

Testimoni Alumni Farmasi

"Bentuk pendidikan farmasi yg balance antara sains dan keislamannya, dosennya bagus, kompeten dan wawasannya luas, kampusnya tengah kota, memudahkan akses kemana-mana"

**Yudha Gita Pratama, S.Farm., Apt. (2007),
Puskesmas Lemahduhur karawang**



"Farmasi unisba salah satu lembaga pendidikan farmasi yang menghadirkan nilai2 keislaman di dalamnya, nilai-nilai yang berkaitan erat dengan perlakuan terhadap dunia obat secara keseluruhan, farmasi unisba mencetak generasi farmasis yang memiliki basic agama islam yang baik, secara kompetensi dan ilmu agama, dan ini menjadi diferensiasi farmasi unisba dengan lembaga pendidikan farmasi lainnya.

Perkembangan ilmu farmasi yang berlandaskan islam menjadi suatu kebutuhan saat ini dalam dunia kerja, dimana halal menjadi poin utama dalam berbagai lapisan kehidupan masyarakat. Sebagai alumni farmasi unisba saya merasa sangat bangga pernah belajar di sebuah lembaga yang mencetak generasi farmasis islam terbaik di indonesia."

**Irwan Setiawan S.Farm, Apt. (2009), Asisten Manager Retail
Transformation - PT KIMIA FARMA Tbk**

Info Ringkas PSPPA

Visi Program Studi

Pendidikan Profesi Apoteker (PSPPA)

Menjadi program studi profesi apoteker yang unggul dalam bidang pelayanan kefarmasian berlandaskan nilai-nilai islam

Misi Program Studi

Pendidikan Profesi Apoteker (PSPPA)

1. Menyelenggarakan pendidikan Apoteker berazaskan prinsip Islam, dan sesuai standar kompetensi Apoteker nasional.
2. Menyelenggarakan praktek kerja profesi Apoteker melalui kerjasama dengan institusi kefarmasian di bidang apotek, pelayanan, produksi, distributor dan regulasi.
3. Melaksanakan penelitian menyangkut permasalahan praktek keprofesian di wahana praktek.
4. Mengamalkan ilmu dan hasil penelitian bagi kemashlahatan umat melalui kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat.

Tujuan Program Studi

Pendidikan Profesi Apoteker (PSPPA)

Fakultas MIPA - Universitas Islam Bandung yang berlandaskan Kaedah Syari'ah, terintegrasi dengan PS Farmasi (jenjang Strata-1) dalam penyelenggaraan proses pendidikannya sehingga memiliki profil kompetensi lulusan yang diharapkan sebagai berikut:

1. Pengembangan pendidikan Perapotekan Syari' ah yang mencakup:
 - a. Pelayanan kefarmasian Syari' ah
 - b. Manajemen perapotekan Syari' ah
 - c. Jaminan kehalalan produk yang dipernagakan
2. Menghasilkan Apoteker yang profesional, berpegang teguh pada nilai agama, etik dan moral sebagai Mujahid (Pejuang), Mujahid (Pemikir), Mujahid (Pembaharu) dengan kemampuan:
 - a. Kepemimpinan dan dakwah
 - b. Pelayanan kesehatan syari' ah
 - c. Pekerjaan kefarmasian syari' ah
3. Menghasilkan lulusan dengan kemampuan menguasai Sistem Jaminan Halal (SJH)
4. Menghasilkan penelitian berkesinambungan yang berkualitas berazaskan Kaedah Farmasi Syari' ah dengan keluaran berupa pemikiran, teori-teori, dan produk baru/pembaharuan
5. Terlaksananya pengamalan ilmu hasil pendidikan dan penelitian melalui program Pengabdian Masyarakat.
6. Terbentuknya kemitraan dengan berbagai Lembaga dan Masyarakat berdasarkan kesamaan prinsip dalam mengutamakan kepentingan kemaslahatan umat baik regional, nasional Internasional.

Lama Studi dan Jumlah SKS

PSPPA Unisba menyelenggarakan pendidikan dengan kurikulum berlandaskan nilai Islam dan Standar Kompetensi Apoteker Nasional. Konsep keilmuan yang dimaksudkan adalah Islamic Insert Curriculum (IIC) atau Internalisasi dan mengintegrasikan nilai islam dalam kurikulumnya, dengan memasukkan kaedah Islam dalam setiap mata kuliah keprofesian yang diajarkan dan dipraktikan, baik dalam bidang produksi, distribusi, maupun pelayanan farmasi.

Lama studi pada PSPPA Unisba adalah 2 semester. Beban studi yang harus ditempuh adalah 37 SKS, terdiri dari perkuliahan (7 SKS), praktek kerja profesi apoteker (28 SKS) dan ujian apoteker (2 SKS).

- a. Mata kuliah yang wajib ditempuh terdiri atas Clinical Science (3 SKS), Pharmaceutical Science (2 SKS), dan Social Behaviour and Administration (2 SKS).
- b. Praktek kerja profesi apoteker (PKPA) diselenggarakan di 5 (lima) wahana yaitu Industri (8SKS), Rumah Sakit (8 SKS), Apotek (4 SKS), Distribusi (4 SKS) dan Puskesmas (4 SKS).
- c. Ujian Apoteker (2 SKS) terdiri dari Ujian apoteker internal dan nasional,
- d. Diwajibkan mengikuti kegiatan keagamaan yang merupakan bagian dari sistem pendidikan PSPPA Unisba.

Kompetensi lulusan

- a. Menguasai konsep analisis kualitatif dan kuantitatif bahan awal, produk antara, produk ruahan dan produk jadi farmasi.
- b. Menguasai konsep perancangan kandidat obat baru.
- c. Menguasai konsep teoritis dan metode yang diperlukan dalam pengembangan, formulasi, teknologi dan penjaminan mutu sediaan farmasi dalam mengoptimalkan terapi.
- d. Menguasai konsep teoritis mengenai standar pengobatan penyakit dan hubungan kerja obat dengan penyakit.
- e. Menguasai konsep teoritis pedoman praktek pelayanan kefarmasian.
- f. Menguasai konsep teoritis dan metode dalam standarisasi bahan alam, meliputi pengujian identitas, keamanan, dan khasiat dan juga metode isolasi senyawa bahan alam.
- g. Menguasai konsep teoritis pemilihan bahan alam berdasarkan khasiat.



PENDAFTARAN
Online
USM & PMDK
www.unisba.ac.id



SCAN ME

Fakultas

MIPA

Matematika & Ilmu Pengetahuan Alam



Fakultas MIPA
Jl. Ranga Gading No. 08 Bandung 40116
Telepon (022) 42644064
www.unisba.ac.id | www.mipa.unisba.ac.id



Program Studi:

Statistika

Terakreditasi BAN-PT "B"
SK. No. 3166/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2019

Matematika

Terakreditasi "Baik Sekali"
SK No. 2409/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2021

Farmasi

Terakreditasi LAM-PT "B"
SK. No 0566/LAM-PTKes/Akr/Sar/IX/2019

Fakultas MIPA didirikan pada tanggal 2 Juli 1972, memperoleh pengakuan resmi dari pemerintah melalui SK No. 67/DPT/B/1972 dengan nama FIPPA dan pada tahun 1983 berganti nama menjadi FMIPA.

**VISI**

Menjadi Fakultas yang mandiri, maju, dan terkemuka dalam bidang pendidikan, penelitian, dan pengaplikasian MIPA berdasarkan nilai-nilai Islam.

MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran MIPA serta aplikasinya untuk menghasilkan sumber daya manusia yang profesional, beriman, bertakwa dan berakhlakul karimah sebagai mujahid, mujtahid dan mujaddid.
2. Melaksanakan penelitian MIPA yang inovatif bagi kemaslahatan umat.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat dalam rangka meningkatkan kesejahteraan umat.
4. Mengelola fakultas yang mengedepankan good faculty governance berlandaskan nilai-nilai Islam.

PROGRAM STUDI STATISTIKA UNISBA**Lama Studi dan Jumlah SKS**

Beban studi yang harus ditempuh oleh mahasiswa Program Studi Statistika Unisba minimal 144 (seratus empat puluh empat) Satuan Kredit Semester (SKS) yang dapat diselesaikan minimal 7 (tujuh) semester, dan selama-lamanya 14 (empat belas) semester.

Kompetensi Lulusan

Kompetensi lulusan Program Studi Statistika Unisba mencakup unsur sikap, keterampilan umum, keterampilan khusus dan pengetahuan.

UNSUR SIKAP

Setiap lulusan Program Studi Statistika Unisba harus memiliki sikap sebagai berikut :

1. Bertakwa kepada Tuhan yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius.
2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika.
3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila.
4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa.
5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain.
6. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan.
7. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara.
8. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik.
9. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
10. Menginternalisasikan semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.
11. Memiliki akhlak mulia.
12. Memiliki keshalehan spiritual.
13. Bermuamalah sesuai syari'at Islam
14. Menjadi pemikir yang memiliki gagasan dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta iman dan taqwa.

Prospek Kerja Lulusan

Prospek kerja lulusan Program Studi Statistika Unisba adalah :

1. Akademisi (guru, dosen, studi lanjut).
2. Aktuaris.
3. Konsultan statistika.
4. Perancang riset dan analisis data bidang sosial, ekonomi dan bisnis.
5. Perancang riset dan analisis data bidang kesehatan dan kependudukan.
6. Perancang riset dan analisis data pemerintahan.
7. Data scientist.

Testimoni Alumni Statistik

"Selama kurang lebih 4 tahun mendalami ilmu statistika di Unisba, banyak sekali pembelajaran yang didapat, tidak hanya materi, tetapi juga softskill kita di asah untuk dunia kerja. Seperti problem solving sampai pengambilan keputusan berdasarkan hasil analisis. Serta lingkungan belajar yang komunikatif dan para dosen yang kompeten dibidangnya, membuat materi mudah dipahami."

**Winnie Fitriana
Ramly, S.Si.**
Alumni 2011

**Lama Studi dan Jumlah SKS**

Masa studi dirancang selama 8 semester. Bagi mahasiswa yang prestatif, masa studi dapat ditempuh selama 7 semester.

Total jumlah sks adalah 148 sks, yang terdiri dari 115 sks mata kuliah wajib dan 33 sks matakuliah pilihan. Program studi Matematika memiliki 3 peminatan yaitu,

(1) Matematika Industri dan Keuangan Syariah, (2) Komputer Sains, dan (3) Peminatan Lainnya. Peminatan Lainnya terdiri dari mata kuliah-mata kuliah matematika murni. Mahasiswa yang mengambil peminatan ini, umumnya adalah mereka yang ingin menjadi pengajar (dosen/guru) dan berminat untuk melanjutkan studi ke jenjang pasca sarjana.

Kompetensi Lulusan

Kompetensi Lulusan Program Studi Matematika dapat dideskripsikan melalui profil Lulusan dan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL).

Profil Lulusan

Adapun profil Lulusan Program Studi Matematika Unisba adalah sebagai berikut:

1. Menjadi tenaga analis profesional dibidang data sains
2. Menjadi tenaga analis dibidang industri dan keuangan berbasis Syariah
3. Menjadi wirausahawan berbasis Syariah

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

CPL Program Studi Matematika Unisba terdiri dari unsur sikap, kemampuan umum, kemampuan khusus, dan pengetahuan.

**Prospek Kerja Lulusan**

Alumni Prodi Matematika Unisba bekerja diberbagai profesi, antara lain bekerja di:

- Bank (Pemerintah, Swasta)
- Asuransi
- Sektor Keuangan di berbagai perusahaan
- Bidang Teknologi Informasi
- Bidang Data Sains
- Guru
- Dosen
- PNS
- TNI
- BUMN dan BUMD
- Broadcasting
- Pengusaha

Testimoni Alumni Matematika

"Terstruktur, sistematis dan logis merupakan 3 hal dasar yang saya peroleh ketika kuliah di program studi matematika unisba. Selain kemampuan soft skill yang saya peroleh di aktifitas keorganisasian. Kolaborasi hard skill dan soft skill itulah yang sangat membantu saya dalam dunia kerja dan dunia bisnis."

Ramdani (Alumni 2006, Prodi Matematika Unisba)

Unit Head BRI Syariah Bandung dan Owner DR. Knitwear (Produsen Sweater Rajut Bandung)

PROGRAM STUDI FARMASI**Lama Studi dan Jumlah SKS**

8 semester dengan beban 151 SKS

Kompetensi Lulusan

1. Mampu mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah terkait obat berlandaskan prinsip-prinsip ilmiah untuk mengoptimalkan terapi.
2. Mampu memberikan sediaan farmasi sesuai kebutuhan pasien disertai penjaminan mutu sediaan farmasi.
3. Mampu menerapkan ilmu dan teknologi kefarmasian dalam perancangan, pembuatan, dan penjaminan mutu sediaan obat
4. Mampu mencari, mengevaluasi, menyiapkan, dan memberikan informasi tentang obat, pengobatan, dan penggunaan obat yang rasional.
5. Mampu berkomunikasi, beradaptasi dalam lingkungan baru, dan membangun hubungan interpersonal.
6. Mampu menerapkan prinsip manajemen dan kepemimpinan dalam melaksanakan tugas mandiri dan/atau mengelola tugas kelompok.
7. Mampu melaksanakan pekerjaan secara bertanggungjawab sesuai ketentuan perundang-undangan, norma, dan etik kefarmasian.
8. Menunjukkan penguasaan IPTEK bidang kefarmasian, kemampuan riset, serta kemampuan pengembangan diri secara berkelanjutan.
9. Mampu mengetahui konsep pengembangan dan pelayanan sediaan farmasi berdasarkan syariat Islam.

Prospek Kerja Lulusan

1. Bidang Industri: Meliputi obat, makanan, minuman, kosmetik, alat kesehatan dan perbekalan kesehatan rumah tangga pada bagian penelitian dan pengembangan, produksi, kontrol kualitas atau pemasaran.
2. Bidang Pelayanan : Meliputi apotek, rumah sakit, laboratorium klinik dan fasilitas pelayanan kesehatan lain.
3. Bidang regulasi : meliputi lembaga pemerintah yang mengurus pelegalan obat dan makanan yaitu BPOM (Badan Pengawas Obat dan Makanan), regulasi dalam kesehatan (kementerian kesehatan, dinas kesehatan) atau pada lembaga lain yang berada di bawah naungan pemerintah seperti BPJS.
4. Bidang penelitian : meliputi lembaga penelitian milik pemerintah seperti LIPI, BPPT atau BATAN.
5. Bidang pengembangan sediaan farmasi berdasarkan syariat Islam : LPPOM MUJ, Badan Penyelenggara Jaminan Produk Halal (BPJPH) Kementerian Agama.