



**PROGRAM PASCASARJANA
MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI (S-2)
FKIP UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

A. Latar Belakang

Dalam rangka meningkatkan peran dan kontribusi UMB menghadapi persaingan global yang semakin ketat dimasa mendatang, maka Universitas Muhammadiyah Bengkulu dituntut meningkatkan kualifikasi jenjang pendidikan dari strata satu (S1) ke strata dua (S2) agar dapat berpartisipasi dalam pembangunan. Untuk itu, Universitas Muhammadiyah Bengkulu (UMB) menawarkan Program Magister Pendidikan Biologi kepada masyarakat luas. Program Pascasarjana ini telah memiliki ijin dari Dikti Nomor: **1075/D/IT/2009** untuk meningkatkan kualifikasi pendidikan dan kualitas yang mampu bersaing dalam skala nasional maupun internasional.

B. Visi, Misi dan Tujuan

1. Visi

Visi Program Magister (S2) Pendidikan Biologi UMB adalah **Terwujudnya Program Magister Pendidikan Biologi UMB pada tahun 2017 berkualitas Standar Nasional dan**

menghasilkan lulusan yang bermutu dalam penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan teknologi ilmu-ilmu biologi yang diridhoi Allah SWT.

2. Misi

Misi utama Program Magister Pendidikan Biologi UMB adalah menyelenggarakan pendidikan untuk menghasilkan sumber daya manusia yang unggul dalam bidang pendidikan, penelitian, dan teknologi dalam ilmu biologi, dan menghasilkan karya akademik dan temuan-temuan yang bermakna dan berbobot dalam ilmu biologi bagi kemanusiaan dan kesejahteraan masyarakat.

3. Kompetensi Output

Kompetensi output Program Magister Pendidikan Biologi UMB diharapkan memiliki kompetensi sebagai berikut:

- Mampu mengajar bidang Biologi dan Pendidikan Biologi pada Program S1.
- Meningkatkan kemampuan guru-guru mengajar Biologi Sekolah Dasar dan menengah melalui program-program pelatihan.
- Melakukan penelitian dan pengembangan dalam kurikulum pendidikan biologi khususnya di sekolah dasar dan menengah.
- Mengawasi pelaksanaan pendidikan pengajaran biologi di sekolah dasar dan menengah.

C. Dosen (Tenaga Pengajar)

- Dr. H. Khairil, M.Pd
- Dr. Irwandi, M.Pd
- Drs. Rusdi, M.Si, Ph.D
- Dr. Susiyanto, M.Si
- Dr. Budi Kisworo, M.A
- Dr. Bahrin, M.Si
- Dr. Sunaryadi, M.Si
- Dr. Nurhaita, M.P
- Dr. Hasanawi MT, M.P
- Drs. Kasmiruddin, M.Si
- Drs. Santoso, M.Si
- Drs. Sukaryana, M.Si, M.Kes
- Dra. Hj. Siti Darwa Suryani, M.Si
- Drs. Nasral, M.Pd
- Efri Roziaty, S.Si., M.Si

D. Sarana dan Prasarana

1. Umum

- Kantor Program Pascasarjana Universitas

- Muhammadiyah Bengkulu berada di Jl. Bali P.O. Box 118 Kota Bengkulu
- Ruang Kuliah dengan kelengkapan multimedia untuk Magister Pendidikan Biologi dengan suasana belajar yang kondusif, ruang kuliah ber-AC, perpustakaan biasa dan perpustakaan digital (melalui internet), lab bahasa, dan fasilitas internet.

2. Khusus

- Fasilitas Komputer dan internet disediakan di laboratorium komputer Unmuh Bengkulu Jl. Bali P.O. Box 118 Kota Bengkulu Ruang B1
- Fasilitas lab. Micro teaching di Gedung C1 Jl. Bali P.O. Box 118 Kota Bengkulu
- Laboratorium Biologi UMB

E. Kurikulum

Semester	Mata Kuliah	sks
I	1. Al. Islam	1
	Kemuhammadiyah	2
	2. Filsafat IPA dan Bioetika	
	3. Botani	2
	4. Landasan Pendidikan	2
	5. Zoologi	2
	6. Biologi Sel & Molekuler	2
	Jumlah	11
II	1. Mikrobiologi	2
	2. Ekologi	2
	3. Statistik	2
	4. Metode Penelitian	2
	5. Strategi Pembelajaran Biologi	2
	Jumlah	10
III	1. Media Pembelajaran Biologi Berbasis IT	2
	2. Fisiologi Tumbuhan	2
	3. Genetika dan Evolusi	2
	4. Bioteknologi	2
	5. Fisiologi Hewan	2
	6. Evaluasi Pembelajaran Biologi	2
	Jumlah	12

IV	1. Seminar Biologi 2. PPL 3. Tesis	1 2 6
	Jumlah	9
	Jumlah SKS keseluruhan	42

Keterangan:

Matakuliah Matrikulasi harus diikuti semua mahasiswa pada Semester I

Matakuliah Matrikulasi:

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. English for Biological Science | 0 sks |
| 2. Pengenalan e-learning | 0 sks |

F. Persyaratan:

- Lulus S1 Biologi, Kimia, Fisika, Matematika, dan Ilmu-ilmu MIPA terapan lainnya.
- Mengisi formulir pendaftaran dengan melampirkan:
 - Foto copy ijazah S1 dan Transkrip nilai yang sudah dilegalisir
 - Pas foto berwarna berukuran: 4 x 6, 3 x 4, 2 x 3 masing-masing 3 lembar
- Membayar uang pendaftaran sebesar Rp. 350.000,- melalui rekening Bank Syariah Mandiri (BSM) Panorama Bengkulu Nomor Rek. 1090109995 a.n Pascasarjana UMB
- Waktu pendaftaran:

Gelombang 1 : April – Juni
Gelombang 2 : Juni – Agustus
- Tes Ujian Masuk Gelombang 1 : Juni
Tes Ujian Masuk Gelombang 2 : Agustus

G. Biaya

- Uang SPP Rp. 3.500.000,-/semester
 - Uang Praktikum Rp. 300.000,-/semester dibayar 3 (tiga) semester
 - Uang Pengembangan Rp. 3.500.000,-
 - Uang Tesis Rp. 1.500.000,-
 - Uang Seminar Rp. 500.000,-
 - Uang PPL Rp. 600.000,-
 - Matrikulasi Rp. 1.000.000,-
- Catatan: Bagi alumni UMB bebas uang pengembangan

G. Pendaftaran dan Informasi

Sekretariat Program Pascasarjana:
Kampus 1 UMB Kampung Bali Jln. Bali Telp (0736) 22765, Fax (0736) 26161 Bengkulu
1. Kampus 2 UMB Jln. Salak Raya Lingkar Timur Bengkulu

Hubungi:

Dr. Irwandi, M.Pd HP: 081555738403
Dr. Rusdi, M.Si HP:081273273389
Ridwan, S.E.,M.Si HP: 08156109164
E-mail : umbpasca@gmail.com

Dr. Khairil, M.Pd

Rektor

Dr. Irwandi, M.Pd

Ketua

Nama :

.....

Pekerjaan :

.....

No.HP/Telp:

.....

Alamat :

.....

.....

.....

.....

.....

Bengkulu,

Calon Mahasiswa,

.....

(Nama lengkap dan tanda tangan)

FORMULIR PENDAFTARAN



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI (S-2)**

B. Latar Belakang

Dalam rangka meningkatkan peran dan kontribusi UMB menghadapi persaingan global yang semakin ketat dimasa mendatang, maka Universitas Muhammadiyah Bengkulu dituntut

meningkatkan kualifikasi jenjang pendidikan dari strata satu (S1) ke strata dua (S2) agar dapat berpartisipasi dalam pembangunan. Untuk itu, Universitas Muhammadiyah Bengkulu (UMB) menawarkan Program Magister Pendidikan Biologi kepada masyarakat luas. Program Pascasarjana ini telah memiliki ijin dari Dikti Nomor: **1075/D/IT/2009** untuk meningkatkan kualifikasi pendidikan dan kualitas yang mampu bersaing dalam skala nasional maupun internasional.

Kegiatan belajar mengajar di Program Pascasarjana Pendidikan Biologi UMB dirancang atas dasar pemikiran yang cermat sehingga dapat menghasilkan para Magister yang berkualitas dan berdedikasi tinggi, beriman dan bertakwa, berwawasan global dan mempertimbangkan ketentuan-ketentuan hukum yang berlaku. Pendirian Program Pascasarjana Pendidikan Biologi UMB ini juga dilandasi oleh antisipasi terhadap perkembangan tuntutan kebutuhan dunia pendidikan saat ini maupun masa datang. Program Pascasarjana Pendidikan Biologi ini dapat menghasilkan lulusan yang memiliki kualitas dan dapat dipertanggungjawabkan, bukan sekedar sebagai penyandang gelar "M.Pd".

B. Visi, Misi dan Tujuan

1. Visi Program Magister (S2) Pendidikan Biologi UMB

Visi Program Magister (S2) Pendidikan Biologi UMB adalah **Terwujudnya Program Magister Pendidikan Biologi UMB pada tahun 2017 berkualitas Standar Nasional dan menghasilkan lulusan yang bermutu dalam penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan teknologi ilmu-ilmu biologi yang diridhoi Allah SWT.**

2. Misi Program Magister (S2) Pendidikan Biologi UMB

Misi utama Program Magister Pendidikan Biologi UMB adalah menyelenggarakan pendidikan untuk menghasilkan sumber daya manusia yang unggul dalam bidang pendidikan, penelitian, dan teknologi dalam ilmu biologi, dan menghasilkan karya akademik dan temuan-temuan yang bermakna dan berbobot dalam ilmu biologi bagi kemanusiaan dan kesejahteraan masyarakat.

3. Tujuan Program Magister Pendidikan Biologi UMB

Program Magister (S2) Pendidikan Biologi UMB bertujuan menyiapkan dan menghasilkan lulusan dalam disiplin ilmu biologi terutama menghasilkan tenaga pengajar yang profesional dalam bidang kependidikan yang memiliki kualifikasi sebagai berikut:

- a. Beriman dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.
- b. Berjiwa Pancasila dan memiliki integritas ilmiah.
- c. Bersikap terbuka, tanggap terhadap perkembangan ilmu, teknologi dan seni, serta permasalahan yang ada di masyarakat.
- d. Mempunyai kemampuan untuk meningkatkan pelayanan profesi kepada masyarakat dengan jalan penelitian, pengembangan dan pengabdian.
- e. Mempunyai kemampuan berpartisipasi dalam pengembangan bidang ilmunya.
- f. Mempunyai kemampuan mengembangkan penampilan profesionalnya dalam spektrum yang lebih luas, dengan mengaitkan bidang ilmu atau profesi yang relevan.
- g. Mempunyai kemampuan untuk merumuskan pendekatan penyelesaian berbagai masalah di masyarakat dengan cara penalaran ilmiah.

3. Kompetensi Output Program Magister (S2) Pendidikan Biologi UMB

Kompetensi output Program Magister Pendidikan Biologi UMB diharapkan memiliki kompetensi sebagai berikut:

- e. Mampu mengajar bidang Biologi dan Pendidikan Biologi pada Program S1.
- f. Meningkatkan kemampuan guru-guru mengajar Biologi Sekolah Dasar dan menengah melalui program-program pelatihan.
- g. Melakukan penelitian dan pengembangan dalam kurikulum pendidikan biologi khususnya di sekolah dasar dan menengah.
- h. Mengawasi pelaksanaan pendidikan pengajaran biologi di sekolah dasar dan menengah.

C. Dosen (Tenaga Pengajar)

16. Dr. H. Khairil, M.Pd
17. Dr. Irwandi, M.Pd
18. Drs. Rusdi, M.Si, Ph.D
19. Dr. Susiyanto, M.Si
20. Dr. Budi Kisworo, M.A

21. Dr. Bahrin, M.Si
22. Dr. Sunaryadi, M.Si
23. Dr. Nurhaita, M.P
24. Dr. Hasanawi MT, M.P
25. Drs. Kasmiruddin, M.Si
26. Drs. Santoso, M.Si
27. Drs. Sukaryana, M.Si, M.Kes
28. Dra. Hj. Siti Darwa Suryani, M.Si
29. Drs. Nasral, M.Pd
30. Efri Roziaty, S.Si.,M.Si

D. Sarana dan Prasarana

1. Umum

- a. Kantor Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Bengkulu berada di Jl. Bali P.O. Box 118 Kota Bengkulu
- b. Ruang Kuliah dengan kelengkapan multimedia untuk Magister Pendidikan Biologi dengan suasana belajar yang kondusif, ruang kuliah ber-AC, perpustakaan biasa dan perpustakaan digital (melalui internet), lab bahasa, dan fasilitas internet.

2. Khusus

- a. Fasilitas Komputer dan internet disediakan di laboratorium komputer Unmuh Bengkulu Jl. Bali P.O. Box 118 Kota Bengkulu Ruang B1
- b. Fasilitas lab. Micro teaching di Gedung C1 Jl. Bali P.O Box 118 Kota Bengkulu
- c. Laboratorium Biologi UMB

E. Kurikulum

Semester	Mata Kuliah	sks
I	1. Al. Islam Kemuhammadiyah	1
	2. Filsafat IPA dan Bioetika	2
	3. Biokimia	2
	4. Landasan Pendidikan	2
	5. Mikrobiologi	2
	6. Ekologi Lanjut	2
	Jumlah	11

II	1. Biosistemik 2. Biologi Sel & Molekuler 3. Biostatistik 4. Metode Penelitian 5. Genetika dan Evolusi	2 2 2 2 2
	Jumlah	10
III	a. Konsentrasi Tumbuhan 1. PBM Bid.Studi Biologi 2. Fisiologi Tumbuhan 3.Kultur Jaringan Tumbuhan 4. Ekologi Tumbuhan 5. Mikologi b. Konsentrasi Hewan 1. PBM Bid. Studi Biologi 2. Fisiologi Hewan 4. Kultur Jaringan Hewan 5. Ekologi Hewan 6. Tingkahlaku Hewan	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	Jumlah	10
IV	1. Seminar Biologi 2. PPL 3. KKL 4. Tesis	1 2 1 6
	Jumlah	10
	Jumlah SKS keseluruhan	41

Keterangan:

Matakuliah Matrikulasi harus diikuti semua mahasiswa pada Semester I

Matakuliah Matrikulasi:

1. *English for Biological Science* 0 sks
2. *Pengenalan e-learning* 0 sks
3. *Pengelolaan Laboratorium* 0 sks

F. Persyaratan:

5. Lulus S1 Biologi, Kimia, Fisika, Matematika, dan Ilmu-ilmu MIPA terapan lainnya.
6. Mengisi formulir pendaftaran dengan melampirkan:
 - a. Foto copy ijazah S1 dan Transkrip nilai yang sudah dilegalisir

- b. Pas foto berwarna berukuran: 4 x 6, 3 x 4, 2 x 3 masing-masing 3 lembar
7. Membayar uang pendaftaran sebesar Rp. 350.000,- melalui rekening Bank Syariah Mandiri (BSM) Panorama Bengkulu Nomor Rek. 1090109995 a.n Pascasarjana UMB
8. Waktu pendaftaran:
Gelombang 1 : 15 April – 26 Juni 2010
Gelombang 2 : 18 Juni – 03 Agustus 2010
5. Tes Ujian Masuk Gelombang 1 : 05 – 06 Juni 2010
Tes Ujian Masuk Gelombang 2 : 06 – 07 Agustus 2010.

G. Pendaftaran dan Informasi

Sekretariat Program Pascasarjana:
Kampus 1 UMB Kampung Bali Jln. Bali Telp (0736) 22765, Fax (0736) 26161 Bengkulu
2. Kampus 2 UMB Jln. Salak Raya Lingkar Timur Bengkulu

Hubungi:

Dr. Irwandi, M.Pd HP: 081555738403
Dr. Rusdi, M.Si HP:085758057709
Ridwan, S.E.,M.Si HP: 08156109164
E-mail : umbpasca@gmail.com

Dr. Khairil, M.Pd

Rektor

Dr. Irwandi, M.Pd

Wkl. Direktur

FORMULIR PENDAFTARAN

Nama :

Pekerjaan :

No.HP/Telp:

.....

.

Alamat :

.....

.....

.....

.....

.

Bengkulu,

Calon Mahasiswa,

.....