

**MENINGKATKAN KONTRIBUSI DAN KESEJAHTERAAN
KOMUNITAS FMIPA ITB**

Position Paper dalam Rangka Pemilihan Calon Dekan FMIPA ITB
Periode 2015-2020

Abdul Waris

Pertama-tama saya ingin menyampaikan apresiasi yang setinggi-tingginya kepada Pimpinan Program Studi yang ada FMIPA, Pimpinan FMIPA dan Pimpinan ITB sekarang dan sebelumnya beserta seluruh civitas akademik ITB atas segala prestasi yang telah ditorehkan sehingga menjadikan ITB seperti sekarang ini.

Statuta ITB (PP 65 tahun 2013) yang menjadi dasar perubahan status ITB menjadi PTN berbadan hukum merupakan landasan untuk membuat ITB dan FMIPA ITB menjadi lebih baik.

Oleh karena itu, Kebijakan dan Program yang sudah bagus perlu dipertahankan dan ditingkatkan. Namun demikian masih ada ruang untuk membuat FMIPA ITB menjadi lebih baik.

Kondisi FMIPA saat ini dapat saya rangkum dalam beberapa hal berikut:

- Hebat dalam pendidikan dan penelitian
- Kerjasama internasional sangat baik
- Insya Allah sebentar lagi semua Prodi S1 akan terakreditasi internasional
- Kegiatan pemberdayaan masyarakat belum dioptimalkan
- Kontribusi dalam skala nasional perlu ditingkatkan
- Kesejahteraan dosen dan karyawan perlu ditingkatkan
- Kesejahteraan pensiunan belum mendapat perhatian yang optimal
- Kualitas dan kuantitas peralatan pendidikan dan penelitian perlu ditingkatkan
- Ruang dan Lab terbatas dengan sebagian adalah ruang/gedung semi-permanen (Fisika & Kimia)

Beberapa tantangan yang sedang dan akan dihadapi oleh FMIPA ITB adalah sebagai berikut:

- Prodi dan Fakultas sejenis di Universitas lain dalam negeri tumbuh pesat
- Prodi dan Fakultas sejenis di Universitas lain mulai berperan secara nasional
- Jurusan/Fakultas sejenis di Universitas lain atau Sekolah/Fakultas di ITB dengan mudah membentuk Prodi baru walaupun SDM, dll masih dipertanyakan SDMnya atau sebagian menggunakan SDM FMIPA ITB
- Kemungkinan munculnya lembaga lembaga akreditasi mandiri (LAM) tanpa peran ITB
- MEA, UU Keinsinyuran, Pendidikan Profesi (Fisika Medis, Farmasi, Keinsinyuran)
- Hubungan dengan asosiasi/himpunan profesi/jejaring nasional

Dengan memperhatikan kondisi yang ada serta mencermati tantangan yang sedang dan akan dihadapi FMIPA ITB, maka saya mengusulkan sebuah program besar untuk FMIPA ITB 2015-2020 yang saya beri nama: "*Peningkatan Kontribusi dan Kesejahteraan Komunitas FMIPA*".

Program ini saya bagi dalam 3 sub-program:

1. Penguatan Program Pendidikan dan Penelitian.

Program ini dimaksudkan untuk mempertahankan dan meningkatkan prestasi FMIPA di bidang pendidikan dan penelitian yang sudah berjalan dengan baik.

2. Penguatan Sistem Pengelolaan kegiatan Pemberdayaan Masyarakat (PPM)

Program ini dimaksudkan untuk memperluas dan meningkatkan kegiatan PPM FMIPA, dalam bentuk Revitalisasi Pengelolaan PPM FMIPA, Promosi/Road show ke Industri/Pemda, Penyelenggaraan Pemeran Nasional terkait Dies FMIPA dan Bidang Keilmuan di FMIPA, dll. Dari program ini diharapkan kesejahteraan komunitas FMIPA dapat ditingkatkan.

3. Perluasan Kontribusi

Program ini dimaksudkan untuk meningkatkan kontribusi FMIPA secara nasional melalui: Analisis peluang pengembangan bidang keilmuan, lebih aktif berinteraksi dengan pihak eksternal, penambahan gedung dan fasilitas/observatorium, Pembukaan Prodi Baru (S1 dan S2), dll.