

- **Visi Misi PS S1 Bioteknologi**

PS S1 Bioteknologi akan berada di bawah koordinasi Departemen Biologi, maka visi dan misi PS S1 Bioteknologi adalah mengembangkan visi dan misi dari Departemen Biologi sebagai departemen induk dengan memperhatikan rekam jejak penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan. **Visi PS S1 Bioteknologi** adalah menghasilkan lulusan yang unggul dalam aplikasi bioteknologi di bidang industri, lingkungan, kesehatan, pertanian dan pangan.

Selanjutnya, dengan melihat pada keterikatan dan kesinambungan visi dan misi PS S1 Bioteknologi dengan FSAD dan ITS, maka keberadaan PS S1 Bioteknologi diharapkan dapat :

1. Mendukung peran ITS baik dalam kontribusi pengembangan Bioteknologi di bidang industri, lingkungan, kesehatan, pertanian dan pangan melalui kerjasama dengan *stakeholder* terkait dan pusat penelitian, pusat kajian dan pusat unggulan institusi di lingkungan ITS.
2. Meningkatkan reputasi internasional ITS di bidang inovasi dan pengembangan bioteknologi.
3. Mengoptimalkan peran ITS dalam bidang Bioteknologi melalui kegiatan tridharma baik pengajaran, penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat.

Selain bermanfaat di tingkat institusi, PS S1 Bioteknologi akan memberi manfaat kepada masyarakat, yaitu antara lain :

1. Memberikan edukasi dan pendampingan kepada masyarakat untuk pengembangan teknologi tepat guna berbasis bioteknologi melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
2. Membantu peningkatan pendapatan masyarakat baik secara langsung atau tidak langsung melalui kegiatan penelitian dan inovasi berbasis bioteknologi antara lain melalui hilirisasi berbagai inovasi dan pengembangan dalam bidang industri, lingkungan, kesehatan, pertanian dan pangan.
3. Membantu pengendalian harga melalui percepatan penyediaan, peningkatan kualitas dan kuantitas produk berbasis bioteknologi di bidang industri, lingkungan, kesehatan, pertanian dan pangan.

Serta manfaat PS S1 Bioteknologi terhadap pemerintah antara lain adalah:

1. Memberikan kontribusi dan berperan aktif membantu pemerintah dalam penyiapan SDM yang berkualitas untuk pengembangan bioteknologi di bidang industri, lingkungan, kesehatan, pertanian dan pangan.
2. Meningkatkan daya saing bangsa melalui inovasi metode, sistem, dan produk unggul baru berbasis bioteknologi dengan berdasar pada keberkelanjutan dan ramah terhadap lingkungan.
3. Mendukung pemerintah dalam kemandirian inovasi berbasis bioteknologi sesuai dengan fokus Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional (RPJPN) di bidang IPTEK dan RIRN (Rencana Induk Riset Nasional).
4. Mendukung pemerintah dalam peningkatan dan penguatan riset dan inovasi untuk menciptakan atmosfer kerja yang baik, sehat dan mampu mengakomodir seluruh aspek bioteknologi di bidang industri, lingkungan, kesehatan, pertanian dan pangan.