

1. VISI, MISI, TUJUAN, DAN STRATEGI

Latar Belakang

Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran (VMTS) Universitas PGRI Palembang (UPGRIP) diturunkan secara sistematis ke tingkat fakultas dan program studi, termasuk di Fakultas Sains dan Teknologi (FST) dan Program Studi (PS) Biologi FST. Penyusunan VMTS dilakukan dengan mempertimbangkan kondisi internal dan eksternal institusi, serta disesuaikan dengan kebutuhan masyarakat, perkembangan ilmu pengetahuan, dan kemajuan teknologi. Dalam rangka mencapai VMTS tersebut, disusunlah Rencana Strategis (Renstra) FST dan PS Biologi yang memuat langkah-langkah strategis dan operasional. [Mekanisme penyusunan dan penetapan VMTS](#) dilakukan secara terencana dan sistematis. Pada tahap awal dilakukan rapat pertama untuk membentuk tim penyusun visi misi melalui Surat Keputusan (SK) Pimpinan. Tim ini terdiri dari perwakilan pimpinan, dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, alumni, dan mitra/ stakeholder. Rapat Pertama – Identifikasi dan Pengumpulan Data, tim melakukan identifikasi kebutuhan, tantangan, serta peluang pengembangan institusi. Mengumpulkan masukan dari seluruh pihak terkait (stakeholder internal maupun eksternal) melalui diskusi, kuesioner, atau FGD. Rapat Kedua Perumusan Draft Awal Visi dan Misi, Tim menyusun draft awal visi dan misi berdasarkan data yang diperoleh. Visi dirumuskan mengacu pada tujuan jangka panjang, sedangkan misi berisi langkah strategis untuk mewujudkan visi. Rapat Ketiga Pembahasan dan Penyempurnaan Draft, Draft awal dibahas bersama seluruh unsur (pimpinan, dosen, mahasiswa, alumni, mitra). Dilakukan revisi dan penyempurnaan berdasarkan saran dan masukan. Rapat Keempat Finalisasi dan Penetapan visi misi, Draft yang telah direvisi disampaikan kembali untuk diverifikasi dan disepakati bersama. Draft final kemudian diajukan kepada pimpinan institusi untuk ditetapkan melalui Surat Keputusan (SK) resmi. SK ini menjadi dasar legalitas penetapan visi dan misi.

Setelah ditetapkan, visi dan misi disosialisasikan secara luas melalui rapat, media cetak, papan pengumuman, website, banner, serta kegiatan akademik. Diawali dengan pembentukan tim penyusun, kemudian dilanjutkan melalui serangkaian diskusi dan rapat kerja yang melibatkan berbagai pemangku kepentingan, seperti dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, alumni, dan mitra institusional. Hasil dari proses tersebut kemudian difinalisasi dan ditetapkan melalui rapat manajemen fakultas dan program studi. Pendekatan partisipatif dalam penyusunan VMTS ini memberikan dampak positif, yaitu meningkatnya pemahaman, rasa memiliki, serta komitmen seluruh sivitas akademika dalam melaksanakan misi dan mewujudkan visi yang telah ditetapkan.

Tujuan penetapan VMTS untuk:

1. Sebagai acuan dalam rangka pencapaian Renstra Fakultas Sains dan Teknologi UPGRIP, yang mencakup bidang Pendidikan dan Pengajaran, bidang Penelitian, serta bidang Pengabdian Masyarakat dengan berpedoman pada standar-standar Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) UPGRIP serta Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) dari Gugus Penjaminan Mutu (GPM) FST.
2. Untuk menjabarkan lebih lanjut VMTS UPGRIP yang sudah diturunkan juga

- pada VMTS Fakultas FST dan PS Biologi
3. Sebagai dasar dalam perencanaan pengembangan PS, yang searah dengan perencanaan pengembangan Renstra FST dan UPGRIP.
 4. Memberikan landasan program-program pengembangan PS Biologi sebagai upaya pencapaian profil lulusan sebagaimana tertera dalam Kurikulum Kampus Merdeka.

Mekanisme Penetapan VMTS

VMTS PS Biologi merupakan penjabaran lebih lanjut dari VMTS FST UPGRIP, yang ditetapkan melalui SK Tim Pembentukan VMTS Fakultas Sains dan Teknologi Nomor [319/E.44/FST/Univ.PGRI/2022](#) pada tanggal 11 Agustus 2022. Penyusunan dan penetapan visi, misi, tujuan, dan strategi PS dilakukan secara sistematis dan terdokumentasi dengan melibatkan pemangku kepentingan internal (dosen, mahasiswa, dan tenaga kependidikan) serta eksternal (lulusan, pengguna lulusan, pakar, mitra, organisasi profesi, dan pemerintah). Proses ini mencakup analisis kebutuhan, benchmarking, Focus Group Discussion (FGD)/diskusi kelompok terarah, dan konsultasi, sehingga visi dan misi yang dirumuskan selaras dengan perkembangan akademik, kebutuhan industri, serta kebijakan nasional. Dengan pendekatan ini, PS dapat terus mengembangkan eksistensi program studi didalam perkembangan zaman.

VMTS PS disusun melalui tahapan sebagai berikut:

1. Penyusunan VMTS UPPS dan PS, Tahapan awalnya ditandai dengan **pembentukan tim task force** yang dipimpin langsung oleh Dekan melalui **SK resmi**, untuk mendesain rancangan visi, misi, tujuan, dan sasaran berdasarkan renstra Fakultas.
2. Tim *task force* tersebut kemudian mulai melakukan analisis situasi dengan melihat dan menilai peluang dan ancaman, serta kekuatan dan kelemahan yang dimiliki UPPS dan PS. Dengan kata lain melakukan analisis dengan melihat *Strength, Weaknesses, Opportunity, and Threat* (SWOT).
3. Tim Task force selanjutnya mengakomodasi berbagai masukan baik dari internal (dosen, mahasiswa, dan alumni bernama Ridwan, S.Si alumni dari Prodi Fisika, Ema Oktavia, S.Si Alumni dari Prodi Biologi) maupun eksternal (Pakar [Dr. Arum Setiawan, M.Si](#) dan [Dr. Indra Yustian, M.Si](#)) serta Stakeholder (Dr. Aries Afrizal, M.T) terutama untuk memperoleh sinkronisasi dengan visi dan misi UPGRIP, UPPS dan PS guna mendapatkan informasi nilai-nilai luhur yang ingin dicapai, keunggulan kompetensi lulusan yang diharapkan, dan kebutuhan kualifikasi profesional pada saat ini dan masa yang akan datang.
4. Rancangan draft tersebut dibahas dan didiskusikan dalam serangkaian rapat yang terdiri dari seluruh dosen yang terlibat dalam proses belajar mengajar di PS dan ketua PS FST UPGRIP untuk dievaluasi dan diberi umpan balik.
5. Berdasarkan berbagai masukan dan saran perbaikan dari berbagai pihak yang hadir dalam rapat tersebut, misalnya dari pakar yang sebidang dengan Ilmu Biologi. Kemudian tim *task force*, merumuskan visi, misi, tujuan dan sasaran PS.
6. Pengusulan VMTS PS FST UPGRIP ke rapat senat Fakultas untuk dibuatkan SK Dekan. Adapun kegiatan yang dilakukan dan pihak-pihak yang terlibat dalam proses penyusunan visi keilmuan PS dan tujuan PS dan terdokumentasi [laporan lengkap mekanisme penyusunan sampai ke SK penetapan visi misi](#)

Visi Unit Pengelola Program Studi (UPPS) disusun selaras dengan visi perguruan tinggi, sehingga mencerminkan arah dan tujuan strategis institusi secara keseluruhan. Visi ini juga memayungi visi keilmuan yang menonjolkan keunikan PS, memastikan bahwa setiap aspek akademik dan pengembangan ilmu sejalan dengan karakteristik serta kebutuhan keilmuan yang spesifik. Konsistensi implementasi visi ini didukung oleh data yang menunjukkan penerapan nyata dalam berbagai aspek, seperti kurikulum, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, serta kolaborasi dengan mitra strategis, sehingga menjamin relevansi dan keberlanjutan PS dalam mencapai tujuannya.

VMTS UPPS dirancang agar selaras dan bersinergi dengan VMTS Perguruan Tinggi, sehingga menciptakan kesinambungan dalam pengembangan akademik dan institusional. Setiap elemen perencanaan strategis ini tidak hanya mendukung visi perguruan tinggi, tetapi juga memperkuat pengembangan PS melalui kebijakan yang terarah dan berkelanjutan. Konsistensi implementasi misi, tujuan, dan strategi ini didukung oleh data yang menunjukkan keterlaksanaan dalam berbagai aspek, seperti kurikulum, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, serta kemitraan strategis, sehingga memastikan relevansi dan daya saing PS sesuai dengan kebutuhan akademik dan industri.

Tabel 1.1. Visi Misi Program Studi, Fakultas dan Universitas

Visi dan Misi Program Studi Biologi 1	Visi dan Misi Fakultas Sains dan Teknologi 2	Visi dan Misi Universitas PGRI Palembang 3
Visi: Pada tahun 2027 menjadi program studi biologi yang unggul berdaya saing dan berkarakter dalam pengembangan sains dan teknologi di bidang megabiodiversitas berbasis mutu di Indonesia	Visi: Pada tahun 2027 menjadi Fakultas Sains dan Teknologi yang unggul, berdaya saing dan berkarakter dalam pengembangan sains dan teknologi berbasis mutu di Indonesia.	Visi: Pada Tahun 2027 Menjadi Universitas yang Unggul, Berdaya Saing dan Berkarakter dalam Pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni (IPTEKS) Berbasis Mutu di Indonesia.
Misi: 1. Mengembangkan pendidikan bermutu dan profesional berbasis sains dan teknologi. 2. Mengembangkan penelitian inovatif berbasis Megabiodiversitas, lahan basah, botani, zoologi, mikrobiologi, dan ekologi.	Misi: 1. Mengembangkan pendidikan bermutu dan profesional berbasis sains dan teknologi. 2. Mengembangkan penelitian inovatif berbasis Megabiodiversitas Lahan Basah, Energi dan Lingkungan.	Misi: 1. Menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran bermutu dan profesional berbasis penelitian dan perkembangan IPTEKS yang berkarakter. 2. Menyelenggarakan penelitian inovatif yang berkontribusi pada pengembangan IPTEKS.

Visi dan Misi Program Studi Biologi 1	Visi dan Misi Fakultas Sains dan Teknologi 2	Visi dan Misi Universitas PGRI Palembang 3
3. Mewujudkan pengabdian kepada masyarakat dan kewirausahaan (<i>entrepreneurship</i>) berbasis hasil-hasil penelitian guna mendukung kesejahteraan masyarakat. 4. Mewujudkan tata kelola PS yang modern,akuntabel, transparan, berkualitas, dan bersinambungan berbasis Information Technology (IT). 5. Meningkatkan jejaring kerjasama guna mewujudkan PS yang bermutu 6. Menanamkan jiwa solidaritas terhadap nilai perjuangan organisasi PGRI.	3. Mewujudkan pengabdian kepada masyarakat dan kewirausahaan (<i>entrepreneurship</i>) berbasis hasil-hasil penelitian guna mendukung kesejahteraan masyarakat. 4. Mewujudkan tata kelola fakultas yang modern, akuntabel, transparan, berkualitas, dan bersinambungan berbasis <i>Information Technology</i> (IT). 5. Meningkatkan jejaring kerjasama guna mewujudkan fakultas yang bermutu. 6. Menanamkan jiwa solidaritas terhadap nilai perjuangan organisasi PGRI.	3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat berbasis penelitian untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. 4. Menyelenggarakan tata kelola kelembagaan Universitas yang modern, akuntabel, transparan, berkualitas dan berkesinambungan. 5. Menyelenggarakan kerja sama yang saling menguntungkan guna meningkatkan kualitas mutu kelembagaan universitas. 6. Menyelenggarakan pembinaan dan pengembangan terhadap sivitas akademik berdasarkan nilai perjuangan organisasi PGRI.
Tujuan : 1. Menghasilkan lulusan yang bermutu dan profesional serta mengetahui pengetahuan empiris, teoritis dan konseptual dalam bidang Biologi dan berwawasan lingkungan berbasis sains dan teknologi. 2. Menghasilkan penelitian yang inovatif dalam bidang	Tujuan : 1. Menghasilkan outcome melalui pendidikan berbasis Sains dan Teknologi yang profesional dan berkualitas; 2. Mewujudkan penelitian berbasis Sains dan Teknologi berwawasan	Tujuan : 1. Menghasilkan outcome melalui pendidikan yang profesional dan berkualitas. 2. Mewujudkan penelitianberwawasanglobal dan berkontribusi pada pembangunan

Visi dan Misi Program Studi Biologi 1	Visi dan Misi Fakultas Sains dan Teknologi 2	Visi dan Misi Universitas PGRI Palembang 3
Megabiodiversitas, lahan basah, botani, zoologi, mikrobiologi, dan ekologi 3. Melaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat di bidang Biologi dan lingkungan berbasis hasil-hasil penelitian guna mendukung kesejahteraan masyarakat 4. Melaksanakan kegiatan kewirausahaan bidang Biologi guna mendukung kesejahteraan masyarakat. 5. Menghasilkan <i>entrepreneur</i> di bidang Biologi untuk mendukung pembangunan 6. Melaksanakan tata kelola PS yang modern, akuntabel, transparan, berkualitas, dan bersinambungan berbasis <i>Information Technology</i> (IT). 7. Melaksanakan kerjasama dengan pemerintah, instansi terkait dan pihak swasta guna mewujudkan PS yang bermutu 8. Menghasilkan jiwa solidaritas bagi civitas akademika terhadap nilai perjuangan organisasi PGRI	global dan berkontribusi pada pembangunan nasional; 3. Meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui program pengabdian kepada masyarakat yang berdaya-guna berbasis Sains dan Teknologi; 4. Mewujudkan tata kelola kelembagaan yang transparan dan akuntabel; 5. Menghasilkan SDM yang memiliki keunggulan kompetitif global berbasis Sains dan Teknologi ; 6. Meningkatkan dan mewujudkan kerjasama dengan berbagai institusi dan industri secara nasional dan internasional berbasis Sains dan Teknologi; 7. Menciptakan peluang-peluang usaha berbasis Sains dan Teknologi dengan menyiapkan sarana dan prasarana yang dimiliki; 8. Mewujudkan cita-cita Organisasi PGRI sebagai Organisasi Profesi yang Independen, unitaristik dan tidak berpolitik praktis.	nasional. 3. Meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui program pengabdian kepada masyarakat yang berdaya-guna. 4. Mewujudkan tata kelola kelembagaan yang transparan dan akuntabel serta terintegrasi dalam sistem IT 5. Meningkatkan kualifikasi akademik dosen berpendidikan doctoral yang memiliki keunggulan kompetitif global. 6. Meningkatkan dan mewujudkan kerjasama dengan berbagai institusi dan industri secara nasional dan internasional. 7. Menciptakan peluang-peluang usaha dengan menyiapkan sarana dan prasarana yang dimiliki. 8. Mewujudkan cita-cita Organisasi PGRI sebagai Organisasi Profesi yang Independen, unitaristik dan tidak berpolitik praktis

Tabel 1.2. Strategi Pencapaian VMTS PS Biologi

No	Bidang Pengembangan	Sasaran	Arah Kebijakan	Strategi Pencapaian
	1	2	3	4
1	Pendidikan	Peningkatan Mutu Pendidikan	Meningkatkan Mutu Pendidikan	1. Meningkatkan kualitas pembelajaran program hybrid online dan offline 2. Tersedianya kurikulum pendidikan. 3. Meningkatkan implementasi hasil riset dosen dan mahasiswa PS Biologi dalam jurnal, bahan ajar, dan buku teks.
2	Penelitian	Peningkatan relevansi, produktivitas serta inovasi penelitian	Meningkatkan relevansi, produktivitas serta inovasi penelitian dan PkM PS Biologi	1. Meningkatkan kinerja penelitian melalui dana-dana hibah internal dan eksternal. 2. Meningkatkan hasil riset berupa produk kreatif dan inovatif. 3. Menerbitkan jurnal yang dikelola PS Biologi 4. Meningkatkan kuantitas Paten/HaKI dosen dan mahasiswa Program Biologi
3	Pengabdian kepada Masyarakat (PkM)	Peningkatan relevansi, produktivitas serta inovasi PkM	Meningkatkan relevansi, produktivitas serta inovasi PkM	1. Meningkatkan kinerja PkM melalui dana-dana hibah internal maupun eksternal. 2. Meningkatkan kualitas PkM dosen PS Biologi sesuai dengan visi misi prodi
4	Sumber Daya Manusia (SDM)	Peningkatan relevansi, kualifikasi dan mutu SDM	Meningkatkan relevansi, kualifikasi dan mutu SDM	1. Meningkatkan kualitas akademik dosen yang relevan dengan homebase PS Biologi. 2. Meningkatkan kompetensi dosen PS Biologi melalui pendidikan lanjut. 3. Meningkatkan produktivitas, inovasi

No	Bidang Pengembangan	Sasaran	Arah Kebijakan	Strategi Pencapaian
	1	2	3	4
				dan kreativitas dosen Program Biologi dalam kewirausahaan. 4. Meningkatkan kompetensi tenaga kependidikan PS Biologi dengan Pendidikan tersertifikasi. 5. Meningkatkan kinerja tenaga kependidikan pada PS Biologi dengan pelatihan dan workshop tentang pelayanan prima kepada mahasiswa.
5	Kemahasiswaan	Peningkatan mutu mahasiswa dan alumni	Meningkatkan daya saing Meningkatkan eksistensi PS Biologi	1. Meningkatkan kualitas kemahasiswaan PS Biologi dengan berbagai pelatihan. 2. Meningkatkan produktivitas, inovatif dan kreativitas mahasiswa PS Biologi dalam penelitian dan PkM. 3. Meningkatkan <i>treasure study</i> alumni PS Biologi 4. Meningkatkan kontribusi alumni PS Biologi dalam masyarakat.
6	Tata Pamong dan Kerjasama	Peningkatan mutu tata pamong, tata kelola, layanan dan kerjasama	Meningkatkan daya saing Meningkatkan eksistensi PS Biologi	1. Mewujudkan tata pamong dan tata kelola PS Biologi yang transparan, akuntabel dan terintegrasi melalui sistem informasi. 2. Penguatan aktivitas akademik PS Biologi melalui kerjasama regional, nasional, dan internasional.
7	Keuangan	Peningkatan kinerja dan akuntabilitas	Meningkatkan eksistensi PS Biologi	1. Meningkatkan kinerja dan akuntabilitas keuangan

No	Bidang Pengembangan	Sasaran	Arah Kebijakan	Strategi Pencapaian
	1	2	3	4
		keuangan		
8	Prasarana dan Sarana	Penguatan mutu dan Prasarana sarana	Meningkatkan eksistensi PS Biologi	1. Tersedianya prasarana pendukung pelaksanaan tridharma PS Biologi. 2. Tersedianya Prasarana dan sarana pendukung pelaksanaan tridharma PS Biologi