Program Studi

PENDIDIKAN BIOLOGI

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

Akreditasi Institusi
No. SK : 3600/SK/BAN-PT/Akred/PT/X/2017

Akreditasi Program Studi
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**



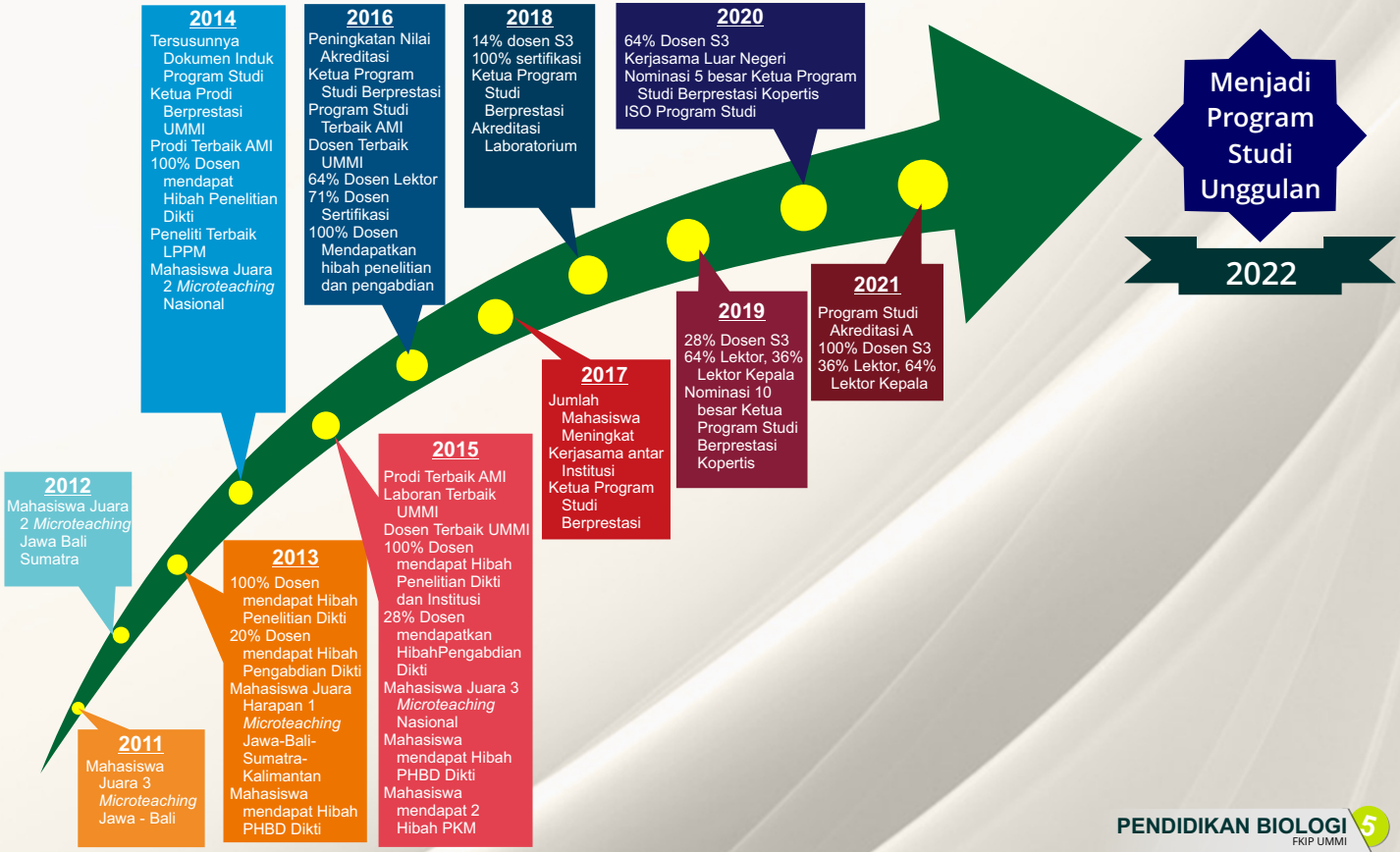
VISI

Terwujudnya Program Studi profesional dalam membentuk Tenaga Pendidik Biologi yang unggul secara pedagogi dan berkarakter islami 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*

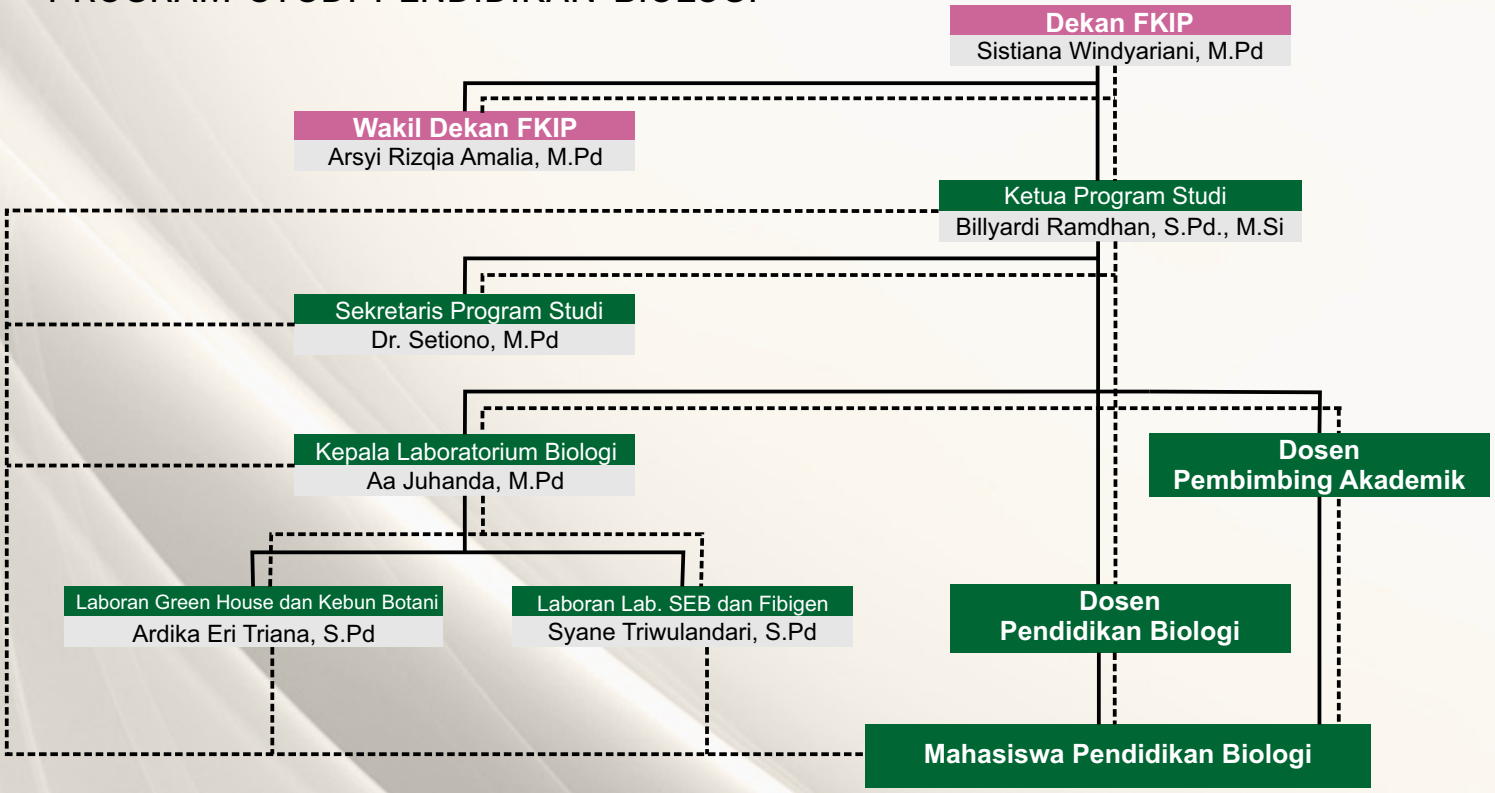
Lab. Kimia
Lab. *Microteaching*
Lab. Media
Lab. Komputer FKIP
Lab. Bahasa

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.


- Dr. Setiono, M.Pd.


- Aa Juhanda, M.Pd.


- Gina Nuranti, 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.	Aqidah-Akhlak	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.	Fisika Umum	2
9.	Kimia Umum	2
10.	Teknik Laboratorium	2
	Jumlah	**20**

Semester 2

No	MATAKULIAH	SKS
1.	Ibadah	2
2.	Pendidikan Kewarganegaraan	2
3.	Bahasa Indonesia untuk Penulisan Karya Ilmiah	2
4.	Kurikulum dan Pembelajaran	2
5.	Filsafat Sains	2
6.	Pendidikan Anti Korupsi	2
7.	Pengetahuan Lingkungan dan Konservasi	2
8.	Praktikum Pengetahuan Lingkungan dan Konservasi	1
9.	Morfologi Tumbuhan	2
10.	Praktikum Morfologi Tumbuhan	1
11.	Biologi Sel	2
	Jumlah	**20**

Semester 3

No	MATAKULIAH	SKS
1.	Kemuhammadiyahan	2
2.	Kewirausahaan	3
3.	Pengelolaan Pendidikan	2
4.	Bimbingan dan Konseling	3
5.	Zoologi Invertebrata	2
6.	Praktikum Zoologi Invertebrata	1
7.	Botani Kriptogami	2
8.	Praktikum Botani Kriptogami	1
9.	Struktur Hewan	2
10.	Praktikum Struktur Hewan	1
	Jumlah	**19**



Semester 4

No	MATAKULIAH	SKS
1.	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2
2.	Pengenalan Lapangan	1
3.	Persekolahan (PLP) 1	3
4.	Belajar dan Pembelajaran Biologi Media Pembelajaran Biologi	2
5.	Evaluasi Proses dan Hasil Pembelajaran Biologi	3
6.	Anotomi Tumbuhan	2
7.	Praktikum Anotomi Tumbuhan	1
8.	Biokimia	2
9.	Praktikum Biokimia	1
10.	Zoologi Vertebrata	2
11.	Praktikum Zoologi Vertebrata	1
	Jumlah	**20**

Semester 5

No	MATAKULIAH	SKS
1.	Perencanaan Pembelajaran Biologi	2
2.	Botani Fanerogami	2
3.	Praktikum Botani Fanerogami	1
4.	Fisiologi Tumbuhan	2
5.	Praktikum Fisiologi Tumbuhan	1
6.	Fisiologi Hewan	2
7.	Praktikum Fisiologi Hewan	1
8.	Genetika	2
9.	Praktikum Genetika	1
10.	Kapita Selekta IPA SMP	2
11.	Kapita Selekta Biologi SMA	2
12.	Teori Belajar* Biologi Terapan Kovensional*	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.	Statistika	2
5.	Ekologi	2
6.	Praktikum Ekologi	2
7.	Pengembangan Pembelajaran Berbasis Praktikum* Etnobotani*	2
8.	Hortikultura* Profesi Guru*	2
	Jumlah	**19**

Semester 7

No	MATAKULIAH	SKS
1.	*Microteaching*	2
2.	Anatomi Fisiologi Tubuh Manusia	2
3.	Embriologi	2
4.	Praktikum Embriologi	1
5.	Mikrobiologi	2
6.	Praktikum Mikrobiologi	1
7.	Evolusi	2
8.	Bioteknologi	2
9.	Penelitian Tindakan Kelas (PTK)	2
10.	Biologi Terapan Modern* Pengembangan Multimedia dalam Pembelajaran Biologi*	2
11.	Inovasi Pembelajaran Biologi* Ilmu Gizi*	2
	Jumlah	**20**

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.	Biologi Terapan Konvensional	2	
3.	Pengembangan Pembelajaran Berbasis Praktikum	2	**Dipilih 2 dari 4 mata kuliah di Semester 6**
4.	Etnobotani	2	
5.	Holtikultura	2	
6.	Profesi Guru	2	
7.	Biologi Terapan Modern	2	**Dipilih 2 dari 4 mata kuliah di Semester 7**
8.	Pengembangan Multimedia dalam Pembelajaran Biologi	2	
9.	Inovasi Pembelajaran Biologi	2	
10.	Ilmu Gizi	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
Program Studi Terbaik kategori LPTK berdasarkan Audit Mutu Internal UMMI tahun 2018



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)
- Hibah Pengabdian PPTTG (Nasional 2018)

Dr. 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)
- Hibah Penelitian Disertasi Doktor (Nasional 2018)
- Hibah Penulisan Bahan Ajar Belmawa Ristek Dikti (Nasional 2018)

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)
- Hibah Pengabdian PPTTG (Nasional 2018)
- Pengabdi Terbaik Universitas Tahun 2018

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)
16. Juara 1 Lomba Microteaching Nasional 2018 (Sri Wahyuni)
17. Mahasiswa Berprestasi tingkat Universitas tahun 2018 (Erisa Septiyani)
18. Proposal PKM didanai DIKTI PKMPE 2018
    (Judul Perbandingan Aktivitas Antibakteri Begonia Multangula Dan Begonia Robusta Untuk Formulasi Homemade Less Sugar Soft Candy (Homeless Candy) Anti-Halitosis)
19. Proposal PKM didanai DIKTI PKMM 2018
    (Judul Sambaran AADC (Sarana Baru Media Pembelajaran IPA *Air Dry Clay*)
20. Proposal PKM didanai DIKTI PKMPE 2019
    (Judul Pemanfaatan Ekstrak Daun *Sanseviera trifasciata* sebagai Gelang Penyerap Karbon Monoksida Asap Rokok)
21. Proposal PKM didanai DIKTI PKMPSH 2019
    (Judul Hey Bacteria! Modul berbasis Hasil Penelitian untuk Melatih Keterampilan Abad 21 Siswa)
22. Proposal PKM didanai DIKTI PKMPSH 2019
    (Judul Pemetaan Faktor Dominan yang Mempengaruhi perilaku "*Baby Smoker*" di Sukabumi)













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
   5. Beasiswa Hafiz Al-Qur'an

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 Buku Profil

Scan me

Lihat Video Profil

Scan me

Pendidikan Biologi Fkip Ummi

Himabio Universitas Muhammadiyah Sukabumi