

# *Temput Impian untuk Meraih Gelar*



ANALISIS KIMIA UII

## Program Studi Analisis Kimia

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

info lebih lanjut: [diploma.chemistry.uui.ac.id](mailto:diploma.chemistry.uui.ac.id)

## Langkah Tepat untuk Meraih Mimpi dengan Cepat

Program Studi Analisis Kimia Program Diploma UII merupakan satu-satunya program pendidikan vokasi profesional bidang analisis kimia yang telah terakreditasi **UNGGUL** oleh BAN-PT & tersertifikasi internasional oleh ASIIN-Germany sehingga diharapkan dapat menjembatani lahirnya seorang profesional muda setingkat ahli madya (Level 5 KKNI /the European Qualification Framework-EQF) yang kompeten sebagai penguji laboratorium di bidang analisis kimia yang banyak dibutuhkan di dunia industri, lembaga pendidikan, maupun instansi pemerintahan.

Lulusan Program Studi Analisis Kimia Program Diploma UII telah tersertifikasi kompetensi secara nasional oleh Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) serta didukung dengan fasilitas laboratorium yang lengkap dan terstandar internasional ISO 17025:2018, ISO 9001:2015 dan ISO 45001:2018 yang didesain sesuai dengan standard industry sehingga menjadikan mahasiswa dapat mengembangkan potensi secara optimal. Tiga sertifikat pendukung utama yang akan diterima lulusan adalah Analisa Prosedur Dasar Kimia, Validasi Metode Spektrofotometri, dan Validasi Metode Kromatografi.

Lulusan Program Studi Analisis Kimia Program Diploma UII rata-rata mampu mendapatkan pekerjaan **kurang dari tiga bulan** pertama setelah kelulusannya. Berbekal keterampilan serta kompetensi yang dimiliki, lulusan mampu bersaing di dunia kerja global dan memiliki peluang karier yang besar sebagai penguji laboratorium profesional diberbagai perusahaan serta instansi seperti Badan Pengawasan Obat Makanan, Dinas Lingkungan Hidup, Dinas Kesehatan, dan berbagai sektor industri lain seperti Petrokimia (PT Chandra Asri Petrochemical), perkebunan kelapa sawit (PT Astra Agro Lestari), farmasi (PT Ferron Pharmaceuticals), pertambangan dan perminyakan (PT. Smelting Indonesia dan Pertamina).



# KOMPETENSI

## MAHASISWA & LULUSAN

### Program Studi Analisis Kimia UII

Mahasiswa Analisis Kimia FMIPA UII akan Tersertifikasi yang diakui Secara Nasional,  
Setiap lulusan Program Studi Analisis Kimia FMIPA UII akan dibekali dengan 3 Sertifikat Kompetensi keahlian  
oleh Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) melalui Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) UII

4079243



No. 71202.3111.0000320.2018  
Dengan ini menyatakan bahwa,  
This is to certify that,

No Reg. LAB.297.00320.2018

Telah kompeten pada bidang:  
is competent in the area of:

**Tenaga Validasi Metode Kromatografi**  
Technicians in Method Validation of Chromatography

Dengan Kualifikasi/Kompetensi  
With Qualification/Competency

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. MSL924001A | 7. MSL975009A  |
| 2. MSL924002A | 8. MSL943002A  |
| 3. MSL925001A | 9. MSL973002A  |
| 4. MSL974003A | 10. MSL977003A |
| 5. MSL925002A | 11. MSL976003A |
| 6. MSL935001A |                |

Sertifikat ini berlaku untuk 5 (lima) tahun  
This certificate is valid for 5 (five) years

Yogyakarta, 28 September 2018  
Atas nama (On behalf) BNSP

LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
PROFESSIONAL CERTIFICATION BODY OF UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA



*Thorik Huda, S.Si., M.Sc.*  
Direktur  
Director



### Analisa Prosedur Dasar Kimia

MSAENV472B Menerapkan dan memantau praktek kerja ramah lingkungan  
MSL924001A Mengolah dan menginterpretasikan data  
MSL925001A Menganalisis data dan melaporkan hasil  
MSL935001A Memantau mutu hasil dan data pengujian  
MSL943002A Berpartisipasi dalam keselamatan kerja di laboratorium/lingkungan kerja  
MSL973002A Menyiapkan larutan kerja  
MSL974001A Menyiapkan, menstandarisasi, dan menggunakan larutan  
MSL974003A Melakukan pengujian dan prosedur kimia

### Validasi Metode Spektrometri

MSL924001A Mengolah dan menginterpretasikan data  
MSL924002A Menggunakan software aplikasi laboratorium  
MSL925001A Menganalisis data dan melaporkan hasil  
MSL934002A Menerapkan sistem mutu dan proses peningkatan yang berkelanjutan  
MSL925002A Menganalisis pengukuran dan mengestimasi ketidakpastian  
MSL935001A Memantau mutu hasil dan data pengujian  
MSL975002A Menerapkan Teknik Spektrometri Rutin  
MSL943002A Berpartisipasi dalam keselamatan kerja di laboratorium/lingkungan kerja  
MSL973002A Menyiapkan larutan kerja  
MSL977003A Berkontribusi dalam Validasi Metode Pengujian  
MSL976003A Mengevaluasi dan memilih metode dan/atau prosedur pengujian yang sesuai

### Validasi Metode Kromatografi

MSL924001A Mengolah dan menginterpretasikan data  
MSL924002A Menggunakan software aplikasi laboratorium  
MSL925001A Menganalisis data dan melaporkan hasil  
MSL974003A Melakukan pengujian dan prosedur kimia  
MSL925002A Menganalisis pengukuran dan mengestimasi ketidakpastian  
MSL935001A Memantau mutu hasil dan data pengujian  
MSL975009A Menerapkan Teknik Kromatografi Rutin  
MSL943002A Berpartisipasi dalam keselamatan kerja di laboratorium/lingkungan kerja  
MSL973002A Menyiapkan larutan kerja  
MSL977003A Berkontribusi dalam Validasi Metode Pengujian  
MSL976003A Mengevaluasi dan memilih metode dan/atau prosedur pengujian yang sesuai

## Sertifikasi Kompetensi Keahlian

## **INSTRUMENTASI LABORATORIUM**



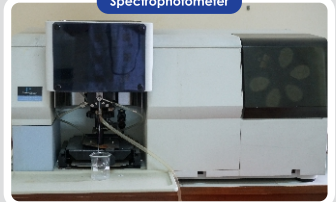
**Spectrophotometer  
UV-Vis**



**Gas Chromatography**



**Atomic Absorption  
Spectrophotometer**



**High Performance Liquid  
Chromatography (HPLC)**



**Potensiostat**



**Spectrophotometer  
UV-Vis Double Beam**



R. Perkuliahan

Tempat Diskusi

Tempat Diskusi

Lift

Mushola

Akreditasi  
**Unggul**

Berdasarkan Keputusan BAN-PT  
No. 9222/SK/BAN-PT/Akred/Dipl-III/VII/2021

# ***FASILITAS KAMPUS***

Lab Kimia Terapan

Lab Pengajaran

Lab Penelitian

Lab Penelitian

Loker Praktikum



**600+**  
**ALUMNI TERSEBAR**  
**DI PENJURU INDONESIA**

## Prospek Karier Lulusan

Analisis Forensik  
Analisis Laboratorium  
Analisis Lingkungan  
Quality Control/Quality Assurance  
Manager Teknis/Manager Mutu  
Pranata Laboratorium Pendidikan  
Konsultan Instrument Laboratorium  
Tenaga Ahli Sampling  
Pegawai Negeri Sipil  
Entrepreneur

## Tempat Kerja Alumni

PTLR BATAN  
Dinas Lingkungan Hidup  
BBPOM Kupang  
PT. Smelting Indonesia, Gresik  
PT. Bio Farma  
Puslabfor Mabes Polri  
PT. Pertamina  
PT. Sucofindo  
PT. Sidomuncul Semarang  
PT. Kimia Farma  
PT. Krakatau Steel  
Berbagai Instansi Nasional

Lulusan Program Studi DIII Analisis Kimia UII telah banyak teresap oleh dunia kerja dan mampu berkarir diberbagai Perusahaan atau Instansi Nasional yang tersebar dipenjuru Indonesia. Selain itu, Alumni Program Studi DIII Analisis Kimia UII juga memiliki jejaring Ikatan Keluarga Alumni yang kuat sehingga semakin memperluas jejaring alumni baik secara regional maupun nasional

# KARIER ALUMNI



**Muh.  
Indra  
Septiaji**

Pengendali Kualitas Produk  
SBU Uang RI Unit Uang Logam  
PERUM PERURI

**Royan  
Zahara Putri**

PCR Laboratory Analyst  
di PT. Gunung Madu Plantations  
Lampung



**Reny  
Gusrianti**

Staf Seksi Industri Kreatif &  
Digital Bidang Perindustrian (CASN)  
Dinas Perindustrian, Perdagangan,  
Koperasi, Usaha Kecil & Menengah  
Provinsi DKI Jakarta



**Aisyah  
Nur Hidayati**

Teknis Pengujian  
Kimia pada Kosmetik  
Badan Pengawasan  
Obat & Makanan  
di Batam



**Fahima  
Mutiara  
Salsabila**

Supervisor QC, Lab  
Busana Apparel Group  
PT. Ungaran Sari Garmen (PT. USG)  
di Semarang

**Renaldy  
Ajie Prayoga**

Supervisor R&D  
di PT Astra Agro Lestari, Tbk  
(PT Kimia Tirta Utama)  
Pekanbaru



# PRESTASI

## NASIONAL-INTERNASIONAL

### MAHASISWA ANALISIS KIMIA UII



Gold Medals "International, Innovation, Invention and Design (INDES) 2017"

Juara 2 Lomba Business Plan OLIVIA

Pendanaan Pekan Kreativitas Mahasiswa Bidang Penelitian tahun 2019

Pendanaan Pekan Kreativitas Mahasiswa Bidang Penelitian tahun 2020

Gold Medals "Ipoh International Summit on Profesionalism, Research and Education (INSPIRED) 2019"

First Winner Southeast Asia Global Innovation Challenge (SEA-GIC) 2019

"Design Your Periodic Table of Chemical Elements Poster Competition"

Pendanaan Pekan Kreativitas Mahasiswa Bidang Pengabdian Masyarakat tahun 2020

Juara 3 Senior Kyorugi Under 62 kg The Real Esta Taekwondo Chalenge 2017

Juara 2 Pomsae Individu Kategori E Kejuaraan Taekwondo Walikota Cup VII Yogyakarta 2019

Best Performance Pemilihan Mas dan Mbak Duta Wisata Kabupaten Wonosobo 2018

Juara Favorit HIMEPA Cover Song Competition Tingkat SMA/K dan Universitas Se-Jateng DIY 2019

Juara 3 Marching Show Bands World Class, Thailand World Music Championships 2018



# BEASISWA PRESTASI

**Akreditasi  
Unggul**

Berdasarkan Keputusan BAN-PT  
No. 9222/SK/BAN-PT/Akred/Dipl-III/VII/2021

## BEASISWA INTERNAL UII

BEASISWA ATLET & JUARA SENI

BEASISWA DUAFA

BEASISWA HAFIZ AL-QUR'AN

BEASISWA SANTRI UNGGULAN UII

BEASISWA UNGGULAN

## BEASISWA LAIN-LAIN

BEASISWA LPDP KEMENKEU RI

BEASISWA IPK TERTINGGI

BEASISWA BIDIKMISI

BEASISWA PENINGKATAN PRESTASI AKADEMIK (PPA)

BEASISWA BANTUAN BELAJAR MAHASISWA (BBM)

BEASISWA KIP

# RINCIAN BIAYA

Sampai Lulus Studi Selama 3 Tahun

Akreditasi  
Unggul

Berdasarkan Keputusan BAN-PT  
No. 9222/SK/BAN-PT/Akred/Dipl-III/VII/2021

## SEMESTER 1

### ANGSURAN 1 : Rp. 3.347.500

SPP Tetap : Rp. 1.200.000  
Dana Pembangunan : Rp. 392.500  
Dana Laboratorium : Rp. 1.250.000  
Dana Sistem Informasi & Minat Bakat : Rp. 437.500  
Dana Kemahasiswaan & Asuransi : 67.500  
Angsuran 1 Caturdharma\*

### ANGSURAN 2 : Rp. 3.917.500

SPP Variabel : Rp. 1.800.000 (90.000x20 SKS)  
Dana Pembangunan : Rp. 392.500  
Dana Laboratorium : Rp. 1.250.000  
Dana Sistem Informasi & Minat Bakat : Rp. 437.500  
Dana Kemahasiswaan : 37.500  
Angsuran 2 Caturdharma\*

## SEMESTER 2

### ANGSURAN 1 : Rp. 3.317.500

SPP Tetap : Rp. 1.200.000  
Dana Pembangunan : Rp. 392.500  
Dana Laboratorium : Rp. 1.250.000  
Dana Sistem Informasi & Minat Bakat : Rp. 437.500  
Dana Kemahasiswaan : 37.500  
Angsuran 3 Caturdharma\*

### ANGSURAN 2 : Rp. 3.917.500

SPP Variabel : Rp. 1.800.000 (90.000x20 SKS)  
Dana Pembangunan : Rp. 392.500  
Dana Laboratorium : Rp. 1.250.000  
Dana Sistem Informasi & Minat Bakat : Rp. 437.500  
Dana Kemahasiswaan : 37.500  
Angsuran 2 Caturdharma\*

## SEMESTER 3

### ANGSURAN 1 : Rp. 2.955.000

SPP Tetap : Rp. 1.200.000  
Dana Laboratorium : Rp. 1.250.000  
Dana Kemahasiswaan & Asuransi: 67.500  
Dana Sistem Informasi & Minat Bakat : Rp. 437.500

### ANGSURAN 2 : Rp. 4.125.000

SPP Variabel : Rp. 1.800.000 (90.000x20 SKS)  
Dana Laboratorium : Rp. 1.250.000  
Dana Kemahasiswaan & Sertifikasi : 637.500  
Dana Sistem Informasi & Minat Bakat : Rp. 437.500

## SEMESTER 4

### ANGSURAN 1 : Rp. 2.925.000

SPP Tetap : Rp. 1.200.000  
Dana Laboratorium : Rp. 1.250.000  
Dana Kemahasiswaan : 37.500  
Dana Sistem Informasi & Minat Bakat : Rp. 437.500

### ANGSURAN 2 : Rp. 4.125.000

SPP Variabel : Rp. 1.800.000 (90.000x20 SKS)  
Dana Laboratorium : Rp. 1.250.000  
Dana Kemahasiswaan & Sertifikasi : 637.500  
Dana Sistem Informasi & Minat Bakat : Rp. 437.500

## SEMESTER 5

### ANGSURAN 1 : Rp. 1.267.500

SPP Tetap : Rp. 1.200.000  
Dana Kemahasiswaan & Asuransi : 67.500

### ANGSURAN 2 : Rp. 2.437.500

SPP Variabel : Rp. 1.800.000 (90.000x20 SKS)  
Dana Kemahasiswaan & Sertifikasi : 637.500

## SEMESTER 6

### ANGSURAN 1 : Rp. 1.237.500

SPP Tetap : Rp. 1.200.000  
Dana Kemahasiswaan : 37.500

### ANGSURAN 2 : Rp. 37.500

Dana Kemahasiswaan : 37.500

**Total Biaya Kuliah : Rp. 33.610.000 - Rp. 44.610.000\***

\*berdasarkan dana caturdharma yang diperoleh

# #JemputImpian

## 5 Pola Seleksi PMB UII

### Seleksi Berbasis Rapor

Lakukan seluruh proses seleksi secara daring! Cukup mendaftar dengan mengisi nilai rapor dan unggah dokumen persyaratan lainnya yang diperlukan, lalu melihat pengumuman sesuai jadwal.

[pmb.uii.ac.id/siber](http://pmb.uii.ac.id/siber)

**SIBER**



### Computer Based Test

Tes berbasis komputer yang dapat dilakukan di Kampus Terpadu UII, sekolah mitra di beberapa kota di Indonesia, atau bahkan melakukannya #DariRumahSaja. Hasil dapat diketahui segera setelah tes selesai.

**CBT**



### Penelusuran Siswa Berprestasi

Pola seleksi penerimaan mahasiswa baru melalui asesmen prestasi bidang Akademik, bidang Olahraga & Seni, Kategori Prioritas Daerah Tertinggal, Terluar & Terdepan (3T), Beasiswa Duafa, Beasiswa Santri Unggulan UII, Beasiswa Atlet & Juara Seni, Beasiswa KIP

**PSB**



### Penelusuran Hafiz Al-Qur'an

UII membuka peluang kuliah bagi para hafiz dan hafizah Al-Qur'an lulusan SMA/ sederajat melalui pola seleksi dengan proses asesmen berdasarkan nilai rapor dan tes hafalan Al-Qur'an minimal 10 juz serta wawancara.

**PHA**

[pmb.uii.ac.id/pha](http://pmb.uii.ac.id/pha)



### Penelusuran Pemimpin Muda

Peluang kuliah di UII menggunakan pola seleksi dengan penilaian potensi calon mahasiswa berdasarkan asesmen nilai rapor dan pengalaman menjadi pengurus organisasi siswa, misalnya OSIS, Pramuka, Paskibra, Rohis Sekolah, atau Pengurus Ekstrakurikuler Siswa

[pmb.uii.ac.id/ppm](http://pmb.uii.ac.id/ppm)

**PPM**



### Penelusuran Hafiz Al-Qur'an

Seleksi penerimaan mahasiswa baru yang dilaksanakan bersama dengan mitra perguruan tinggi swasta lain melalui kerja sama dengan Asosiasi Perguruan Tinggi Swasta Indonesia (APTISI) Wilayah V DIY dan Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Islam Swasta (BKSPTIS).

**PMB Bersama**

info lebih lanjut: [pmb.uii.ac.id](http://pmb.uii.ac.id)





PROGRAM DIPLOMA  
ANALISIS KIMIA



**Yogyakarta**, sebuah miniatur negeri nusantara.  
Kota elok dengan beragam budaya dan panorama surganya.  
Terbangun bersama ramah yang mewah,  
seni nan indah dan alam yang megah.

Pendidikan adalah magnet besar kota ini.  
Setiap jengkal nya selalu mampu memberi arti.  
Menyajikan rindu bagi pendatang untuk senantiasa ingin kembali.

Pandemi ini bukanlah penghalang untuk kami dalam memperjuangkan mimpi.  
Dikota sejuta pesona ini kita **#pastibisa** merangkai cerita bersama.

Kuliah di Yogyakarta, **#pastibisa**



**ANALISIS KIMIA UII**