

PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA (S2)

Sumber daya alam (SDA) yang melimpah di Maluku antara lain hasil laut hayati dan non hayati, serta darat dengan keanekaragaman hayati maupun non hayati belum dikelola secara optimal. Hanya dengan penguasaan ilmu dan teknologi oleh sumber daya manusia (SDM) yang berkualitas, maka semua SDA yang dimiliki akan menghasilkan produk yang mempunyai keunggulan komparatif, bermutu tinggi dan bersaing di pasar global. Peranan ilmu kimia dalam berbagai bidang telah banyak mewarnai dan memegang peranan penting dalam proses industrialisasi di banyak negara. Kebutuhan tenaga magister kimia mutlak diperlukan untuk mengelola SDA yang tersedia. Sehubungan dengan hal tersebut, Program Studi Magister (S2) Kimia Universitas Pattimura merasa terpanggil untuk menyiapkan SDM yang handal untuk mengolah SDA secara maksimal.

Tujuan

Menghasilkan Lulusan S2 Kimia yang :

- memiliki pengetahuan yang lebih mendalam dan mampu menghasilkan karya ilmiah dalam bidang kimia dan aplikasinya
- memiliki daya analisis kimia yang berkualitas dalam berbagai aspek kerja
- mampu menunjang kebutuhan regional dan nasional akan tenaga ahli di bidang kimia untuk kepentingan negara dan bangsa.

Visi :

Menjadikan Program Studi Magister Kimia yang unggul, inovatif, dan berkarakter laut-pulau.

Misi :

1. Menyelenggarakan pendidikan dalam bidang ilmu kimia lanjut dengan kajian yang mendalam untuk menghasilkan lulusan yang kompeten, unggul, berkarakter, dan inovatif.
2. Menghasilkan penelitian kimia yang bermutu, unggul dan berbasis laut-pulau untuk bersaing di tingkat nasional dan global.
3. Mengimplementasikan hasil-hasil penelitian kimia untuk masyarakat kepulauan.

Persyaratan

- Berijazah S1 Kimia, S1 Pendidikan Kimia, S1 Teknik Kimia dan S1 Farmasi jalur skripsi
- dengan IPK $\geq 2,75$ dan mengikuti matrikulasi untuk S1 yang bukan Kimia Murni.
- Memiliki kemampuan berbahasa inggris dan
- kemampuan akademik TPA sesuai ketentuan PPs Unpatti.
- Ijazah dan transkrip nilai yang telah dilegalisir oleh pejabat yang berwenang
- Surat rekomendasi dari 2 orang dosen/ pembimbing dan/atau atasan



PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA (S2)

SK MENDIKBUD : 427 / M / 2020

Program Studi Magister Kimia (S2) Universitas Pattimura

Staf pengajar

1. Prof. Dr. H. J. Sohilait, M.S
2. Dr. Yusthinus T. Male, M.Si
3. Dr. C. M. Bijang, M.Si
4. Dr. Nikmans Hattu, M.Si
5. Dr. Serly J. Sekewael, M.Si
6. Dr. A. N. Siahaya, M.Si
7. Dr. I. B. D. Kapelle, M.Si
8. Dr. I Wayan Sutapa, M.Sc
9. Dr. Ivonne Telussa, M.Si
10. Dr. Mario R. Sohilait, M.Sc
11. Dr. Healthy Kainama, M.Si
12. Hendry I. Elim, S.Si M.Sc Ph.D

Pimpinan

Direktur : **Dr. Richard. B. Luhulima, ST, MT**
Asdir 1 : **Prof. Dr. D. Rumahlatu, M.Pd**
Asdir 2 : **Dr. M. Nindatu, M.Kes**
Kaprosdi : Prof. Dr. H. J. Sohilait, M.S

Pendaftaran

Pendaftaran Gelombang I di mulai Sejak tanggal (1 Mei s/d akhir Juli 2024), Gelombang 2 (2 Juli sampai 2024) pada Kampus Pascasarjana (PPs) Kompleks Poka Universitas Pattimura Jl. M. Putuhena, Kampus Unpatti. Ambon, dapat diperpanjang jika memungkinkan.



Biaya Pendidikan

- Biaya pendidikan per semester sebesar Rp 5.500.000,-
- Biaya lain ditentukan oleh PPs dan Program Studi Magister Kimia Universitas Pattimura.

• Minat/Keahlian : KIMIA ANORGANIK

II	CHEM-221	Kimia Organologam	2
	CHEM-222	Nanoteknologi	2
	CHEM-223	Sains material	2
	CHEM-225	Komputasi Kimia Anorganik	2
	CHEM-226	Kimia Pencemaran Laut dan Wilayah	2
	CHEM-227	Pengukuran Analitik dan Kemometrik	2
	Total Semester II		
III	CHEM-321	Kimia Katalis	3
	CHEM-322	Mekanisme Reaksi Anorganik	3
	CHEM-323	Analisis Terapan Khusus	3
	CHEM-324	Teknik Laboratorium	2
Total Semester III			11
IV	CHM-316	Tesis	8

Kurikulum

Mata Kuliah Dasar keahlian S2 sebanyak 15 SKS yang harus diambil oleh seluruh mahasiswa S2* dan mata kuliah keahlian sebanyak 31 SKS pada masing-masing minat.

• Mata Kuliah Dasar Keahlian

Smt	Kode	Mata kuliah	SKS
I	CHM-101	Kimia Organik Lanjut	3
	CHM-102	Kimia Analitik Lanjut	2
	CHM-103	Kimia Anorganik Lanjut	2
	CHM-104	Kimia Fisika Lanjut	2
	CHM-105	Biokimia Lanjut	3
	CHM-106	Kimia Kuantum	3
	Total Semester I		

• Minat/Keahlian KIMIA ORGANIK

II	CHM-201	Kimia Minyak Atsiri	3
	CHM-202	Kimia Bahan Alam Laut	2
	CHM-203	Kimia Metabolit Sekunder	2
	CHM-205	Kimia Organik Komputasi	2
	CHM-206	Kimia Laut	2
	CHM-222	Nanoteknologi	2
	Total semester II		
III	CHM-301	Elusidasi Struktur Molekul Organik	2
	CHM-302	Mekanisme Reaksi Organik	2
	CHM-203	Kimia Organik Sintesis	2
	CHM-204	Kimia Analisis Material Organik	2
	CHM-315	Teknik Laboratorium Kimia Organik	2
Total semester III			10
IV	CHM-316	Tesis	8