

**Institut Teknologi Bandung  
Rencana Strategis  
Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati  
2007-2010**

# Latar Belakang

- ▶ Berbagai acuan:
  - Renstra ITB (2006–2010)
  - Kebijakan Mutu ITB (2006–2010)
  - Visi dan Misi SITH
  - Norma Renstra (Senat SITH)
  - Evaluasi diri
  - Studi Banding: NUS, NTU, Chulalongkorn–U, Groningen–U.
  - Konsolidasi, harmonisasi dan prioritas bermacam rencana yang ada

# Visi

- ▶ Menjadi suatu institusi yang unggul dalam pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat dalam ilmu dan teknologi hayati tropika yang diakui pada tingkat internasional.
- ▶ Tujuan Utama:
  1. Sekolah yang unggul (*school excellence*)
  2. Penelitian yang unggul (*research excellence/discovery*)
  3. Pembelajaran yang unggul (*learning excellence*)

# Tujuan (goals)

- Menghasilkan lulusan yang memiliki kualifikasi unggul melalui proses pendidikan yang terbaik dan terukur sehingga mampu bersaing dalam kancah nasional maupun internasional
- Menjadi institusi terkemuka dalam pengembangan penelitian sains, invensi, inovasi, dan transfer teknologi dalam lingkup ilmu hayati yang bermanfaat dan bernilai tambah
- Menghasilkan karya ilmiah bermutu dalam sains dan teknologi hayati
- Menjadi institusi yang memiliki dedikasi dalam memberikan pelayanan dalam rangka pengabdian kepada masyarakat

# Tujuan Strategi dan Ukuran

## Tujuan :

- ▶ Menghasilkan lulusan yang memiliki kualifikasi unggul melalui proses pendidikan yang terbaik dan terukur sehingga mampu bersaing dalam kancah nasional maupun internasional

## Ukuran:

- ▶ Waktu studi, Indeks Prestasi, waktu memperoleh pekerjaan, studi lanjut
- ▶ Jumlah mahasiswa yang memperoleh penghargaan (ilmu hayati) dari dalam/luar ITB, partisipasi studi/internship di luar negeri
- ▶ Partisipasi mahasiswa untuk menghadiri seminar
- ▶ Akreditasi/Ranking program studi secara nasional
- ▶ Survei mahasiswa, alumni dan pemberi kerja

## Strategi:

- Promosi program studi:
- *Well rounded graduates*(*soft skills*, ekstra kurikuler)
- *Leadership* pendidikan tinggi ilmu hayati dan teknologi
- *Curriculum review*, Revitalisasi Program studi (PSDHLHT→ Biomanajemen), Pengembangan program studi baru (*bioengineering*)
- Studi tepat waktu, kuliah berbasis mhs/ riset, *internship*,
- Pencarian dana :Fasilitas pengajaran
- *Upgrading* staf pendukung

# Tujuan Strategi dan Ukuran

## Tujuan :

- ▶ Menjadi institusi terkemuka dalam pengembangan penelitian sains, invensi, inovasi, dan transfer teknologi dalam lingkup ilmu hayati yang bermanfaat dan bernilai tambah
- ▶ Menghasilkan karya ilmiah bermutu dalam sains dan teknologi hayati

## Ukuran :

- Dana penelitian yang diperoleh dan jumlah publikasi nasional dan internasional
- Jumlah kerja sama riset
- Keterlibatan dosen dan mahasiswa
- Indeks sitasi dosen, pengakuan internasional, kegiatan internasional
- Tiap KK mempunyai program penelitian (focus area) yang dikenal secara nasional
- Penilaian oleh pihak luar
- Jumlah proyek kolaborasi

## Strategi:

- ▶ Penguatan KK, pengembangan strategi spesifik (*biofuels, biomass production, animal feed and nutraceuticals, transgenic organism*), Biotechnology
- ▶ Promosi dan Penambahan staf baru (PSF)
- ▶ Peningkatan kerjasama dalam dan luar negeri/kolaborasi riset
- ▶ Model kolaborasi PT–Bioindustri (al. PHK–B)

# Tujuan Strategi dan Ukuran

## Tujuan :

- ▶ Menjadi institusi yang memiliki dedikasi dalam memberikan pelayanan dalam rangka pengabdian kepada masyarakat

## Ukuran :

- ▶ jumlah projek kolaborasi/layanan/dana
- ▶ Jumlah workshops dan pertemuan
- ▶ Banyaknya dosen dan mahasiswa yang terlibat

## Strategi:

- ▶ Memberikan berbagai layanan kepada masyarakat yang berdampak sosial maupun ekonomi
- ▶ Media-visibility