

FMIPA yang “ADA” untuk bangsa

“FMIPA nu AYA keur bangsa”

Oleh : Suprijadi,

KK. Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi

Sesuai dengan amanat peraturan pemerintah no 65 tahun 2013 tentang statuta Institut Teknologi Bandung yang menyatakan bahwa ITB merupakan perguruan tinggi negeri badan hukum, dan di pasal 5 disebutkan bahwa ITB merupakan universitas penelitian yang mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, ilmu sosial, serta ilmu humaniora dan yang diakui dunia untuk memajukan dan mewujudkan bangsa yang kuat, bersatu, berdaulat, bermartabat dan sejahtera. FMIPA sebagai salah satu fakultas yang terbanyak memberikan kontribusi jurnal internasional di ITB tentunya sangat sejalan dengan visi ITB ini.

Keberhasilan FMIPA dalam bidang penelitian juga diimbangi dengan kualitas pendidikan tiap jenjang yang telah terakreditasi A atau B, bahkan untuk jenjang S1 semua telah mengikuti akreditasi internasional. Melalui kerangka kurikulum 2013 ITB, pembelajaran haruslah berorientasi pada mahasiswa dan pengukuran luaran pendidikan berbasis pada *outcome (learning outcome)*. Kombinasi kemampuan bidang penelitian dan pendidikan ini, haruslah dapat diimbangi dengan kemampuan pengabdian masyarakat sehingga dapat lebih terasa untuk pembangunan bangsa dan negara Indonesia.

Misi kepemimpinan 2015-2020

Menjadikan FMIPA sebagai fakultas yang memiliki standar mutu unggul, bersahabat serta sejahtera untuk pengembangan sains dan senantiasa ada untuk bangsa.

FMIPA Berstandar Mutu Unggul untuk menjamin proses dan hasil pembelajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang unggul dan relevan dengan tuntutan pengembangan ilmu serta kebutuhan masyarakat dan pembangunan nasional khususnya bidang sains dan matematika.

FMIPA Bersahabat adalah fakultas yang ramah, terbuka dan berkontribusi dalam tata pergaulan dengan seluruh pemangku kepentingan (pemerintah, industri, perguruan tinggi lain, masyarakat, alumni) serta senantiasa berada dalam jejaring nasional/internasional dalam pengembangan ilmu.

FMIPA Sejahtera bagi seluruh keluarga besarnya untuk kenyamanan dan berprestasi dalam bekerja, serta mampu berkontribusi kepada FMIPA, ITB dan masyarakat.

Ketiga atribut di atas diperlukan untuk mewujudkan FMIPA sebagai fakultas yang menjadi andalan ITB dan Indonesia dalam pengembangan sains dan matematika serta turut mengawal teknologi terapan yang dibutuhkan masyarakat dengan tetap menjalankan azas kebebasan akademik dan kebebasan berkreasi sesuai dengan bidangnya, sehingga kepercayaan masyarakat dan bangsa pada FMIPA ITB menjadi lebih besar.

Untuk mendukung dan mewujudkan FMIPA yang memiliki ketiga atribut tersebut, maka manajemen dan organisasi FMIPA perlu difungsikan sebagai pendukung kegiatan-kegiatan dalam tridharma PT yang bersifat cermat, efektif, bermutu dan terbuka serta tetap accountable,

Menyadari keunggulan FMIPA terletak pada penelitian dan pendidikan, maka program unggulan akan berbasis pada kinerja riset dari KK dan dosen, dalam pengembangan program pendidikan dan pengabdian pada masyarakat haruslah berbasis pada hasil-hasil riset yang berkesinambungan.

Program Unggulan

1. Program Penguatan Kepemimpinan Akademik: memfasilitasi dan mendorong Kelompok Keahlian dan dosen untuk dapat berinteraksi secara aktif dalam pengembangan keilmuan, riset kolaborasi, serta membentuk jejaring riset dan pendidikan dengan institusi ternama di dalam dan luar negeri;
2. Program Pembelajaran Berorientasi Riset: mengembangkan dan mengaplikasikan metoda-metoda pembelajaran yang berbasis riset serta berorientasi penguatan riset dengan partisipasi aktif mahasiswa dalam proses pembelajaran;
3. Program *Science Development Center*: melengkapi fasilitas riset yang terintegrasi dan rancangan riset terpadu, sehingga dapat menghasilkan invensi, inovasi kreatif serta layanan pengujian dan kepakaran yang dapat diterapkan di industri, masyarakat serta pemerintahan;
4. Program Riset Interaktif Tepat Guna: menjalin kolaborasi riset dengan institusi penelitian dan R&D di Industri dengan tidak melupakan teknologi berbasis budaya lokal yang diperkaya dengan penguasaan sains dan edukasi masyarakat melalui keterbukaan hasil riset serta layanan kepakaran;
5. Program Perluasan Mutu Akademik: mempertahankan standar kualitas bertaraf internasional di internal FMIPA serta menjadi penghela dalam pengembangan lembaga akreditasi mandiri (LAM) bidang sains di Indonesia;
6. Program Penguatan Sains Dasar Indonesia: bersama dengan pemerintah pusat dan daerah dalam menguatkan kemampuan penguasaan sains dasar melalui mekanisme kerjasama pendidikan lanjut untuk tenaga akademik tingkat menengah dan kegiatan lainnya seperti pengembangan e-learning untuk pendidikan sains;
7. Program Penguatan Kompetensi: meningkatkan kompetensi dari tenaga pendidik dan kependidikan melalui pelatihan, workshop dan *short course* serta pemenuhan tenaga-tenaga pendukung teknis seperti laboran dan teknisi yang handal untuk mendukung tridharma perguruan tinggi di FMIPA;
8. Program Pengembangan Interaksi Sosial: mengembangkan kualitas dan intensitas kegiatan interaksi sosial dalam kehidupan kampus melalui kegiatan-kegiatan yang bersifat sosio-kultural yang melibatkan sivitas ITB, alumni, mitra dan masyarakat.

Melalui program-program unggulan dan kerjasama antara manajemen FMIPA, tenaga pendidik, kependidikan, serta mahasiswa maka diharapkan FMIPA sebagai fakultas yang memiliki standar mutu unggul, sejahtera, bersahabat dan senantiasa ada untuk kepentingan bangsa akan dapat terwujud.

Mari Bersama Kita Wujudkan FMIPA yang SEJAHTERA.



Dr. Suprijadi