



PROGRAM STUDI BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS TANJUNGPURA

AKREDITASI A

Jl. Prof Hadari Nawawi, Pontianak, Kalimantan Barat

(0561) 577963

biology@untan.ac.id

<http://biology.untan.ac.id/>



PROFIL



Keberadaan Program Studi Biologi FMIPA UNTAN diharapkan dapat menjadi terdepan dalam peningkatan sumber daya manusia untuk mengelola sumber daya alam sehingga memberikan dampak terhadap peningkatan kualitas kehidupan.

VISI

Mewujudkan PS Biologi yang unggul dalam bidang pendidikan, penelitian biologi, konservasi lahan basah, dan gambut tropis, serta menghasilkan lulusan yang berdaya saing tinggi pada tingkat nasional dan regional.

MISI

- Menyelenggarakan pendidikan dan mengembangkan proses pembelajaran Biologi secara terpadu dengan berorientasi pada peningkatan kualitas dengan mengoptimalkan kearifan budaya lokal.
- Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian dalam bidang biologi lahan basah dan gambut tropis yang relevan dengan kebutuhan masyarakat dan dunia kerja serta aplikasinya yang mampu bersaing di tingkat nasional dan regional.
- Meningkatkan kualitas karya ilmiah di bidang biologi yang inovatif dan produktif yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat luas.
- Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung pembangunan berkelanjutan di kawasan Kalimantan, Indonesia dan Asia Tenggara.
- Menjalin kerja sama dengan pengguna (stakeholder) baik institusi pemerintah, swasta, lembaga riset, dan swadaya masyarakat pada tingkat nasional dan regional.



BOTANI

BIDANG KAJIAN



GENETIKA DAN BIOMOLEKULER



ZOOLOGI



MIKROBIOLOGI



EKOLOGI

LABORATORIUM PENUNJANG

BIOLOGI DASAR

KULTUR JARINGAN

ZOOLOGI

- Unit Hidrobiologi
- Unit Entomologi dan Parasitologi

MIKROBIOLOGI

EKOLOGI DAN SISTEMATIKA





KURIKULUM S1 Biologi

Kurikulum PS Biologi memuat mata kuliah sesuai dengan kurikulum nasional yang mendukung pencapaian kompetensi lulusan dan memberikan keleluasaan pada mahasiswa untuk memperluas wawasan yang berkaitan dengan ilmu dasar Biologi, yaitu:

- 01 Biologi Sel dan Molekuler
- 02 Fisiologi
- 03 Genetika
- 04 Struktur dan Perkembangan
- 05 Biosistemika dan Evolusi
- 06 Ekologi

Selain itu, sejalan dengan potensi lokal Kalimantan dan Pola Ilmiah Pokok Universitas Tanjungpura, PS Biologi memiliki 4 bidang minat dengan mata kuliah pendukungnya, antara lain:

- 01 Botani: Botani Mangrove, Orchidologi, Etnobotani, Teknik Kultur Jaringan
- 02 Zoologi: Ekofisiologi Hewan, Herpetologi, Entomologi, Parasitologi, Karsinologi
- 03 Mikrobiologi, genetika dan biologi molekuler: Genetika Populasi, Mikrobiologi Lingkungan, Rekayasa Genetika
- 04 Ekologi: Ekologi Lahan Basah, Biologi Konservasi, Limnologi, Planktonologi, AMDAL



TENAGA PENGAJAR

- Dr. Junardi
- Dr. Elvi Rusmiyanto Pancaning Wardoyo
- Dr. Rafdinal
- Dr. Kustiati
- Dr. Zulfa Zakiah
- Dr. Siti Ifadatin
- Dr. (kandidat) Siti Khotimah
- Dr. (kandidat) Dwi Gusmalawati
- Irwan Lovadi, Ph.D (kandidat)
- Riza Linda, S.Si., M.Si.
- Masnur Turnip, S.Si., M.Si.
- Tri Rima Setyawati, S.Si., M.Si.
- Mukarlina, S.Si., M.Si.
- Ari Hepi Yanti, S.Si., M.Sc.
- Firman Saputra, S.Si., M.Sc.
- Diah Wulandari, S.Si., M.Sc.
- Rahmawati, S.Si., M.Sc.
- Riyandi, S.Si., M.Si.
- Rikhsan Kurniatuhadi, S.Si., M.Si.



OBJEK RISET UNGGULAN CACING NIPAH



KEGIATAN MAHASISWA



B2N (Biology Back To Nature)



Himabiogenesis



BSC Explorer (Biology Science Club Explorer)



Lab Kreasi



Liga Futsal Biologi



Serebiosa



FASILITAS PENDUKUNG AKADEMIK

- Perpustakaan
- American Corner
- Balai Bahasa
- Auditorium.
- British Culture and Learning Centre (BCLC)



Gelar : >>> **S. Si** (Sarjana Sains)

AKADEMISI
Bidang Biologi

PENELITI
Bidang Biologi

MANAJER
Sumber Daya Hayati

KONSULTAN
Sumber Daya Hayati / Lingkungan Hidup

PROSPEK LULUSAN

ANALIS
Bidang Biologi

BIO-ENTERPRENEUR
Bidang Biologi