



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



DOKUMEN VISI MISI

JURUSAN BIOLOGI

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS TANJUNGPURA**

**DOKUMEN VISI DAN MISI
PROGRAM STUDI BIOLOGI**



**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
2022**

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga Dokumen Visi dan Misi Program Studi (PS) Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (Fakultas MIPA) Universitas Tanjungpura (UNTAN) ini dapat diselesaikan. Dokumen Visi dan Misi ini dibuat untuk memberikan landasan strategis terhadap semua proses pengembangan PS Biologi Fakultas MIPA UNTAN. Visi dan misi memberikan gambaran arah tujuan yang akan dicapai dan apa yang harus dilakukan oleh seluruh komunitas PS Biologi Fakultas MIPA UNTAN. Visi dan misi ini dibuat agar seluruh komunitas mampu bekerja bersama secara harmonis dalam membangun PS Biologi Fakultas MIPA UNTAN. Dokumen ini berlaku sebagai landasan dan pedoman bagi semua bentuk aktivitas PS Biologi Fakultas MIPA UNTAN yang akan dijalankan.

Dokumen Visi dan Misi PS Biologi Fakultas MIPA UNTAN ini berisikan maksud dan tujuan, latar belakang, visi, misi dan tujuan strategis serta keterkaitan antara visi, misi dan tujuan PS Biologi Fakultas MIPA UNTAN.

Semoga Dokumen Visi dan Misi PS Biologi Fakultas MIPA UNTAN ini dapat bermanfaat khususnya bagi PS Biologi Fakultas MIPA UNTAN, sehingga diharapkan program studi memiliki kualitas proses belajar mengajar dan lulusan untuk yang akan datang menjadi lebih baik.

Pontianak, Oktober 2022

DAFTAR ISI

Halaman Judul
Halaman Pengesahan
Prakata
Daftar Isi

Maksud dan Tujuan..... 1
Latar Belakang..... 2
Visi..... 6
Misi..... 7
Tujuan Strategis..... 8
Keterkaitan antara Visi, Misi dan Tujuan..... 9
Ketentuan Perubahan..... 11

LEMBAR PENGESAHAN

REVISI KE- : 4 (EMPAT)
DISAHKAN : DALAM RAPAT SENAT
TANGGAL PENGESAHAN :
DISUSUN OLEH : PROGRAM STUDI BIOLOGI
DIKENDALIKAN OLEH : PENJAMINAN MUTU FAKULTAS MIPA
DISETUJUI OLEH : DEKAN FAKULTAS MIPA

DISUSUN OLEH:	TIM PENGENDALI	DISETUJUI OLEH
Ketua Jurusan (Dr. Kustiati, M.Si) NIP. 197212102000032001	Ketua Penjaminan Mutu Fakultas (Dr. Elvi Rusmiyanto PW., M.Si) NIP 197109012000031003	Dekan (Dr. Gusrizal, M.Si) NIP 197108022000031001

DOKUMEN VISI MISI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Dokumen ini telah disahkan dan disetujui
di Pontianak, 10 Oktober 2022

Ketua Senat Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dr. Gusrizal, M.Si
NIP 197108022000031001

DOKUMEN VISI MISI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS TANJUNGPURA PONTIANAK

1. MAKSUD DAN TUJUAN

Dokumen Visi Misi ini dibuat sebagai landasan strategis bagi semua proses pengembangan Program Studi (PS) Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (Fakultas MIPA) Universitas Tanjungpura (UNTAN). Visi dan misi memberikan gambaran arah tujuan yang akan dicapai dan apa yang harus dilakukan oleh seluruh komunitas PS.

Visi dan misi adalah suatu konsep perencanaan yang disertai dengan tindakan sesuai dengan apa yang direncanakan untuk mencapai suatu tujuan. Visi program studi adalah suatu pandangan mendasar bagi PS untuk berusaha mencapai keinginan dalam jangka waktu tertentu. Visi PS merupakan visi keilmuan program studi. Demi keberhasilan PS, visi akan menyatukan pandangan yang berbeda-beda terutama dari para pihak *stakeholder* internal maupun eksternal sehingga visi harus dapat menyatukan perbedaan yang ada. Manfaat visi bagi suatu PS sangat penting bagi pengembangan PS terutama semua pihak yang terlibat dalam sivitas akademik di lingkungan PS.

Manfaat yang diperoleh diantaranya adalah memberi peluang dan tantangan bagi PS. Visi juga merupakan hal yang sangat krusial bagi PS untuk menjamin kelestarian dan kesuksesan jangka panjang. Pada visi suatu PS terdapat juga nilai-nilai, aspirasi serta kebutuhan PS di masa depan.

Visi harus berorientasi pada masa depan, sebagai wujud ekspresi kreativitas, tidak berdasar pada kondisi saat ini tetapi

berdasar pada prinsip dan nilai yang mengandung penghargaan kepada masyarakat. Tujuan penetapan visi PS adalah:

- a. Mencerminkan sesuatu yang akan dicapai PS yaitu program studi yang unggul.
- b. Memiliki orientasi pada masa depan PS.
- c. Menimbulkan komitmen tinggi dari seluruh jajaran di lingkungan PS
- d. Menentukan arah dan fokus strategi PS yang jelas
- e. Menjamin kesinambungan kepemimpinan organisasi di PS Biologi

Visi dan misi PS Biologi disusun berdasarkan Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 74 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Tanjungpura, Dokumen Pola Ilmiah Pokok UNTAN, dan hasil analisis situasi dan kondisi PS Biologi (analisis SWOT). Penyusunan visi, misi, tujuan dan sasaran melalui tahapan-tahapan yang melibatkan beberapa pihak, yaitu:

1. Dekan, Wakil Dekan dan seluruh dosen Fakultas MIPA UNTAN
2. Tenaga kependidikan Fakultas MIPA UNTAN
3. *Stakeholder* (pemangku kepentingan)
4. Mahasiswa
5. Perwakilan alumni
6. Pengguna lulusan

Visi dan misi ini dibuat agar seluruh komunitas mampu bekerja bersama secara harmonis dalam membangun Program Studi Sistem Informasi. Dokumen ini berlaku sebagai landasan dan pedoman bagi semua bentuk aktivitas PS yang akan dijalankan.

2. LATAR BELAKANG

Sejarah berdirinya PS Biologi sejalan dengan sejarah terbentuknya Fakultas MIPA UNTAN. Pendirian Fakultas MIPA

UNTAN telah diwacanakan dan dipelopori oleh Rektor UNTAN periode 1982-1991 (Prof. Dr. H. Hadari Nawawi) yang ditindaklanjuti dengan pembentukan Badan Pengelola Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (BPMIPA) UNTAN pada tahun 1992 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Tanjungpura nomor: 4669/PT29.H/E/1992 tanggal 26 Nopember 1992. Pergantian Pengurus BPMIPA dilakukan berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Tanjungpura nomor: 193a/J22/KP/1999 tanggal 1 April 1999.

Pada tanggal 9 November 2001, Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional mengeluarkan surat nomor: 3494/D/T/2001 tentang izin penyelenggaraan proses pembelajaran untuk empat PS masing-masing Matematika, Fisika, Kimia, dan Biologi jenjang strata satu (S1) di Universitas Tanjungpura. Seleksi penerimaan mahasiswa pertama kali mulai dilakukan pada tahun akademik 2002/2003 melalui jalur ujian tulis dan non ujian tulis. Pada tahun 2006, Fakultas MIPA UNTAN secara definitif ditetapkan melalui SK Rektor UNTAN No. 119/J22/OT/2006 tanggal 9 Januari 2006.

Program studi memiliki misi dan tujuan yang hendak dicapai sesuai dengan indikator dan kriteria yang ditetapkan. PS Biologi dapat dikatakan berhasil apabila dapat mencapai misi, visi, dan tujuan tersebut. Untuk dapat mencapainya, PS Biologi merumuskan strategi yang kemudian dijabarkan dalam bentuk program-program atau aktivitas. Keberhasilan suatu organisasi tidak hanya bergantung dari strategi yang telah dirumuskan, tetapi terletak pada keberhasilan pengimplementasiannya. Pengimplementasian tersebut membutuhkan pengukuran kinerja untuk memastikan apakah strategi berjalan sesuai dengan yang telah direncanakan. Untuk mencapai strategi, PS Biologi memiliki sebuah sistem pengukuran kinerja membandingkan hasil terhadap tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan serta target

yang jelas, yang kemudian diaplikasikan kepada setiap anggota di lingkup PS Biologi, maka setiap dosen, mahasiswa dan sivitas akademika dapat mengerti dan mengimplementasikannya dengan baik sehingga visi organisasi dapat tercapai.

Keberadaan PS Biologi dalam visi, misi, tujuan dan sasaran PS Biologi perlu dilakukan pengenalan dalam bentuk sosialisasi baik secara internal maupun eksternal (*stakeholder*/pihak lain yang terkait). Pernyataan visi perlu diekspresikan dengan baik sehingga mampu menjadi tema yang mempersatukan semua unit dalam organisasi, menjadi media komunikasi dan motivasi semua pihak, serta sebagai sumber kreativitas dan inovasi PS Biologi. Sebuah visi kesuksesan ditentukan sebagai sebuah uraian seperti apa organisasi itu akan nampak setelah sukses mengimplementasikan strateginya dan berhasil mencapai potensi penuhnya. Kesuksesan visi memiliki efektifitas yang kuat terhadap keputusan dan tindakan, harus didistribusikan dan didiskusikan secara menyeluruh dan transparan dan harus mengacu secara tetap bahwa visi sebagai alat untuk menentukan respon yang tepat terhadap bermacam-macam situasi baik berupa ancaman maupun tantangan.

Sejak berdirinya PS Biologi bersamaan dengan Fakultas MIPA Untan, PS Biologi telah memiliki visi. Adapun visi PS Biologi sejak tahun 2002 sampai dengan tahun 2012, yaitu: “Mewujudkan Program Studi Biologi yang unggul dalam pelaksanaan Tri Darma Perguruan Tinggi untuk menghasilkan lulusan yang berakhlak mulia, mampu menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang dimiliki serta mempunyai daya saing yang tinggi”. Adanya perubahan dalam beberapa kondisi, perlu dilakukan perubahan, seperti mempunyai kemampuan untuk berkompetisi di tingkat regional.

Kenyataan semakin berkembang pesatnya ilmu pengetahuan dalam bidang biologi dan adanya perbedaan karakter dari masing

masing PS Biologi yang terdapat di Indonesia maupun luar negeri maka perlu adanya penciri dari program studi tersebut. Oleh karena itu, visi dan misinya disesuaikan dengan Pola ilmiah Pokok UNTAN yaitu lahan gambut tropis, sehingga visi PS Biologi berubah menjadi, “Mewujudkan program studi 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 pada tahun 2020”.

Profil Program Studi Biologi yang terangkum dalam visi untuk mewujudkan lulusan yang berdaya saing tinggi pada tingkat nasional dan regional. Hal ini terdapat beberapa bukti dari terpilihnya mahasiswa yang berprestasi di tingkat nasional dan internasional, dan kerjasama PS Biologi dengan beberapa pihak luar Yayasan Palung, WWF, Universitas Malaysia Sarawak (Unimas) dan lain-lain.

Terlihat dari sumber daya manusia yang ada di lingkungan civitas akademika baik dosen, mahasiswa, staff dan unit unit yang terdapat di fakultas dan universitas yang mendukung terwujudnya program studi yang dan lulusan yang unggul.

Kompetensi yang membedakan visi adalah cita - cita atau impian PS Biologi yang ingin dicapai di masa depan untuk menjamin kelestarian dan kesuksesan dalam jangka waktu tertentu sampai tahun 2020.

Pada tahun 2021 dilakukan evaluasi ketercapaian visi dan misi PS Biologi. Visi dan misi PS Biologi dilakukan revisi mengikuti perubahan visi dan misi universitas dan fakultas serta disesuaikan dengan pengembangan PS. Keberadaan PS Biologi Fakultas MIPA UNTAN bertujuan menjadi program studi terdepan dalam peningkatan sumber daya manusia untuk mengelola sumber daya alam sehingga lulusan PS Biologi dapat memberikan kontribusi positif bagi masyarakat. Visi PS Biologi saat ini adalah **“Program studi yang memiliki keunggulan akademik dalam bidang**

biologi lahan basah tropis yang berorientasi global dan adaptif terhadap perkembangan teknologi dan informasi”.

3. VISI

Berdasarkan Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 74 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Tanjungpura Visi Universitas Tanjungpura, BAB IV, Bagian Kesatu pasal 25 visi Universitas Tanjungpura adalah : **Menjadi institusi preservasi dan pusat informasi ilmiah di Kalimantan Barat, serta menghasilkan luaran yang bermoral Pancasila dan mampu berkompetisi di tingkat dunia, baik di tingkat daerah, nasional, regional maupun internasional.**

Sedangkan berdasarkan dokumen visi dan misi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam memiliki visi : **Menjadi institusi unggul dalam transformasi, pengembangan serta penyebarluasan sains dan teknologi berbasis lingkungan tropis dengan luaran berdaya saing global.**

Visi Program Studi Biologi adalah **Progam studi yang memiliki keunggulan akademik dalam bidang biologi lahan basah tropis yang berorientasi global dan adaptif terhadap perkembangan teknologi dan informasi.**

No	Kata Kunci	Definisi	Indikator	Target
1	Unggul	1. Program Studi Biologi memiliki kelebihan dan kekhasan dalam penyelenggaraan pendidikan, penelitian biologi, dan kegiatan konservasi khususnya tentang lahan basah dan gambut tropis. 2. Lulusan Program Studi Biologi mampu menjadi tenaga terampil di bidang biologi khususnya tentang lahan basah dan gambut tropis.	1. Produk dan luaran hasil tri dharma PT yang memiliki bidang kajian lahan basah dan gambut tropis 2. Lulusan yang memiliki profesionalitas pada bidang lahan basah dan gambut tropis	1. Minimal 90% produk dan luaran sesuai bidang 2. Minimal 80% lulusan sesuai bidang profesi
2	Lahan basah	Lahan basah dan gambut tropis memiliki arti wilayah atau lahan	Luaran PS Biologi memiliki kompetensi dan	100% memiliki kompetensi dan

	tropis	yang sebagian atau seluruhnya tergenangi oleh air yang terbentuk karena adanya akumulasi bahan organik dalam jangka waktu lama di daerah tropis.	keterampilan dalam konservasi dan eksplorasi pada bidang lahan basah dan gambut tropis.	keterampilan sesuai bidang profesinya
3	Global	Lulusan dan produk yang dihasilkan PS Biologi harus mampu bersaing mendunia	Luaran dari PS Biologi memiliki kualitas yang baik sehingga memiliki dampak positif bagi masyarakat, sehingga dapat diterima di komunitas keilmuan, kalangan profesional dan masyarakat internasional	Minimal 50% lulusan ikut terlibat dalam kerjasama nasional dan internasional
4	Adaptif	PS Biologi mampu dan mudah menyesuaikan (diri) dengan keadaan	PS Biologi dan Luaran PS Biologi memiliki kemampuan untuk menyesuaikan diri	Memiliki demografi mahasiswa yang beragam

4. MISI

Misi Universitas Tanjungpura:

- a. menyelenggarakan pendidikan tinggi untuk menghasilkan luaran yang berkualitas dan bermoral Pancasila, serta mampu mengikuti, mengembangkan dan memajukan ilmu pengetahuan dan teknologi; dan
- b. menyelenggarakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk menjadi sebuah institusi preservasi dan pusat informasi Kalimantan Barat.

Misi Fakultas MIPA Universitas Tanjungpura:

Misi Fakultas MIPA tersebut mengacu pada Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu:

- a. Menyelenggarakan aktivitas Pendidikan Tinggi secara terpadu untuk menghasilkan luaran berkualitas yang adaptif terhadap perkembangan sains dan teknologi dengan tetap memegang teguh jati diri bangsa.
- b. Melaksanakan aktivitas riset yang terarah, berkesinambungan, dan berwawasan lingkungan dengan

berorientasi pada pengembangan potensi lokal Kalimantan Barat

- c. Melakukan kegiatan Pengabdian yang berdampak bagi peningkatan kualitas lingkungan dan kesejahteraan masyarakat.

Misi Program Studi Biologi Fakultas MIPA Universitas Tanjungpura:

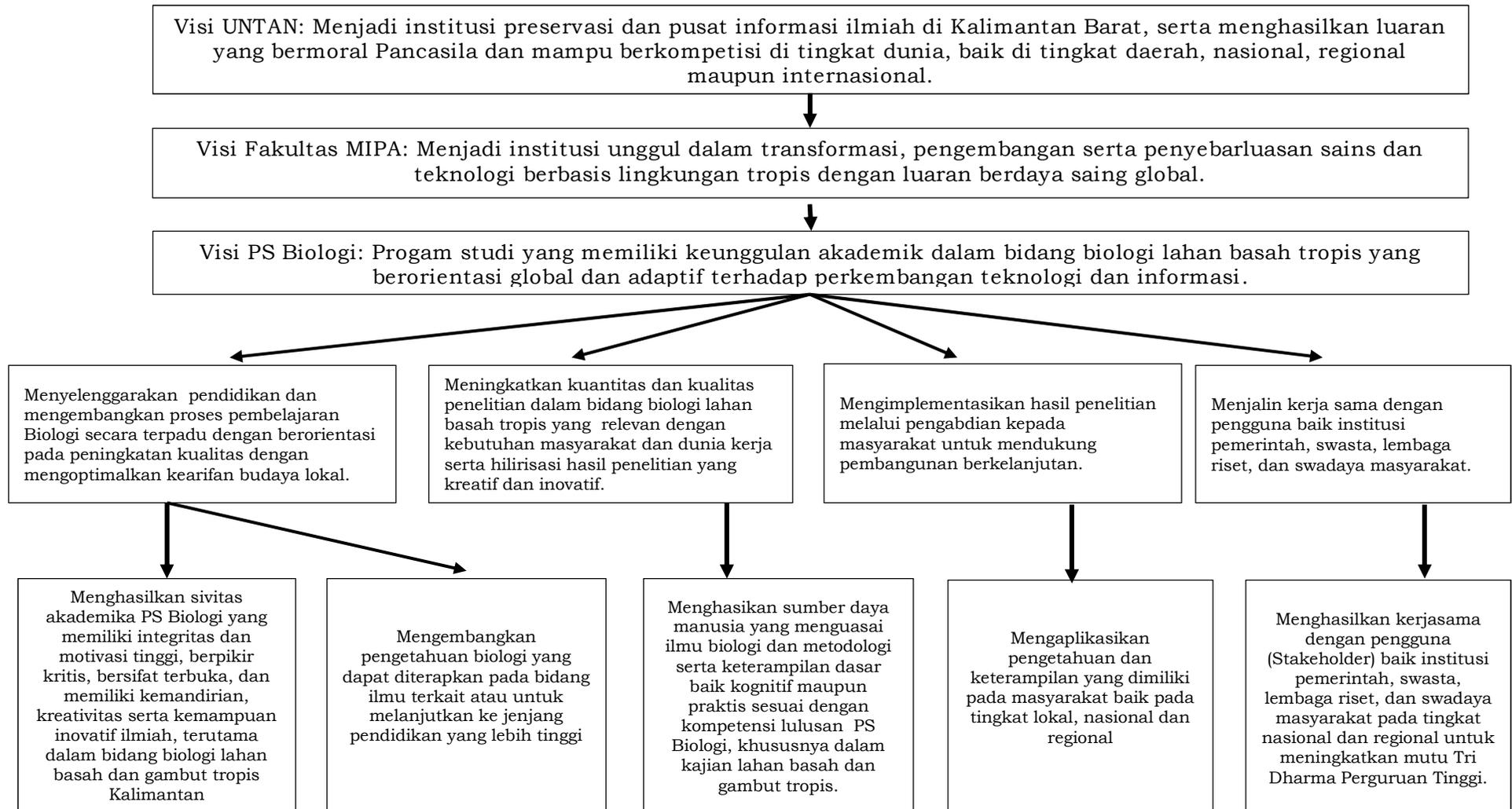
- a. Menyelenggarakan pendidikan dan mengembangkan proses pembelajaran Biologi secara terpadu dengan berorientasi pada peningkatan kualitas dengan mengoptimalkan kearifan budaya lokal.
- b. Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian dalam bidang biologi lahan basah tropis yang relevan dengan kebutuhan masyarakat dan dunia kerja serta hilirisasi hasil penelitian yang kreatif dan inovatif.
- c. Mengimplementasikan hasil penelitian melalui pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung pembangunan berkelanjutan.
- d. Menjalin kerja sama dengan pengguna baik institusi pemerintah, swasta, lembaga riset, dan swadaya masyarakat.

5. TUJUAN STRATEGIS

1. Menghasilkan sivitas akademika PS Biologi yang memiliki integritas dan motivasi tinggi, berpikir kritis, bersifat terbuka, dan memiliki kemandirian, kreativitas serta kemampuan inovatif ilmiah, terutama dalam bidang biologi lahan basah dan gambut tropis Kalimantan
2. Mengembangkan pengetahuan biologi yang dapat diterapkan pada bidang ilmu terkait atau untuk melanjutkan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi

3. Menghaskan sumber daya manusia yang menguasai ilmu biologi dan metodologi serta keterampilan dasar baik kognitif maupun praktis sesuai dengan kompetensi lulusan PS Biologi, khususnya dalam kajian lahan basah dan gambut tropis.
4. Mengaplikasikan pengetahuan dan keterampilan yang dimiliki pada masyarakat baik pada tingkat lokal, nasional dan regional
5. Menghasilkan kerjasama dengan pengguna (*stakeholder*) baik institusi pemerintah, swasta, lembaga riset, dan swadaya masyarakat pada tingkat nasional dan regional untuk meningkatkan mutu Tri Dharma Perguruan Tinggi.

6. BAGAN KETERKAITAN VISI, MISI, DAN TUJUAN



7. KETENTUAN PERUBAHAN

Visi, Misi, dan Tujuan Strategis PS Biologi Fakultas MIPA UNTAN ini dapat berubah untuk menyesuaikan dengan perubahan Visi Misi Universitas maupun Fakultas, serta menyesuaikan kebutuhan pasar dan kondisi kompetitif. Untuk keperluan perubahan Visi, Misi, dan Tujuan akan dibentuk sebuah tim *ad hoc* serta melibatkan pihak-pihak internal dan eksternal dalam proses penyusunan Visi Misi yang baru.