

BAB II

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Raya Bandung-Sumedang Km. 21 Jatinangor Sumedang 45363

Telepon/Fax : 022-7797712, 7794545

e-mail: fmipa@unpad.ac.id, homepage : <http://www.fmipa.unpad.ac.id>

Telepon/Fax Jurusan :

Matematika : 022-7794696, Kimia : 022-7794391, Fisika : 022-7796014, Biologi : 022-7796412,

Farmasi : 022-7796200, Geologi : 022-7796545, Statistika : 022-7796002

PIMPINAN

PIMPINAN FAKULTAS

Dekan	: Prof. Dr. Husein H. Bahti.
Pembantu Dekan I	: Dr. Wawan Hermawan, MS.
Pembantu Dekan II	: Drs. H. Wahyu Alamsyah Somantri, MS.
Pembantu Dekan III	: Drs. Agus Safari, MS.

PIMPINAN JURUSAN

1. Jurusan Matematika

Ketua	: Dr. Budi Nurani Ruchjana, MS.
Sekretaris	: Dr. Asep Kuswandi Supriatna, MS.

2. Jurusan Kimia

Ketua	: Dr. Unang Supratman, MS.
Sekretaris	: Iman Rahayu, S.Si., M.Si.

3. Jurusan Fisika

Ketua	: Dr. H. Muhamad Qomarudin, MS.
Sekretaris	: Dra. Tuti Aryati Demen, MS.

4. Jurusan Biologi

Ketua	: Drs. Hikmat Kasmara, MS.
Sekretaris	: Dra. Nining Ratningsih

5. Jurusan Farmasi

Ketua	: Prof. Dr. Anas Subarnas, M.Sc.
Sekretaris	: Dra. Emma Surahman, M.Si.
Profesi Apoteker	

Ketua	: Drs. H. Ahmad Muhtadi, MS., Apt.
Sekretaris	: Hj. Dewi Rusmiati., Dra., Apt

6. Jurusan Geologi

Ketua	: Dr. Ir. Ildrem Syafri, DEA.
Sekretaris	: Ir. Nurdrajat, MT.

7. Jurusan Statistika

Ketua	: Drs. Yuyun Hidayat, MS.
Sekretaris	: Drs. Gatot Riwi Setyanto, MS.

PIMPINAN ADMINISTRATIF DAN PELAYANAN TEKNIS

1. PLH Kepala Bagian Tata Usaha : Kiki Pinaridi, S.IP.
2. Kepala Sub Bagian Pendidikan : Kiki Pinaridi, S.IP.
3. Kepala Sub Bagian Kemahasiswaan : Aji Sasongko, S.Pd.
4. Kepala Sub Bagian Kepegawaian dan Keuangan : S. Hamdani, S.IP.
5. Kepala Sub Bagian Umum dan Perlengkapan : Dayat Hermanto, S.IP.
6. Kepala Perpustakaan : Dra. Hj. Titin Sumartini

PIMPINAN LABORATORIUM

Jurusan Matematika

1. Kepala Lab. Matematika Dasar : Dra. Firdaniza, MSi
2. Kepala Lab. Matematika Terapan : Drs. Eman Lesmana, MSIE
3. Kepala Lab. Komputasi Dasar : Drs. Hendra S. M., MS
4. Kepala Lab. Komputasi Lanjut : Drs. Asep Sholahuddin, MT
5. Kepala Lab. Penelitian dan Kerjasama : Keri Lestari, S.Si.,M.Si.

Jurusan Kimia

1. Kepala Lab. Kimia Dasar : Dra. Darwarti, MS.
2. Kepala Lab. Kimia Anorganik : Drs. Uni Kurnia Kuswara
3. Kepala Lab. Kimia Analitik : Dr. Muljadi Agma
4. Kepala Lab. Kimia Fisik : Dr. Wawang Suratno, MS.
5. Kepala Lab. Kimia Organik : Dr. Ahmad Zainuddin, MS.
6. Kepala Lab. Biokimia : Dr. Soetijoso Soemitro
7. Kepala Lab. Penelitian Bersama : Dr. Toto Subroto, MS.
8. Kepala Lab. Aplikasi Komputer : Dr. Iwan Hastiawan, MS.

Jurusan Fisika

1. Kepala Lab. Fisika Dasar : Drs. Cukup Mulyana, MS.
2. Kepala Lab. Fisika Menengah : Dra. Sri Suryaningsih
3. Kepala Lab. Fisika Lanjutan : Dra. Yayah Yuliah, MS.
4. Kepala Lab. Fisika Komputasi : Dr. H. Marlan, M. Eng. Sc.
5. Kepala Lab. Material : Prof. Dr. Rustam E. Siregar
6. Kepala Lab. Geofisika : Asep Harja, Ssi., MSi.
7. Kepala Lab. Elektronika : Dr. M. Qomarudin, MS.
8. Kepala Lab. Instrumentasi : Yudi Rosandi, SSI, MSi.
9. Kepala Lab. Biofisika : Dr. Bernard YT., M.Eng. Sc.
10. Kepala Lab. Fisika Energi : Drs. H. Aswad HI Saad, MS.
11. Kepala Lab. Pengolahan Sinyal dan Citra : I Made Joni, SSI., MSi.

Jurusan Biologi

1. Kepala Lab. Dasar : Drs. H. Baum Suhendar, MS.
2. Kepala Lab. Struktur dan Perkembangan Tumbuhan : Dr. Titin Supriatun, MS.
3. Kepala Lab. Struktur dan Perkembangan Hewan : Dra. Yetty Yusri Gani, MS.
4. Kepala Lab. Mikro : Prof. Dr. Poniah A, MS.
5. Kepala Lab. Taksonomi Hewan : Prof. Dr. Sayuti Murad
6. Kepala Lab. Taksonomi Tumbuhan : Prof. Dr. Aseng Ramlan
7. Kepala Lab. Lingkungan : Prof. Dr. Erri Noviar Megantara
8. Kepala Lab. Genetika : Dra. Supartini Syarif, MS.
9. Kepala Lab. Penelitian dan Pengembangan : Teguh Husodo, S.Si., M.Si.
10. Kepala Lab. Fisiologi Hewan : Dra. Hj. Nining Ratningsih
11. Kepala Lab. Fisiologi Tumbuhan : Dr. Oman Karmana, MS.

Jurusan Farmasi

1. Kepala Lab. Farmakologi : Dra. Sri Adi Sumiwi, MS.
2. Kepala Lab. Farmakognosi : Dra. Titi W. Nikodemus, MS.
3. Kepala Lab. Kimia Klinik : Dra. Eli Halimah, MS.
4. Kepala Lab. Formulasi Non-Steril : Drs. H. Yudi Padmadisastra
5. Kepala Lab. Formulasi Steril : Drs. Sohadi Warya, MS.
6. Kepala Lab. Farmasetika Dasar : Dra. Hj. Sri Soeryati

7. Kepala Lab. Farmasi Fisik : Drs. H. Boesro Soebagio, MS.
8. Kepala Lab. Kimia Farmasi Kualitatif : Dra. Wiwik Indriyati, M.Si., Apt.
9. Kepala Lab. Kimia Farmasi Kuantitatif : Dra. Jutti Levita, MSi.
10. Kepala Lab. Penelitian : Prof. Dr. Supriyatna
11. Kepala Lab. Bahan Alam Farmasi : Drs. Moelyono MW, MS.
12. Kepala Lab. Kimia Analisis Farmasi : Ida Musfiroh, S.Si., M.Si., Apt.
13. Kepala Lab. Kimia Fisik : Dra. Hj. Ikal Zulfikar U.
14. Kepala Lab. Mikro : Dra. Hj. Dewi Rusmiati
15. Kepala Lab. Anatomi Fisiologi Manusia : Dra. Hj. Dewi Rusmiati

Jurusan Geologi

1. Kepala Lab. Stratigrafi : Ir. Nurdrajat, MT.
2. Kepala Lab. Paleontologi : Dra. Lia Jurnaliah
3. Kepala Lab. Petrologi dan Mineralogi : Dr. Ir. Ildrem Syafri, DEA.
4. Kepala Lab. Geokimia dan Geotermal : Ir. Johannes Hutabarat, M.Si.
5. Kepala Lab. Geodinamik : Ir. Iyan Haryanto, MT.
6. Kepala Lab. Geologi Teknik : Prof. Dr. R. Febri Hirawan
7. Kepala Lab. Sedimentologi dan Geologi Kuarter : Dr. Edi Sunardi, Ir., M.Se.
8. Kepala Lab. Geofisika : Ir. Undang Mardiana, MT.
9. Kepala Lab. Geologi Lingkungan dan Perencanaan Wilayah : Ir. H. Asep H. Suganda, MSP.
10. Kepala Lab. Geomorfologi dan Penginderaan Jauh : Ir. H. Nana Sulaksana, MSP.

Jurusan Statistika

1. Kepala Lab. Bisnis Industri : Drs. Titi Purwandari, MS.
2. Kepala Lab. Statistik Biomedik : Dra. Enny Supartini, MS.
3. Kepala Lab. Pengajaran : Dr. Jadi Suprijadi, DEA.
4. Kepala Lab. Kebijakan Publik : Dra. Anna Chadijah, MT.
5. Kepala Lab. Tugas Akhir : Zulhanif, SSI.

TUJUAN PENDIDIKAN

TUJUAN UMUM

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Padjadjaran, yang didirikan tahun 1958, pada saat ini terdiri atas tujuh Jurusan, yaitu Matematika, Kimia, Fisika, Biologi, Farmasi, Teknik Geologi, dan Statistika, yang masing-masing menyelenggarakan program sarjana (S1) reguler. FMIPA juga mulai tahun 1993 FMIPA membuka Program D-3 MIPA Terapan, Program S-1 Ekstensi, dan Program S-2 bidang Ilmu Kimia. Mulai Tahun Akademik 2003/2004, juga telah membuka Program S2 dan Geologi. Program Doktor Bidang MIPA telah lama diselenggarakan oleh Fakultas MIPA.

VISI FAKULTAS

Visi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam adalah Terwujudnya FMIPA Unpad yang, dalam satu sampai dua dekade mendatang (2010-2020), mampu menghasilkan lulusan berkompeten dan bermoral baik, serta menghasilkan produk-produk ilmiah dengan kualitas yang setaraf dengan produk lembaga pendidikan tinggi bidang MIPA lain terkemuka, dalam maupun luar negeri, dan menunjukkan keunggulan khusus dalam mengelola sumber daya alam dan lingkungan, untuk kesejahteraan masyarakat .

MISI FAKULTAS

Misi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam adalah

1. Mengelola pendidikan menggunakan lima acuan dasar yakni: kualitas, otonomi, akuntabilitas, akreditasi, dan evaluasi, untuk melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi.
2. **Dalam bidang pendidikan:** menghasilkan ahli madya, sarjana, magister, dan doktor dalam bidang-bidang yang

diselenggarakan, dengan kemampuan-kemampuan yang sesuai dengan strata masing-masing, yakni: keterampilan untuk ahli madya; penguasaan dan kemampuan mengikuti perkembangan ilmu dan keterampilan dalam aplikasinya untuk sarjana; kemandirian dalam mengembangkan iptek bagi magister dan doktor; serta mempunyai kecakapan dalam berkomunikasi ilmiah.

3. **Dalam bidang penelitian:** mengembangkan ilmu-ilmu yang dibina, men-transfer-nya kepada peserta didik, dan mengkomunikasikannya kepada masyarakat.
4. **Pengabdian kepada masyarakat:** Mendarmabaktikan hasil-hasil penelitian dasar maupun aplikatif untuk pembangunan dan kesejahteraan masyarakat.

Tujuan Pendidikan di FMIPA:

1. Menghasilkan lulusan (dari program-program studi yang diselenggarakan: Program Diploma III, Sarjana, Profesi Apoteker, Magister kimia, biologi dan Geologi serta Program Doktor bidang MIPA) yang memiliki daya saing yang tinggi, mempunyai kreativitas, berkemampuan menguasai dan memanfaatkan sains dan teknologi, mempunyai moral dan etika yang baik serta mampu melaksanakan pengembangan kemampuannya secara mandiri.
2. Menghasilkan produk-produk ilmiah yang kualitasnya terus ditingkatkan, termasuk hasil-hasil penelitian yang dipublikasikan, hak paten, *software*, paket teknologi, barang, dan jasa.