

KATA PENGANTAR

Kebijakan Akademik FMIPA Unlam disusun untuk memberikan pedoman dan arah bagi penyelenggaraan kehidupan akademik di FMIPA Unlam.

Dalam rangka menentukan sasaran-sasaran akademik yang ingin dicapai FMIPA Unlam, pedoman ini diturunkan dari Visi dan Misi fakultas.

Sasaran-sasaran akademik yang terkait dengan Tridharma Perguruan Tinggi bersifat spesifik, realistis, terukur dan dapat dicapai dalam jangka waktu tertentu.

Sudah selangkahnya bila Kebijakan Akademik, Standar Akademik, dan Peraturan Akademik yang dilengkapi dengan Sistem Penjaminan Mutu Akademik, dikembangkan terus secara berkesinambungan oleh FMIPA Unlam dalam kehidupan akademik yang unggul secara nasional dan dikenal baik secara internasional.

Selanjutnya kritik dan saran yang konstruktif akan merupakan masukan yang sangat berharga demi kesempurnaan Kebijakan Akademik FMIPA Unlam.

Terima kasih diucapkan kepada Forum HEDS yang telah membiayai penyusunan Kebijakan Akademik FMIPA Unlam tahun 2006-2010.

Banjarbaru, Juni 2006

Tim Penyusun

BAB I PENDAHULUAN

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) yang semakin maju dan bersifat global mengharuskan FMIPA UNLAM mengembangkan paradigma akademik baru dalam bentuk kebijakan akademik yang mampu beradaptasi dan sekaligus mengantisipasi perubahan global yang terjadi. Hal ini berkaitan erat dengan visi dan misi fakultas untuk selalu unggul dan terpercaya secara nasional melalui pemberdayaan masyarakat, dan dikenal baik secara internasional.

Pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi yang mencakup pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat didasarkan atas tujuan peningkatan peran FMIPA dalam menunjang kesejahteraan masyarakat secara material dan spiritual, serta menjadikan FMIPA sebagai pusat layanan penelitian, pelatihan, konsultasi, dan jasa dalam bidang keilmuan MIPA dan terapannya.

Penelitian dan pengabdian pada masyarakat di FMIPA Unlam akan sesuai dengan kekhasan lembaga (Unlam), kebutuhan stakeholder, pembangunan daerah dan nasional, serta kemajuan IPTEKS seperti ketahanan pangan, material baru dan energi, pengembangan obat tradisional, pengelolaan lingkungan, pemanfaatan dan pelestarian sumberdaya hayati, bioteknologi, pemodelan matematika, riset matematika, fisika bumi dan fisika instrumentasi.

Atas dasar pemikiran tersebut, disusunlah Kebijakan Akademik FMIPA UNLAM dengan mengacu pada Undang-Undang Sistem Pendidikan Nasional No.20 tahun 2003, Undang-Undang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi No.18 tahun 2002, serta Kerangka Pengembangan Pendidikan Tinggi Jangka Panjang (KPPTJP IV, 2003-2010), untuk mencapai kompetensi serta kesantunan melalui akreditasi dan proses evaluasi diri.

BAB II ARAH KEBIJAKAN

Umum

- FMIPA UNLAM sebagai bagian dari masyarakat dunia, yang bersifat global, mampu berpartisipasi aktif dalam pengembangan IPTEK untuk kesejahteraan masyarakat yang berkualitas pembelajaran dan pengetahuan di dalam tata kehidupan pamong yang baik.
- FMIPA UNLAM yang unggul secara nasional dan dikenal baik secara internasional, menjamin pelaksanaan kebebasan mimbar akademik dan otonomi keilmuan MIPA dengan memperhatikan etika dan Hak Atas Kekayaan Intelektual (HKI) serta menghindari tindakan yang tercela.
- FMIPA UNLAM berpartisipasi aktif dalam memelihara semangat persatuan dan kesatuan bangsa Indonesia dalam kemajemukan agama, etnis, dan budaya Nusantara.
- FMIPA UNLAM melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi dengan prinsip aksesibilitas, kesetaraan, keadilan dan keterbukaan di antara sivitas

akademika demi terwujudnya sistem budaya masyarakat yang berkualitas, harmonis dan sinergis.

- FMIPA UNLAM secara konsisten melaksanakan inovasi dan integrasi antar bidang ilmu MIPA dalam upaya mengembangkan pendidikan yang bermutu serta mendukung kegiatan wirausaha dengan etos kerja yang jujur, santun dan bertanggungjawab.

Pendidikan

Misi dan tujuan

- Memberikan dorongan dan dukungan dalam penyusunan dan pengembangan Standar Akademik menuju Standar Internasional.
- Menumbuhkembangkan semua program studi di FMIPA UNLAM untuk mencapai taraf internasional dalam pengembangan IPTEK.
- Meningkatkan peran FMIPA UNLAM dalam dunia industri, teknologi informasi dan komunikasi, kesehatan dan ekonomi, serta kualitas lingkungan hidup untuk kesejahteraan masyarakat, bangsa dan umat manusia dalam aspek material maupun spiritual
- Menjadikan FMIPA UNLAM sebagai pusat layanan penelitian, pendidikan dan pelatihan, konsultasi dan jasa dalam bidang keilmuan MIPA dan terapannya.
- Menghasilkan lulusan yang unggul dan kompeten secara intelektual, anggun dan santun secara moral, serta memiliki semangat kewirausahaan dengan komitmen dan etos kerja yang tinggi.

Program Pendidikan

- Merumuskan sistem penerimaan mahasiswa baru yang berkualitas dengan selalu mengutamakan prestasi, kompetensi, transparansi dan akuntabilitas.
- Meningkatkan kualitas proses pembelajaran melalui pengembangan kurikulum berbasis kompetensi yang didasarkan pada nilai moral dan etika.
- Meningkatkan kualitas dan kuantitas sarana prasarana akademik agar diperoleh kualitas lulusan yang kompeten dengan nilai tawar dan daya saing yang tinggi serta memiliki semangat kewirausahaan baik secara mandiri maupun secara kolektif.

Sumberdaya

- Mendorong staf pengajar untuk meningkatkan kompetensi dalam penguasaan bahan ajar dan metode pengajaran berbasis penelitian secara kreatif dan inovatif sehingga kompetensi mahasiswa terhadap mata kuliah tersebut tercapai.
- Mengedepankan konsep integrasi antar bidang ilmu MIPA melalui pengembangan klaster yang bersifat integral dan terstruktur.
- Meningkatkan sarana dan prasarana akademik berbasis teknologi informasi yang mudah diakses masyarakat untuk peningkatan mutu sivitas akademika dan lulusan FMIPA-UNLAM.

Evaluasi Program

- Upaya perbaikan dan peningkatan kualitas secara berkesinambungan pada seluruh program yang dikembangkan, selalu dievaluasi dengan baku mutu yang relevan.
- Evaluasi dilakukan secara sistematis, terstruktur, periodik dan berkesinambungan menggunakan alat ukur yang baku, untuk dikenal baik secara internasional.
- Dengan memperhatikan azas manfaat dan perkembangan ilmu dasar, suatu program studi dapat ditutup atau dibuka dalam rangka efisiensi dengan mengacu pada peraturan yang berlaku.

Kelembagaan

- Sebagai bagian dari universitas pendidikan (*teaching university*) yang kedepan bercita-cita menjadi universitas penelitian (*research university*) pada tahun 2010, pengembangan program pendidikan di FMIPA UNLAM lebih diarahkan pada program sarjana (S1). Pada tahun 2010 FMIPA Unlam bercita-cita membuka program pascasarjana (S2). Program diploma (D3) dan mandiri (S1) diwadahi dalam lembaga fakultas dengan pengelolaan administrasi yang terpisah.
- Untuk mencapai Standar Internasional harus dilakukan identifikasi, pemetaan ulang, evaluasi diri dan pengayaan profil lembaga fakultas secara sistematis dan berkesinambungan dengan mempertimbangkan kemampuan dan daya saing masing-masing unit kegiatan.
- Mendorong kerjasama dengan lembaga pendidikan tinggi nasional dan internasional untuk pertukaran staf pengajar dan mahasiswa. Kerjasama dengan industri dan lembaga lain non kependidikan, dapat dilakukan untuk memperluas wawasan pengetahuan staf pengajar dan mahasiswa.

Penelitian

Misi dan tujuan

- Menumbuhkembangkan budaya penelitian sebagai dasar pelaksanaan pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat.
- Mendorong penelitian multidisiplin-kolaboratif untuk mengembangkan kelompok bidang ilmu dan mengangkat reputasi fakultas.

Program Penelitian

- Mendorong penelitian berwawasan global baik secara perorangan, kelompok atau kelembagaan untuk mengangkat citra fakultas.
- Mengembangkan sistem penghargaan bagi sivitas akademika untuk terciptanya suasana penelitian yang kompetitif dan kondusif.
- Meningkatkan keterlibatan mahasiswa dalam penelitian untuk aktualisasi kompetensi bidang keilmuan dan pengembangan pribadi mahasiswa.
- Penelitian diarahkan untuk kemajuan ilmu pengetahuan, perolehan hak kekayaan intelektual (hak cipta dan paten), pengembangan industri dan

- kesejahteraan masyarakat dengan memperhatikan kelestarian lingkungan dan sumber daya alam.
- Memberdayakan dan memfasilitasi peneliti untuk mempublikasikan hasil penelitian dalam jurnal nasional terakreditasi atau jurnal internasional.

Sumberdaya

- Sivitas akademika didorong untuk berpartisipasi aktif dalam penelitian kolaboratif dan kompetitif baik nasional maupun internasional dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi.
- Mengembangkan jalinan-kerja yang menjamin kesinambungan proses regenerasi dalam penelitian.

Evaluasi Program

- Menumbuh-kembangkan standar pengukuran relevansi dan kualitas hasil penelitian berdasarkan apresiasi dunia internasional melalui publikasi, presentasi ilmiah atau pemanfaatan langsung di masyarakat.

Kelembagaan

- Penelitian dilakukan secara perorangan atau kelembagaan oleh unit-unit kerja yang ada, di bawah koordinasi dan manajemen fakultas yang transparan dan akuntabel (tanggungugat).
- Fakultas secara sistematis dan terstruktur mengembangkan kerjasama dan aliansi strategis baik nasional maupun internasional untuk peningkatan kualitas, kapasitas, kuantitas dan pendanaan penelitian.
- Pendanaan, royalti atas HKI dan pemanfaatan hasil penelitian diatur dalam peraturan yang jelas dan transparan.

Pengabdian kepada Masyarakat

Misi dan tujuan

- Kegiatan pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan multidisipliner berdasarkan hasil-hasil penelitian untuk menyelesaikan permasalahan aktual yang bermanfaat bagi masyarakat luas.

Program

- Fakultas mengkoordinasikan program pengabdian kepada masyarakat yang meliputi aspek kegiatan, pendanaan dan jadwal pelaksanaan.
- Program pengabdian kepada masyarakat mencakup penyebarluasan hasil penelitian IPTEK untuk kesejahteraan masyarakat, penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan di bidang ilmu MIPA dan terapannya serta pelayanan jasa konsultasi bagi perorangan maupun kelembagaan.
- Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan bagian dari pelayanan kepada masyarakat oleh mahasiswa sebagai aktualisasi kompetensi keilmuan,

pembelajaran yang bersifat multidisiplin dan hasilnya bermanfaat bagi masyarakat luas yang dapat dikembangkan secara berkelanjutan.

Sumberdaya

- Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat mengikutsertakan sivitas akademika, masyarakat dan lembaga/instansi yang terkait dalam kegiatan dimaksud.

Evaluasi Program

- Kegiatan pengabdian kepada masyarakat merupakan kontribusi nyata dari pelaksanaan tridharma fakultas sebagai bagian dari UNLAM yang harus selalu dievaluasi untuk meningkatkan manfaatnya bagi masyarakat luas.

Kelembagaan

- Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dikoordinasikan oleh fakultas melalui pengelolaan yang transparan dengan akuntabilitas yang mapan.

BAB III ASAS PENYELENGGARAAN

- Asas penyelenggaraan kebijakan akademik di FMIPA UNLAM merupakan prinsip utama yang menjadi pedoman dalam perencanaan, pelaksanaan, pemantauan, dan evaluasi kegiatan akademik yang meliputi:
- Asas transparansi dan akuntabilitas, yaitu bahwa semua penyelenggaraan kebijakan akademik bersifat terbuka dan dapat dipertanggungjawabkan dalam lingkungan akademik yang kondusif dan dinamis.
- Asas kualitas dan kebersamaan, yaitu bahwa kebijakan akademik diselenggarakan dengan mengedepankan kualitas masukan, proses dan keluaran yang terpadu, terarah dan terstruktur sesuai dengan visi dan misi fakultas.
- Asas hukum dan kerakyatan, yaitu bahwa penyelenggaraan kegiatan akademik harus taat pada hukum dan mampu menjamin terakomodasinya kepentingan rakyat dan masyarakat luas tanpa harus mengorbankan idealisme ilmiah.
- Asas kesetaraan, kemandirian dan manfaat, yaitu bahwa kebijakan akademik diselenggarakan atas dasar persamaan hak yang didasarkan pada kemampuan fakultas untuk memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi sivitas akademika, pemerintah daerah, bangsa dan negara dengan mendayagunakan potensi dan sumber daya yang tersedia.

BAB IV PENUTUP

- Untuk tahun pertama pelaksanaan Kebijakan Akademik 2006–2010, Pimpinan Fakultas mempunyai kesempatan untuk melakukan langkah-langkah persiapan, penyesuaian dan berbagai hal yang dianggap perlu.
- Sebelum pemberlakuan Kebijakan Akademik 2006–2010, tugas dan fungsi Pimpinan Fakultas mengacu pada peraturan-peraturan yang telah ada.
- Pelaksanaan Kebijakan Akademik 2006–2010, perlu disosialisasikan secara luas untuk menjamin keberhasilannya.
- Penerapan Kebijakan Akademik 2006–2010 untuk mewujudkan visi fakultas yang unggul secara nasional dan dikenal baik secara internasional melalui pemberdayaan masyarakat dalam rangka menunjang program unggulan Unlam, dapat dilengkapi dengan peraturan tambahan yang lebih rinci, bila dipandang perlu.