

Profil Lulusan:

Ahli madya yang mampu memilih dan mengaplikasikan metode analisis kimia konvensional dan modern serta menyampaikan informasi atau hasil analisis sesuai SOP pada laboratorium pengendalian mutu, penjaminan mutu, pendidikan dan penelitian



Deskripsi Pekerjaan:

- Pranata Laboratorium (PLP)
- Quality Control (QC)
- Asisten Peneliti

Daya Serap Lulusan:

Daya Serap lulusan sangat besar (>70%) telah bekerja di industri seperti Pertambangan Morowali, Maluku, Balai Lingkungan dll

Keunggulan:

Mahasiswa/Lulusan Prodi D3 Analisis Kimia dibekali dengan kompetensi analisis dan pengoperasian instrumen kimia konvensional maupun modern seperti Spektroskopi UV-Vis, FTIR, GC, HPLC, XRD, XRF, BET, Kalorimeter dll



Visi :

“Visi program Studi Adalah Menjadi Program Studi Vokasi Yang Unggul Untuk Menghasilkan Tenaga Analis Kimia Yang Kompeten, Profesional Dan Berdaya Saing Nasionall”

Misi:

- Melaksanakan proses pendidikan dalam bidang analisis kimia yang selaras dengan perkembangan IPTEK ;
- Menjadi pusat pendidikan tinggi vokasi bidang Analisis Kimia yang menghasilkan lulusan kompetitif, berjiwa kewirausahaan dan berakhlak mulia;
- Melaksanakan penelitian, pengabdian dan jasa analisis kimia untuk mendukung kebutuhan dunia usaha dan industri;
- Mengembangkan kerjasama (Networking) dengan dunia usaha dan industri.

Tujuan:

- Menghasilkan lulusan bidang analisis kimia yang berakhlak mulia, kompeten, berdaya saing secara nasional dan berjiwa wirausaha;
- Menghasilkan penelitian dan pengabdian yang berorientasi pada kebutuhan Industri, pemerintah dan masyarakat dengan luaran berupa jurnal ilmiah dan paten;
- Menjadi mitra bagi usaha dan Industri dalam pengembangan keilmuan bidang analisis kimia.



Program Studi

Analisis Kimia (D3)

Jurusan Teknik Kimia

Politeknik Negeri Ujung Pandang





Bidang Keahlian Dosen

Teknologi Proses Kimia

- Ir. Hastami Murdiningsih, M.T.
- Ir. Barlian Hasan, M.T.
- M. Badai, S.T., M.T.
- Ir. Irwan Sofia, M.Si.
- Octovianus SR Pasanda, S.T., M.T.
- Dr. Joice Manga, S.T., M.T.
- Tri Hartono, LRSC, M.ChemEng
- Hb. Slamet Yulistiono, Dipl.HTL, M.T
- Dr. Ridhawati, S.T., M.T.
- Yuliani HR, S.T., M.Eng
- Andi Muhammad Iqbal Aspar, S.T., M.T.
- Jeanne Dewi Damayanti, S.T., M.Sc.
- Ir. Mimin Septiani S.T., M.T.
- Maria Assumpta Nogo Ole, S.T., M.T.
- Zakiyah Darajat, M.T.

Kimia Analisis dan Instrument

- Dra. Sri Indriati, M.Si.
- Drs. Herman Banggalino, M.T.
- Ir. Rosalin, M.Si.
- Drs. Abdul Azis, M.T.
- Dra. Abigael Todingbua' M.Si.
- Wahyu Budi Utomo, HND, M.Sc.
- M. Yasser, S.Si., M.Si.
- Arifah Sukarsi, S.Pd., M.Sc.
- Nurfiandyah, M.Si.
- Muhammad Arham Yunus, S.Si., M.Si.
- Mahirullah, M.T.
- Afrianti S. Lamuru, S.Pd., M.Sc.

Teknologi Pengolahan Limbah dan Lingkungan

- Lasire, S.T., M.Si.
- Dr. Mahyati, S.T., M.Si.
- HR. Fajar, S.T., M.Eng
- Rahmiah Sjafurudin, S.T., M.Eng
- Setyo Erna Widiyanti, S.ST., M.Eng.
- Muallim Syahrir, S.T., M.T
- Muh. Ilham Nurdin, S.T., M.T.
- Harun Pampang, S.T., M.Eng

Teknologi Pangan dan Bioproses

- Ir. Zulmanwardi, M.Si.
- Muhammad Saleh, S.T., M.Si.
- Dr. Fajriyati Mas'ud, S.T.P., M.Si.
- Villia Darma Paramita, S.T.P., M.Food, Sc., Ph.D
- Muhammad Yusuf, S.T.P., M.Si.
- Dian Ranggina, M.T.



Kimia Analisis dan Instrumen

Sarana dan Prasarana

- Ruang Perkuliahan Ber-AC
- Perpustakaan Pusat dan Jurusan
- Auditorium Aula Ruang Seminar
- Mesjid dan Mushollah
- Unit Kegiatan Mahasiswa
- Kantin dan Toko Koperasi
- Wifi, Olahraga dll.
- Laboratorium Kimia Dasar
- Laboratorium Kimia Analisis
- Laboratorium Kimia Fisika
- Laboratorium Kimia Organik
- Laboratorium Kimia Analisis Pencemar Lingkungan
- Laboratorium Obat dan Makanan
- Laboratorium Maritim
- Laboratorium Kromatografi
- Laboratorium Kimia Analitik



Sebaran Mata Kuliah Tiap Semester

- I**
 - Pancasila
 - K3L
 - Matematika
 - Fisika Terapan
 - Kimia Dasar
 - Kimia Analisis
 - Kimia Lingkungan
 - Prak. Kimia Dasar
 - Prak. Kimia Analisis
- II**
 - Bahasa Inggris
 - Biokimia
 - Dasar Rekayasa Proses
 - Kimia Anorganik
 - Kimia Analisis Pencemar Lingkungan
 - Kimia Analisis Obat dan Makanan
 - Kimia Fisika
 - Prak. Kimia Analisis Pencemar Lingkungan
 - Prak. Kimia Analisis Obat dan Makanan
 - Prak. Kimia Fisika
- III**
 - Agama
 - Bahasa Indonesia
 - Teknik Pemisahan
 - Kimia Organik
 - Kimia Analisis Mikrobiologi
 - Statistik
 - Kimia Analisis Spektroskopi
 - Prak. Kimia Organik
 - Prak. Kimia Analisis Mikrobiologi
 - Prak. Kimia Analisis Spektroskopi
- IV**
 - Kewarganegaraan
 - Bahasa Inggris Teknik
 - Tata Tulis Proyek Akhir
 - Kimia Kromatografi
 - Kimia Analisis Mineral dan Batubara
 - Kimia Analisis Elektrokimia
 - Verifikasi dan Validasi Metode
 - Prak. Kimia Kromatografi
 - Prak. Kimia Analisis Mineral dan Batubara
 - Prak. Kimia Analisis Elektrokimia
- V**
 - Teknologi Pengolahan Limbah
 - Etika Profesi Analisis Kimia
 - Perawatan dan Kalibrasi Alat
 - Praktek Kerja Lapangan
 - Standarisasi dan Jaminan Mutu Laboratorium
 - Proses Industri Kimia
 - Kewirausahaan
 - Manajemen Industri
 - Kimia Polimer
 - Dasar-dasar AMDAL
- VI**
 - Seminar Tugas Akhir
 - Ekstrakurikuler
 - Proyek Akhir
 - Kimia Bahan Alam
 - Prakarya Teknologi Kimia

KEMAMPUAN SPESIFIK MAHASISWA / ALUMNI

ANALISIS LINGKUNGAN	APLIKASI INSTRUMEN SPKTROSKOPI	PERAWATAN DAN KALIBRASI ALAT
ANALISIS OBAT DAN MAKANAN	APLIKASI INSTRUMEN KROMATOGRAFI	VERIFIKASI DAN VALIDASI METODE
ANALISIS HASIL PERTAMBANGAN	APLIKASI INSTRUMEN ELEKTROKIMIA	MANAJEMEN LABORATORIUM: JENIS-JENIS ISO

Kampus 1
Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Tamalanrea, Makassar 90245

www.kimia.poliupg.ac.id

@teknikkimia_pnup

Jurusan Teknik Kimia PNUP



Kampus 2
Jalan Tamalanrea Raya-Moncongloe Maros, 90564

www.kimia.poliupg.ac.id

@teknikkimia_pnup

Jurusan Teknik Kimia PNUP