- Arsyi Rizqia Amalia, M.Pd.

PROFIL LULUSAN

Lulusan program studi Pendidikan Biologi diarahkan untuk menjadi pribadi yang unggul yang memiliki pengetahuan dan kemampuan menjalankan profesinya dengan dilandasi Al-Qur'an dan As-Sunnah, menguasai bidang ilmu lain yang terkait dengan biologi serta mampu bekerja secara mandiri dan berkelompok dalam kegiatan keilmuan biologi dan pendidikan biologi.



KURIKULUM

Kurikulum program studi sudah mengakomodir kurikulum berbasis kompetensi berdasarkan kerangka kualifikasi nasional (KKNI) pada level 6 yang menjadi acuan dalam pengembangan kurikulum di Indonesia. Dalam menyusun kurikulum, program studi mengacu pada profil lulusan antara lain:

1.Pendidik di bidang Biologi
2.Peneliti bidang pendidikan Biologi
3.Wirausahawan di bidang Biologi
4.Pengelola laboratorium Biologi



PENGELOMPOKAN

MATAKULIAH PER SEMESTER

Semester 1

No	MATAKULIAH	SKS
1.	Al Islam dan Kemuhammadiyahan 1	2
2.	Pendidikan Pancasila	2
3.	Bahasa Inggris untuk Biologi	2
4.	Landasan Pendidikan	2
5.	Perkembangan Peserta Didik	3
6.	Biologi Umum	2
7.	Praktikum Biologi Umum	1
8.	Matematika Dasar	3
9.	Kimia Umum	2
10.	Praktikum Kimia Umum	1
11.	Pendidikan Anti Korupsi	0
12.	Filsafat Sains	2
	Jumlah	**22**

Semester 2

No	MATAKULIAH	SKS
1.	Al Islam dan Kemuhammadiyahan 2	2
2.	Pendidikan Kewarganegaraan	2
3.	Bahasa Indonesia untuk Penulisan Karya Ilmiah	2
4.	Kurikulum dan Pembelajaran	3
5.	Fisika Umum	2
6.	Praktium Fisika Umum	1
7.	Teknik Laboratorium	2
8.	Pengetahuan Lingkungan	2
9.	Praktikum Pengetahuan Lingkungan	1
10.	Morfologi Tumbuhan	2
11.	Praktikum Morfologi Tumbuhan	1
12.	Biologi Sel	2
	Jumlah	**22**

Semester 3

No	MATAKULIAH	SKS
1.	Al Islam dan Kemuhammadiyahan 3	2
2.	Kewirausahaan	2
3.	Pengelolaan Pendidikan	2
4.	Bimbingan dan Konseling	3
5.	Magang 1	1
6.	Zoologi Invertebrata	2
7.	Praktikum Zoologi Invertebrata	1
8.	Botani Kriptogami	2
9.	Praktikum Botani Kriptogami	1
10.	Struktur Hewan	2
11.	Praktikum Struktur Hewan	1
12.	Anatomi Tumbuhan	2
13.	Praktikum Anatomi Tumbuhan	1
	Jumlah	**22**



Semester 4

No	MATAKULIAH	SKS
1.	Al Islam dan Kemuhammadiyahan 4	2
2.	Belajar dan Pembelajaran Biologi	3
3.	Media Pembelajaran Biologi	2
4.	Evaluasi Proses dan Hasil Pembelajaran Biologi	3
5.	Kapita Selekta IPA SMP	2
6.	Kapita Selekta Biologi SMA	2
7.	Biokimia	2
8.	Praktikum Biokimia	1
9.	Zoologi Vertebrata	2
10.	Praktikum Zoologi Vertebrata	1
11.	Perencanaan Pembelajaran Biologi	2
	Jumlah	**22**

Semester 5

No	MATAKULIAH	SKS
1.	Magang 2	1
2.	Perencanaan Pembelajaran Biologi	2
3.	Botani Fanerogami	2
4.	Praktikum Botani Fanerogami	1
5.	Fisiologi Tumbuhan	2
6.	Praktikum Fisiologi Tumbuhan	1
7.	Fisiologi Hewan	2
8.	Praktikum Fisiologi Hewan	1
9.	Genetika	2
10.	Praktikum Genetika	1
11.	Statistika	3
12.	MK Pilihan	2
	Jumlah	**20**

Semester 6

No	MATAKULIAH	SKS
1.	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	3
2.	Metode Penelitian Pendidikan Biologi	3
3.	Seminar Pendidikan Biologi	2
4.	Anatomi Fisiologi Tubuh Manusia	2
5.	Embriologi	2
6.	Praktikum Embriologi	1
7.	Ekologi	2
8.	Praktikum Ekologi	2
9.	MK Pilihan	2
10.	MK Pilihan	2
	Jumlah	**21**

Semester 7

No	MATAKULIAH	SKS
1.	*Microteaching*	2
2.	Mikrobiologi	2
3.	Praktikum Mikrobiologi	1
4.	Evolusi	2
5.	Bioteknologi	2
6.	MK Pilihan	2
7.	MK Pilihan	2
	Jumlah	**13**

Semester 8

No	MATAKULIAH	SKS
1.	Magang 3	2
2.	Skripsi	6
	Jumlah	**8**

*) Mata Kuliah Pilihan

No	MATAKULIAH	SKS	KETERANGAN
1.	Teori Belajar	2	**Dipilih di Semester 5**
2.	Inovasi Pembelajaran Biologi	2	
3.	Pengembangan Pembelajaran Berbasis Praktikum	2	**Dipilih 2 dari 4 mata kuliah di Semester 6**
4.	Ilmu Gizi	2	
5.	Etnobotani	2	
6.	Penelitian Tindakan Kelas (PTK)	2	
7.	Biologi Terapan	2	**Dipilih 2 dari 4 mata kuliah di Semester 7**
8.	Biologi Konservasi	2	
9.	Pengembangan Multimedia dalam Pembelajaran Biologi	2	
10.	Holtikultura	2	

SUASANA PEMBELAJARAN

RUANG KELAS



PRAKTIKUM



KULIAH LAPANGAN





HIMPUNAN **MAHASISWA** BIOLOGI (HIMABIO)

HIMABIO UMMI adalah salah satu wadah bagi mahasiswa untuk mengembangkan kreatifitas dan potensi yang dimiliki. Di HIMABIO mahasiswa dapat belajar berbagai hal yang sangat menarik dan berkesan. Tentunya pengalaman-pengalaman tersebut akan sangat bermanfaat bagi mahasiswa dalam menghadapi kehidupan lain di luar kampus baik dalam dunia kerja maupun masyarakat









PRESTASI PROGRAM STUDI

Ketua program studi terbaik pertama ditingkat universitas tahun 2014
Program studi terbaik berdasarkan Audit Mutu Internal UMMI tahun 2014
Laboratorium terbaik berdasarkan Audit Mutu Internal UMMI tahun 2014
Program studi terbaik kategori LPTK berdasarkan Audit Mutu Internal UMMI tahun 2015
Program studi terbaik kategori LPTK berdasarkan Audit Mutu Internal UMMI tahun 2016
Ketua program studi terbaik fakultas 2016
Ketua program studi terbaik ke dua tingkat universitas tahun 2016



PRESTASI **DOSEN**

Sistiana Windyariani, M.Pd

- Instruktur Penddikan dan Latihan Profesionalisme Guru (PLPG) Rayon 134 (Nasional, 2012)
- Instruktur Penddikan dan Latihan Profesionalisme Guru (PLPG) Rayon 134 (Nasional, 2013)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2013)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2013)
- KKN Tematik (Nasional, 2014)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2014)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2015)
- Dosen Beprestasi Tingkat Universitas (2015)
- Dosen Beprestasi Tingkat Kopertis (2015)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2016)
- Penelitian Hibah Bersaing (Nasional, 2016)
- Penelitian Hibah Bersaing (Nasional, 2017)
- Penyaji Poster Terbaik (Nasional, 2017)

Jujun Ratnasari, M.Si

- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2013)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2014)
- KKN Tematik (Nasional, 2014)

Billyardi Ramadhan, S.Pd., M.Si

- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2013)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2014)
- KKN Tematik Jawa Barat (2014)
- Penelitian PKM Ibm (Nasional, 2015)
- Silase Untuk Peternak Domba (Nasional, 2015)
- Tim Peneliti Geopark Ciletuh Jawa Barat (Nasional, 2015)
- Penelitian Hibah Internal (2016)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2017)

Yoga Maryanto, S.Pd., M.Si

- Penelitian Hibah Internal LPPM UMMI (2015)

Setiono, M.Pd

- Instruktur Penddikan dan Latihan Profesionalisme Guru (PLPG) Rayon 134 (Nasional, 2012)
- Instruktur Penddikan dan Latihan Profesionalisme Guru (PLPG) Rayon 134 (Nasional, 2013)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2013)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2014)
- KKN Tematik Jawa Barat (2014)
- Dosen Beprestasi Tingkat Fakultas (2014)
- Penelitian Hibah Internal LPPM UMMI (2014)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2016)
- Penelitian Hibah Bersaing (Nasional, 2016)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2017)
- Penelitian Hibah Bersaing (Nasional, 2017)

Suhendar, M.Pd

- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2013)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2014)
- KKN Tematik Jawa Barat (2014)
- Penelitian PKM Ibm (Nasional, 2015)
- Penelitian Hibah Internal LPPM UMMI (2015)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2016)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2017)

Aa Juhanda, M.Pd

- Penelitian Hibah Internal LPPM UMMI (2015)
- Penelitian Hibah Internal LPPM UMMI (2016)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2017)
- Penelitian Hibah Dosen Pemula (Nasional, 2017)



PRESTASI **MAHASISWA**

1. Juara Harapan 1 Lomba *Microteaching* se Indonesia 2014 (Syarif Firdaus)
2. Juara 2 Lomba *Microteaching* se Indonesia 2014 (Ika Siti Rikayah)
3. Juara 2 Lomba Paduan Suara Se Kopertis IV (Syarif Firdaus)
4. Proposal didanai DIKTI PKM-K 2015
   (Judul proposal: SOBEK "Bakso Bebek" Inovasi Jajanan Tanpa MSG)
5. Proposal didanai DIKTI PKM-K 2015
   (Judul Proposal: Dodongkal Kotak Rasa Inspirasi Dengan Beraneka Olahan Warna)
6. Juara 3 Lomba *Microteaching* Nasional 2015 (Siska Wijayanti)
7. Program didanai DIKTI Program Hibah dana Hibah Bina Desa 2015
8. Juara 2 Lomba *Microteaching* Nasional 2016 (Endi Riana)
9. Juara 3 Lomba *Microteaching* Nasional 2016 (Dewi Nurdiyanti)
10. Juara Harapan 1 Lomba M*icroteaching* Nasional 2016 (Imas Siti Masitoh)
11. Peringkat 5 Lomba Olimpiade Nasional MIPA 2016 Kopertis 4 dan PTN se-Jawa Barat (Rizky Fauzi)
12. Program Dinanai Dikti Program PKM-K 2017 (Judul Proposal: Bantal Terapi)
13. Delegasi SM3T lokasi pengabdian Papua Barat tahun 2017 (Sukarya Zaenal A)
14. Juara Harapan 1 Lomba *Microteaching* Nasional 2017 (Endi Riana)
15. Juara 3 Lomba *Microteaching* Nasional 2017 (Dewi Nurdiyanti)





KERJASAMA

1. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Tawar
2. Taman Nasional Gunung Gede Pangrango
3. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia(LIPI)
4. Kebun Raya Bogor
5. Dinas Pendidikan Kota Sukabumi
6. Dinas Pendidikan Kota Kabupaten Sukabumi
7. Bapeda Kabupaten Sukabumi
8. Pendidikan Biologi FKIP Unpas
9. SMP Muhammdiyah 3 Kadudampit Kab. Sukabumi
10. SMA Muhammadiyah Kota Sukabumi
11. SMA Negeri 1 Kota Sukabumi
12. SMA Negeri 2 Kota Sukabumi
13. SMA Negeri 3 Kota Sukabumi
14. SMA Negeri 4 Kota Sukabumi
15. Dinas Kehutanan dan Perkebunan
16. Universitas Muhammadiyah Pontianak
17. Universitas Muhammadiyah Pare-Pare
18. Universitas Muhammadiyah Prof. Hamka

KERJASAMA INTERNASIONAL

1. St Dominic Savio College
2. Abroad Alumni Association Of Southern Border Provinces, Thailand
3. Universitas Antar Bangsa Selangor Malaysia
4. MoU dengan pemerintah kota Tainan City, Taiwan
5. Islamic University of Minnesota, Amerika Serikat
6. Nirandon Witya School, Thailand
7. Kedutaan Besar Republik Indonesia Thailand
8. Selangor Islamic University College





BEASISWA

A. Program Beasiswa Bidik Misi
B. Dirjen DIKTI (Kopertis Wilayah IV)
   1. PPA (Peningkatan Prestasi Akademik)
   2. PPE (Peningkatan Prestasi Ekstrakurikuler)
   3. BBM (Bantuan Belajar Mahasiswa)
C. Pemerintah Provinsi Jawa Barat
D. Beasiswa Universitas Muhammadiyah Sukabumi
   1. Kader Muhammadiyah atau Orangtuanya Anggota Muhammadiyah diberikan BEASISWA sebesar 25% dari DPP
   2. Calon Mahasiswa memiliki Prestasi Akademik dan Non Akademik diberikan BEASISWA sebagai berikut:
      - **Beasiswa prestasi Akademik:**
        > Peringkat 1-3 peraih UN terbaik tingkat jurusan Rp. 750.000,-
        > Peringkat 1-3 peraih UN terbaik tingkat sekolah Rp. 1.000.000,-
        > Peringkat 1-3 peraih UN terbaik tingkat Kota/Kab.Rp. 1.500.000,-
      - **Beasiswa Non Akademik:**
        > Juara Tingkat Kota/Kab Rp 750.000,-
        > Juara Tingkat Provinsi Rp. 1.000.000,-
        > Juara Tingkat Nasional Rp. 1.500.000,-
   3. Beasiswa Prestasi Mahasiswa (Diperoleh di semester 3)
   4. Beasiswa untuk calon mahasiswa dari Thailand
      - Beasiswa Full (SPP&DPP) untuk 5 orang, diseleksi bagi mitra kerjasama dengan UMMI
      - Biaya hidup ditanggung sendiri
      - Subsidi untuk 5 orang tidak full

PROGRAM **PENYIAPAN GURU BIOLOGI** ISLAMIC BOARDING SCHOOL ("PAGI BOS")

Deskripsi Program

Menghasilkan lulusan yang unggul secara pedagogik, keilmuan, dan kemuhammadiyahan serta memiliki kompetensi sesuai dengan kebutuhan Sekolah Boarding School.

Target Program

Lulusan memiliki Sertifikat Tutor BTQ.
Lulusam memiliki Sertifikat Tutor Tahfidz.
Lulusan memiliki Sertifikat Bahasa Arab.
Lulusan memiliki Sertifikat Bahasa Inggris.
Lulusan memiliki Sertifikat Magang Boarding School.

Mitra

Lembaga Bahasa UMMI
Lembaga Al Islam dan Kemuhammadiyahan UMMI
Al Mat'uq Islamic Boarding School
SMP IT Al Husna
SMP Khalifah Boarding School Sukabumi
Beberapa Boarding School dan pesantren
yang sedang dalam proses kerjasama








Program Studi

PENDIDIKAN BIOLOGI

Jl. Syamsudin SH No. 50 Sukabumi 43113
Telp. 0266218343 fax 0266218342
email : biologi@ummi.ac.id
www.biologi.ummi.ac.id

download profil