

PENDAHULUAN

Kalimantan Barat merupakan wilayah Indonesia yang kaya akan sumberdaya alam, Daerah ini dilintasi oleh garis Khatulistiwa dan memiliki keanekaragaman hayati hutan tropis yang tak ternilai harganya. Optimalisasi pengelolaan potensi sumberdaya alam ini, memerlukan penguasaan bidang-bidang ilmu terkait yang ditunjang oleh ilmu dasar (*basic sciences*), seperti ilmu kimia.

Universitas Tanjungpura dengan Pola Ilmiah Pokok "Lahan Basah dan Gambut Tropis" berkomitmen dalam mengatasi permasalahan lingkungan dan peningkatan kualitas agroindustri. Perwujudan dari komitmen ini adalah melalui optimalisasi studi serta kegiatan-kegiatan pembinaan lingkungan hidup, peran aktif dalam pengambilan kebijakan lingkungan maupun berbagai kajian inovatif terhadap potensi pengembangan bidang agroindustri.

Pelaksanaan Program Studi (S1) Kimia FMIPA UNTAN telah menghasilkan berbagai eksplorasi penelitian di bidang ilmu kimia. Mulai tahun akademik 2012/2013, PPS Kimia telah menerima mahasiswa magister (S2) dari latar belakang yang beragam. Keberadaan Program Studi (S2) Magister Kimia FMIPA UNTAN diharapkan dapat mencetak tenaga ahli profesional di bidang ilmu kimia yang sesuai dengan tuntutan pembangunan nasional dan kemajuan ilmu kimia, terutama pada bidang lingkungan dan agroindustri.

VISI & MISI

VISI: "Menjadikan Program Studi Magister Kimia sebagai institusi unggul dalam riset serta pusat pengembangan pengelolaan sumberdaya alam dan pengembangan kehidupan masyarakat untuk mewujudkan pembangunan berkelanjutan.

MISI: "Menyelenggarakan kegiatan, pengelolaan dan proses pendidikan yang efektif dan efisien dalam suasana akademik dan edukatif berdasarkan prosedur yang rasional, transparan, dan baku untuk menghasilkan lulusan yang berkualitas, serta memahami konsep dan teori agar mampu memecahkan masalah lingkungan secara holistik dan komprehensif.

TUJUAN

- Menghasilkan penelitian dasar dan terapan yang inovatif dengan pendekatan integratif berdasarkan perkembangan ilmu dan teknologi.
- Memberikan pemecahan masalah dalam bentuk model ataupun produk kepada masyarakat sebagai bentuk pelayanan dan manifestasi tanggung jawab sosial untuk pemberdayaan dan peningkatan kualitas lingkungan hidup (*go green*) masyarakat sekitar.
- Mengembangkan kinerja profesional yang ditunjukkan dengan keserba cukupan tinjauan, ketajaman analisis masalah serta kepaduan pemecahan masalah.

PELAKSANAAN STUDI

Program Studi Magister Kimia telah mendapatkan izin penyelenggaraan program studi sesuai dengan Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor:233/E/O/2011, Tanggal 13 Oktober 2011.

Pelaksanaan studi dilakukan secara reguler pada hari Jum'at, Sabtu dan Minggu bertempat di Gedung FMIPA UNTAN/Program Studi Magister Kimia, Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Pontianak 78124.

PROGRAM STUDI

Program Studi Magister Kimia terdiri dari 2 (dua) konsentrasi studi, yaitu:

- Konsentrasi Kimia Lingkungan**
- Konsentrasi Kimia Agroindustri**

CALON PESERTA

Lulusan sarjana (S1) dari program studi dengan latar belakang ilmu-ilmu eksakta

PERSYARATAN PESERTA

Mengisi dan menyerahkan formulir pendaftaran dengan lampiran sebagai berikut:

- Dua lembar foto copy ijazah S1 (legalisir)
- Dua lembar foto copy transkrip akademik S1 (legalisir)
- Empat lembar pas photo berwarna terbaru ukuran 4x6
- Surat rekomendasi dari pembimbing S1
- Surat ijin dari atasan (bagi yang sedang bekerja)
- Hasil tes bahasa Inggris dan kemampuan akademik (yang masih berlaku/jika ada)
- Lulus seleksi masuk PPS Kimia UNTAN

JADWAL PENDAFTARAN

- Waktu pendaftaran: **18 Mei - 31 Juli 2015**
- Perkuliah dimulai awal bulan September 2015
- Informasi lebih lanjut dan pendaftaran dapat dilakukan pada hari kerja (Senin - Jum'at) ke:
Sekretariat Program Studi Pascasarjana Kimia
FMIPA Universitas Tanjungpura.

SUSUNAN PENGELOLA

Penanggung jawab

Rektor Universitas Tanjungpura

Dewan Penasehat

Pembantu Rektor I Universitas Tanjungpura
Direktur Program Pascasarjana Universitas Tanjungpura
Dekan FMIPA Universitas Tanjungpura

Pimpinan Program

1. Ketua Program

Dr. Andi Hairil Alimuddin, S.Si, M.Si

2. Sekretaris Program

Titin Anita Zaharah, S.Si, M.Sc

Koordinator Bidang Konsentrasi

1. Kimia Lingkungan

Berlian Sitorus, S.Si, M.Si, M.Sc

2. Kimia Agroindustri

Puji Ardiningsih, S.Si, M.Si

Staf Pengajar

- Pakar dan praktisi di bidang pengelolaan sumber daya alam, lingkungan dan agroindustri yang memiliki kompetensi di bidangnya.
- AMDAL bekerjasama dengan Tim Pusat Penelitian Lingkungan Hidup (PPLH) UNTAN
- Pakar lingkungan tingkat Nasional

MATA KULIAH

Matakuliah Wajib

Nama Matakuliah		SKS
Kode MK	Semester I	
MMK 101	Proses Industri Kimia	3
MMK 102	Kinetika Kimia	3
MMK 103	Metodologi Penelitian	2
Mata kuliah bidang konsentrasi/pilihan		6*

Kode MK	Semester II	
MMK 201	Kimia Organik Fisik	2
MMK 202	Instrumentasi Kimia	2
MMK 203	Kimia Anorganik Fisik	2
MMK 204	AMDAL	2
Mata kuliah bidang konsentrasi/pilihan		6*
Kode MK	Semester III	
MMK 301	Tesis (Jurnal Nasional Terakreditasi)	8

* jumlah kredit minimal yang harus diambil.

Matakuliah Bidang Konsentrasi Kimia Lingkungan

Nama Matakuliah		SKS
Mata Kuliah Bidang Konsentrasi (MKK)		
MMK 111	Kimia Lingkungan	2
MMK 112	Ekologi dan Ilmu Lingkungan	2
MMK 113	Biogeokimia Lingkungan	2
MMK 114	Hukum Lingkungan	2
Matakuliah Pilihan (MKP)		
MMK 211	Biokonversi Limbah	2
MMK 212	Sanitasi dan Kesehatan Lingkungan	2
MMK 213	Toksikologi Lingkungan dan B3	2
MMK 214	Pengelolaan Kawasan yang Dilindungi	2
MMK 215	Ekologi Sumber Daya dan Energi	2
MMK 216	Manajemen dan Pengendalian Lingkungan	2
MMK 217	Pengelolaan SDA dan Lingkungan	2

Matakuliah Bidang Konsentrasi Kimia Agroindustri

Nama Matakuliah		SKS
Mata Kuliah Bidang Konsentrasi (MKK)		
MMK 121	Kimia Produk Hutan dan Laut	2
MMK 122	Sintesis Agrokimia	2
MMK 123	Mekanisme Reaksi Organik	2
MMK 124	Manajemen Agroindustri	2
Mata Kuliah Pilihan (MKP)		
MMK 221	Kimia Medisinal	2
MMK 222	Kimia Minyak dan Lemak Hayati	2
MMK 223	Kimia Pestisida	2
MMK 224	Kimia Pertanian Organik dan Minyak Atsiri	2
MMK 225	Kimia Biopolimer	2



PROGRAM PASCASARJANA S2 KIMIA

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Tanjungpura



SEKRETARIAT

Gedung Program Pascasarjana S2 Kimia
Kampus FMIPA UNTAN

Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Pontianak 78124

Telp./Fax : (0561) 585343

e-mail : magisterkimia@untan.ac.id

Website : www.chemistry.untan.ac.id

CP : Warsi : 085750079543