



UNIVERSITAS
ISLAM
INDONESIA



World
University
Rankings 2024



Fakultas Matematika & Ilmu Pengetahuan Alam

Program Diploma (D3)
& Sarjana (S1)

D3 Analisis Kimia
S1 Pendidikan Kimia
S1 Kimia (+International Program)
S1 Statistika (+International Program)
S1 Farmasi (+International Program)



pmb.uii.ac.id

S1 Statistika

(Reguler & International Program)

S.Stat. - Sarjana Statistika

7 - 8 Semester (perkiraan studi penuh waktu)

Akreditasi Unggul (Nasional) & ASIIN Jerman (Internasional)

Prodi Statistika UII mempersiapkan lulusannya menjadi analis data yang menguasai teori dan metodologi yang siap berperan sebagai analis kebijakan, analis kebencanaan, saintis data yang berintegrasi dan antusias. Prodi Statistika UII juga menjadi trendsetter dalam pengembangan kajian tentang analis Big Data dengan menyelenggarakan pelatihan, workshop, konferensi internasional yang menghadirkan langsung Perusahaan dan ahli dunia dalam Big Data seperti Cloudera, Google, UTM Big Data Center dan lainnya.

Prospek Kerja

Lulusan Prodi Statistika UII dapat menjadi analis data, analis kebijakan, analis kebencanaan, aktuari, dan data scientist, yang melakukan pekerjaan antara lain: mengumpulkan, mengolah, menganalisis, menginterpretasikan, dan menyajikan data (termasuk Big Data), menjadi analis kebijakan, dan menjadi konsultan statistik.

Sistem Pendidikan

Prodi Statistika UII menerapkan kurikulum ENTHUSIASTIC dengan konsentrasi Data Science, Aktuaria, Bisnis dan Sosial, Statistika Industry, Statistika Manajemen Kebencanaan, dan Bioinformatika.

Fasilitas Laboratorium

Ruang perkuliahan dilengkapi multimedia yang nyaman, Laboratorium Statistika Sains Data; Laboratorium Statistika Bisnis, Industri, Sosial, Laboratorium Statistika Manajemen Resiko dan Kebencanaan, Laboratorium Komputasi Statistika, peminjaman laptop dengan spesifikasi tinggi dalam pengolahan data, software statistika berbayar untuk mempermudah pengolahan data, dan ruang studio yang mempermudah dalam membuat konten pembelajaran dan proyek penelitian.

Konsentrasi

- ✓ Data Science
- ✓ Bisnis dan Sosial
- ✓ Statistika Industri
- ✓ Aktuaria
- ✓ Statistika Spasial & Kebencanaan
- ✓ Bioinformatika

Program Unggulan

- ✓ MBKM Agen Statistik di Pojok Statistik BPS DIY-UII
- ✓ Sertifikasi CISDV (Certified International Specialist in Data Visualization)
- ✓ Program International Credit Transfer
- ✓ Sertifikasi BNSP: Associate Data Analyst

Laboratorium

- ✓ Laboratorium Statistika Sains Data
- ✓ Laboratorium Statistika Bisnis, Industri, & Sosial
- ✓ Laboratorium Statistika Manajemen Resiko dan Kebencanaan

Testimoni Alumni

“Bangga sekali bisa menjadi bagian dari Statistika UII. Dengan fasilitas yang memadai, dosen-dosen yang sangat suportif dan kompeten, membuat perkuliahan menjadi menyenangkan dan menantang. Statistika UII membantu saya belajar banyak hal, baik dalam bidang akademik maupun non akademik. Selain itu, metode pembelajarannya juga bukan hanya sebatas teori namun juga fokus pada pengaplikasian, sehingga sangat berguna untuk menunjang karir saya saat ini.”



Muthia Citra Safira, S.Stat.
Alumni Tahun 2017
Badan Kepegawaian Negara (BKN)



statistics.uui



statistics.uui.ac.id



0856-4361-9779

S1 Kimia

(Reguler & International Program)

S.Si. - Sarjana Sains

S.Si. dan B.Sc.-Bachelor of Science (untuk double degree)

8 semester (perkiraan studi penuh waktu)

Akreditasi Unggul (LAMSAMA), RSC (Inggris) dan ASIIN (Jerman)

Program Studi Kimia UII menyiapkan alumnyanya untuk menghadapi tantangan dan persaingan global, serta untuk dapat melanjutkan ke jenjang pendidikan magister yang juga sudah berdiri di UII melalui program fast track dalam waktu 5 tahun. Proses pendidikan yang didukung dengan berbagai pelatihan dan sertifikasi kompetensi yang disesuaikan dengan konsentrasi Program Studi Kimia UII yaitu: Kimia Kesehatan dan Kimia Industri sehingga dapat menunjang keterampilan mahasiswa untuk lulus menjadi arsitek molekul (perekayasa molekul) yang dibutuhkan dunia kerja saat ini di level nasional maupun internasional. Program Studi Kimia UII memiliki program dual degree 2 tahun masa studi di Program Studi Kimia UII dan 2 tahun masa studi di Applied Chemistry dari UTP (Universiti Teknologi Petronas) sehingga diperoleh gelar B.Sc (Bachelor of Science). Terdapat 2 program yaitu kelas Reguler dan kelas IP (International Program).



Program Unggulan

- ✓ Magang Skala Internasional
- ✓ Kegiatan Technopreneurship pada Minyak Atsiri, Isolasi, & Modifikasi Senyawa Organik Untuk Obat - Obat
- ✓ Research Excellencies (RE) di Bidang Material, Elektrokimia, Kesehatan, Pangan & Kosmetik

Laboratorium

- ✓ Laboratorium Pengajaran, CEOS sebagai Pusat Studi Minyak Atsiri, Laboratorium Penelitian, Laboratorium Komputasi Kimia, Laboratorium mikrobiologi & Laboratorium Instrumentasi Kimia.

Testimoni Alumni

“Menjadi lulusan Prodi S1 kimia UII memiliki rasa kebanggaan karena pengalaman pembelajaran kimia yang diberikan dosen – dosen mengikuti keterbaruan dan didukung dengan adanya praktikum, sehingga teori yang ada dapat kita buktikan langsung dari hasil praktikum. Metode pembelajaran yang diberikan Prodi S1 Kimia UII menjadikan saya dapat berkerja di PT. Pertamina sebagai Material and Chemical Research. Posisi pekerjaan saya saat ini takan lepas juga dari dukungan fasilitas laboratoum yang sudah ter ISO 17025:2017 dan instrumen kimia yang canggih sehingga kita dapat membuktikan eksperimen kita sesuai teori.”



Nurul Fathia Rachmat, S.Si
Alumni Kimia Tahun 2019
PT. Pertamina, Jakarta



chemistryuii



chemistry.uui.ac.id



0812-2965-552

S1 Farmasi

(Reguler & International Program)

S.Farm. - Sarjana Farmasi
8 semester (perkiraan studi penuh waktu)
Akreditasi A (Nasional) dan ASIIN (Jerman)

Program Studi Farmasi UII menyiapkan lulusan yang kompeten di bidang kefarmasian. Proses pendidikan disesuaikan dengan tuntutan kebutuhan kompetensi apoteker nasional, yang didukung dengan Kurikulum berstandar nasional Pendidikan Tinggi dan naskah akademik Asosiasi Pendidikan Tinggi Farmasi Indonesia. Dukungan untuk exposure mahasiswa terhadap lingkungan global sangat memadai, karena Farmasi UII memiliki kerjasama dengan perguruan tinggi di luar negeri dengan International Islamic University of Malaysia (IIUM), University Sains Malaysia (USM), dan University Rhodes Island-USA.

Prospek Kerja



Program Unggulan

- ✓ Student Mobility
- ✓ Community Program
- ✓ Mental Health & Character Building
- ✓ Summer Course

Laboratorium

- ✓ Laboratorium Mini Teaching Hospital
- ✓ OSCE (untuk mendukung fasilitas kefarmasian)
- ✓ Laboratorium Farmasi Sains & Teknologi
- ✓ Nanopharmacy Research Centre

Testimoni Alumni

“Selama berkuliah di Jurusan Farmasi FMIPA UII, sangat berkesan, bertemu dengan dosen profesional dan kompeten, utamanya adalah nilai-nilai Islam yang ditanamkan setiap harinya di Kampus UII. Kultur nilai-nilai Islam dari Kampus UII membawa saya bisa memiliki nilai dan ciri khas yang selalu di kenal di lingkungan kerja, keluarga, dan masyarakat. Saya yakin lulusan Farmasi UMIPA UII akan mampu bersaing di dunia kerja saat ini dan mendatang.”



farmasiuii



pharmacy.uii.ac.id



0823-2447-8868

DIII Analisis Kimia

A.Md.Si. - Ahli Madya

6 semester (perkiraan studi penuh waktu)
Akreditasi Unggul (Nasional) dan ASIIN (Jerman)

Analisis Kimia Program Diploma III bertujuan untuk menjembatani lahirnya seorang profesional muda setingkat ahli madya (KKNI Level 5) yang kompeten sebagai penguji laboratorium di bidang analisis kimia yang banyak dibutuhkan di dunia industri, lembaga pendidikan maupun instansi pemerintah.

Prospek Kerja

Tidak hanya bekerja di laboratorium, Analis Kimia juga bisa bekerja pada perusahaan farmasi dan produk kesehatan publik lainnya baik sebagai Quality Assurance (QA), Quality Control (QC) maupun Manajer Teknis. Sebaran tempat kerja lulusan Prodi D3 Analisis Kimia mencakup wilayah lokal, nasional, maupun multinasional.

Program Unggulan

✓ Skema Sertifikasi Kompetensi Lulusan berdasarkan SK BNSP no KEP. 1376/BNSP/VI/2023

- 1 Kluster Analisa Prosedur Dasar Kimia
- 2 Kluster Validasi Metode Spektrofotometri
- 3 Kluster Validasi Metode Kromatografi
- 4 Kluster Analisis Spektrometri UV-Vis
- 5 Kluster Analisis Spektrometri Serapan Atom
- 6 Kluster Analisis Kromatografi Gas
- 7 Kluster Analisis Kromatografi Cair Kinerja Tinggi
- 8 Okupasi Pengambilan Contoh Uji

Laboratorium

Sarana prasarana perkuliahan yang nyaman dan laboratorium yang telah terstandar internasional ISO 17025:2018; ISO 9001:2015, ISO 450001:2008 serta dilengkapi dengan berbagai instrumentasi pengujian yang canggih dan mempresentasikan standart industri sehingga membantu para mahasiswa dalam mengembangkan potensi dan minat bakat yang dimiliki secara optimal.

Testimoni Alumni

“ Dengan memilih Program Studi D3 Analisis Kimia UII ini saya mendapat banyak ilmu yang sangat dibutuhkan oleh perusahaan pengujian seperti PT Geoservice ini, dimana saat kuliah kita mendapat dasar-dasar yang kuat untuk melakukan pengujian di semua bidang baik itu bidang lingkungan, industri, pangan, kesehatan, tambang, hingga bidang forensik. Lulusan D3 Analisis Kimia UII juga tidak kalah saing dengan lulusan universitas terkemuka di Indonesia dikarenakan user lebih memilih lulusan yang memiliki skill yang kuat dari pada hanya sekedar nilai akademis. ”



Al Chaliq M. R. T., A.Md.Si.

Alumni Tahun 2016

Analisis Coal Division PT. Geoservice Kalimantan



analiskimia_uui



diploma.chemistry.uui.ac.id



0857-4016-0665

S1 Pendidikan Kimia

S.Pd. - Sarjana Pendidikan

7 (tujuh) semester (perkiraan studi penuh waktu)

Akreditasi Baik Sekali (Nasional) dan ASIIN (Jerman)

Sebagai program studi pencetak Educator Berkualitas Global, Pendidikan Kimia UII merupakan Prodi Unggulan yang menjadi barometer perkembangan pembelajaran kimia, pengembangan media berbasis edukasi, serta penanaman nilai-nilai islami dalam pendidikan. Pendidikan Kimia UII merupakan satu-satunya Prodi Pendidikan Kimia dari PTS yang terakreditasi Internasional. Lulusan berpeluang menjadi pengajar Kimia di SMA/ sederajat, IPA SMP/ sederajat dan guru kelas SD yang diakui linear ketika menjalani Program Profesi Guru.

Prospek Kerja



Program Unggulan

- ✓ Sea-Teacher: program pertukaran mahasiswa untuk mengajar di negara ASEAN
- ✓ Fast Curriculum: perkiraan studi penuh waktu 3,5 tahun
- ✓ Chem Edu Industry Internship: kuliah lapangan di Industri Pendidikan (content creator, learning center) dan Kimia (industri peralatan laboratorium & minyak atsiri)

Laboratorium

- ✓ Laboratorium Microteaching
- ✓ Laboratorium Audio Visual
- ✓ Laboratorium Pengajaran Kimia
- ✓ Laboratorium Riset

Testimoni Alumni

“Menempuh studi di Pendidikan Kimia UII memberikan kesan yang mendalam bagi saya. Saya tidak menyangka berada pada posisi saat ini, yaitu guru di Sekolah Internasional ternama di Depok. Suasana perkuliahan, fasilitas, & struktur kurikulum membuat saya siap terjun di dunia kerja dengan kualifikasi global educator. Sebelum lulus saya mendapatkan orientasi dan informasi lowongan pekerjaan sehingga bisa langsung mendapat pekerjaan setelah wisuda. Dengan jargon, "The Director of Chemistry Learning", Pendidikan Kimia UII siap mencetak educator bertaraf Internasional. Siapkah kamu menjadi the next?”



Humaida Shofya A., S.Pd.

Alumni Tahun 2019

Guru Pribadi Bilingual School