

PROGRAM STUDI KIMIA

PENDAHULUAN

Potensi sumber daya alam (SDA) yang melimpah dan beraneka ragam di Kawasan Timur Indonesia (KTI) seperti sumber daya alam pertanian, perkebunan, kehutanan, mineral, kelautan, minyak, gas dan sebagainya belum diolah secara optimal. Hanya dengan penerapan ilmu dan teknologi yang tepat dan efisien serta ditangani oleh SDM yang berkualitas maka semua SDA yang dimiliki KTI tersebut akan menghasilkan produk yang mempunyai keunggulan komparatif, kompetitif dan bermutu tinggi agar bisa bersaing di pasar global. Tak dapat dipungkiri bahwa peranan bidang KIMIA telah banyak mewarnai dan mempunyai andil besar dalam proses industrialisasi di banyak negara. Kebutuhan akan tenaga doktor kimia di KTI mutlak diperlukan untuk meningkatkan nilai tambah SDA yang dimiliki KTI. Sehubungan dengan hal tersebut, Program Studi Kimia Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin merasa ikut terpanggil untuk menyiapkan SDM Doktor KIMIA guna memacu peningkatan nilai tambah SDA di KTI.

VISI 2018

Menjadi program studi kimia terkemuka di dalam menghasilkan doktor kimia yang handal dan mempunyai keunggulan komparatif dan kompetitif khususnya dalam pengembangan sumber daya alam laut yang bermanfaat dan berkesinambungan.

MISI

- Menghasilkan doktor kimia yang mempunyai keunggulan baik komparatif maupun kompetitif dengan spesialisasi kimia yang spesifik yaitu pengembangan sumber daya alam laut namun mempunyai wawasan yang holistik dan peka serta tanggap terhadap perubahan IPTEKS yang sangat cepat.

- Mengembangkan program studi kimia agar mampu dan unggul dalam menyelenggarakan pendidikan, penelitian, pelayanan dan penerapan ilmu kimia.
- Mengupayakan agar program studi kimia dikenal dan dihargai oleh seluruh lapisan masyarakat baik nasional maupun internasional melalui rangkaian kegiatan ilmiah dalam bidang kimia guna menunjang kesejahteraan umat manusia.

A. TUJUAN UMUM

- Mempunyai kemampuan profesional melalui kegiatan penelitian dan atau pengembangan ilmu kimia.
- Mempunyai kemampuan inovasi dan partisipasi dalam mengembangkan bidang kimia dan aplikasinya.
- Mempunyai kemampuan mengembangkan penampilan profesinya dalam spektrum yang lebih luas dengan mengaitkan bidang ilmu dan profesi yang serupa.
- Mempunyai kemampuan merumuskan pendekatan penyelesaian berbagai masalah masyarakat dengan cara penalaran ilmiah.

TUJUAN KHUSUS

- Menghasilkan Doktor Kimia yang memiliki pengetahuan yang lebih dalam dan mampu menghasilkan karya ilmiah dalam bidang kimia dan aplikasinya.
- Memiliki daya analisis ilmiah dengan kualifikasi strata tiga (S-3) dalam bidang kimia.
- Profesional dalam bidang keahliannya serta mampu menunjang kebutuhan regional dan nasional akan tenaga ahli bidang kimia serta mengembangkannya untuk kepentingan bangsa dan negara.

PERSYARATAN

Umum

1. Berlatar pendidikan S-2 yang diperoleh dari Universitas/Institut Negeri atau Swasta yang ujian kesariaannya telah memenuhi ketentuan Depdiknas atau lulusan Perguruan Tinggi Luar

Negeri yang ijazahnya telah disahkan dan dinilai setara dengan ijazah S-2 di Indonesia oleh Depdiknas. Bagi peserta asing berlaku ketentuan tambahan bahwa yang bersangkutan menguasai Bahasa Indonesia dan memperoleh izin Depdiknas.

2. Calon peserta adalah lulusan S-2 dari program studi yang relevan dengan bidang studi kimia.

Khusus

1. Syarat Akademik

- Nilai IPK akademik selama mengikuti pendidikan kemagisteran minimal 3,00 pada skala 0 – 4.
- Karya Ilmiah, sertifikat dasar komputer dan sertifikat Bahasa Inggris dengan nilai TOEFL 450 akan meningkatkan penilaian.

2. Syarat Administrasi

- Salinan ijazah S-1 dan S-2 yang telah disahkan
- Salinan transkrip akademik serta IPK selama di Perguruan Tinggi, yang telah disahkan
- Surat Keterangan Kesehatan (termasuk kesehatan Paru-Paru)
- Daftar Riwayat Hidup
- Rekomendasi dari dua (2) orang yang mengenal kelayakan akademik pelamar
- Surat izin belajar dari atasan yang berwenang

BEASISWA

- Staf Pengajar Perguruan Tinggi Negeri atau Swasta dalam lingkungan Departemen Pendidikan Nasional dapat mengajukan usulan Beasiswa Pendidikan Pasca Sarjana (BPPS) ke Ditjen Dikti melalui Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin.
- Peserta yang diterima mengikuti pendidikan Program Magister dan mengajukan usulan BPPS tidak mutlak akan mendapatkan beasiswa tersebut.

TEMPAT PENDIDIKAN DAN FASILITAS

Perkuliah, seminar dan praktikum dilaksanakan di lingkungan Universitas Hasanuddin.

PENDAFTARAN

Pendaftaran dibuka mulai 3 Januari s/d 31 Maret 2005.
Biaya pendaftaran Rp.600.000,-.
Semua pembayaran melalui Bank Tabungan Negara (BTN) Cabang Makassar atas nama Rekening Rektor Unhas Nomor : 00004.01-30-000547-7

INFORMASI LEBIH LANJUT

Dapat diperoleh pada Bagian Tata Usaha Program Pascasarjana UNHAS, Jalan Perintis Kemerdekaan, Kampus UNHAS Tamalanrea Makassar 90245 Telp. (0411) 585034 - 585036 Fax. : (0411) 585868.
e-mail : info@pascaunhas.net pascauh@indosat.net.id
<http://pasca.unhas.ac.id> <http://www.pascaunhas.net>

PIMPINAN

Direktur : Prof.Dr.Ir.H.M. Natsir Nessa, MS.
Asisten Direktur I : Dr. Sumarwati Kramadibrata, M.Lit.
Asisten Direktur II : Dr.Ir. Thamrin Idris, M.S.
Ketua Program Studi : Prof.Dr.M.Noor Jalaluddin

STAF PENGAJAR

1. Prof. Dr. Ir. T. Harlim
2. Prof. Dr. H. Umar Ubbe, MS
3. Prof. Dr. Alfian Noor, MSc
4. Prof. Dr. M. Syahrul, MAg
5. Prof. Dr. Tadjuddin Naid, MSc
6. Prof. Dr. Syamsul Arifin Ahmad (Guru Besar ITB)
7. Prof.Dr.Hardjono Sastroamidjojo (Guru Besar UGM)
8. Prof. Dr. M. Noor Jalaluddin
9. Dr. H. A.S. Kumanireng
10. Dr. Ambo Upe
11. Dr. Abd. Rauf Patong
12. Dr. Ir. Prastawa Budi
13. Dr. Paulina Taba, M.Phil

14. Dr. Ahyar Ahmad
15. Dr.Nunu Hariani, MS
16. Dr. Karsten Swarat (dosen Tamu dari Jerman)

KURIKULUM

Mata Kuliah Dasar Kedokteran (MKD), 12 SKS
Wajib bagi semua mahasiswa Program Doktor

01. Filsafat Ilmu	3 SKS
02. Metodologi Penelitian Lanjutan	3 SKS
03. Statistik dan Aplikasi Komputer	3 SKS
04. Konstruksi Teori	3 SKS

Mata Kuliah Kedokteran (MCK) Kimia, 12 SKS*
Wajib bagi mahasiswa Program Doktor Kimia.

01. Kajian Mutakhir Kimia Fisika	3 SKS
02. Kajian Mutakhir Kimia Analitik	3 SKS
03. Kajian Mutakhir Kimia Organik	3 SKS
04. Kajian Mutakhir Kimia Anorganik	3 SKS
05. Kajian Mutakhir Biokimia	3 SKS
06. Kajian Mutakhir Kimia Lingkungan	3 SKS
07. Seminar	3 SKS

* Mahasiswa diwajibkan melulusi 12 SKS yang terdiri dari mata kuliah tersebut di atas (mata kuliah yang diambil berdasarkan anjuran Tim Promotor dan Ketua Program Studi)

** wajib diikuti oleh semua mahasiswa

- Ujian Kualifikasi

Mata Kuliah Pilihan Pendukung Disertasi, 12 SKS, ditentukan oleh TIM Promotor sesuai dengan Topik Penelitian yang akan dikerjakan.

DISERTASI : 12 SKS

- Seminar Proposal Penelitian
- Penelitian
- Publikasi Hasil Penelitian dalam Jurnal yang terakreditasi 2 buah
- Seminar Hasil Penelitian
- Ujian Tertutup
- Ujian Terbuka

Dengan demikian jumlah total SKS untuk menyelesaikan program doktor adalah sebesar 48 SKS.

PROGRAM STUDI KIMIA PROGRAM DOKTOR



UNIVERSITAS HASANUDDIN PROGRAM PASCASARJANA

Jl. Perintis Kemerdekaan, Km. 10
Kampus UNHAS Tamalanrea, Makassar 90245
Telp. (0411) 585034 - 585036 Fax. : (0411) 585868.
e-mail : info@pascaunhas.net
pascauh@indosat.net.id
<http://pasca.unhas.ac.id>
<http://www.pascaunhas.net>

Th. Akademik 2005 / 2006