



Departemen Farmakognosi Dan Fitokimia

FFUNAIR / 01 Nopember 2017

Ketua

Dr. Aty Widyawaruyanti, M.Si.,Apt.

Sekretaris

Suciati, S.Si.,M.Phil.,Ph.D

Visi

Menjadi Departemen yang unggul dalam bidang ilmu bahan alam dan pengembangan obat berbasis bahan alam baik di tingkat nasional dan internasional dalam pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi.

Misi

1. Memberikan bekal kompetensi akademik dan profesional yang maksimal dengan keunggulan kompetitif kepada lulusannya dalam bidang ilmu bahan
2. Meningkatkan peneliti di jenjang ilmu dasar, terapan, dan teknologi dalam bidang pemanfaatan sumber daya bahan alam untuk obat
3. Melanjutkan kerjasama dalam penelitian di tingkat nasional dan internasional dalam pengembangan dari obat bahan alam
4. Bekerjasama dengan berbagai instansi dan organisasi swadaya masyarakat dalam memberikan informasi kepada masyarakat tentang pemanfaatan obat bahan alam untuk mendukung pelestarian penggunaan obat tradisional Indonesia

Profil

Departemen Farmakognosi & Fitokimia terbentuk sejak awal berdirinya Fakultas Farmasi Universitas Airlangga dengan nama bagian Farmakognosi dengan fasilitas terbatas terdiri dari 2 (dua) ruang Praktikum Botanifarmasi-Farmkognosi dan Fitokimia. Selanjutnya pada tahun 1984 berubah menjadi Jurusan Biologi Farmasi dengan 4 (empat) laboratorium yaitu: Laboratorium Botani Farmasi-Farmakognosi, Laboratorium Fitokimia, Laboratorium Bioteknologi Farmasi dan dan Laboratorium Uji Hewan Coba. Sejak tahun 2005 Bagian Ilmu Bahan Alam berubah nama menjadi Departemen Farmakognosi &Fitokimia.

Riset Unggulan

Pengembangan obat bahan alam baik yang berasal dari tanaman maupu dari biota laut untuk berbagai bioaktivitas, antara lain antikanker, antifertilitas pria, dan antimalaria, antiviral,

antiosteoporosis, antidiabetes, analgesic, imunologi, antimikroba, dan *antiaging*.

Isolasi dan elusidasi struktur senyawa bioaktif dari bahan alam.

Drug delivery system untuk obat bahan alam

Pengembangan metode analisis bahan alam

Bioteknologi

Aktivitas Departemen

- Melakukan pengajaran untuk mata kuliah Botani Farmasi I, Botani Farmasi II, Farmakognosi, Fitokimia, Bioteknologi, Fitofarmasi, dan Obat tradisional
- Menyelenggarakan program kelas internasional dengan materi obat tradisional, yaitu AMERTA dan Summercourse
- Melakukan penelitian dengan berbagai sumber dana, antara lain Kemenristek Dikti, Binfarkes Kemeenkkes RI, LPDP, industri obat tradisional dan dana internasional melalui hibah dari pemerintah Jepang
- Menyelenggarakan kegiatan pengabdian masyarakat untuk mempromosikan penggunaan obat tradisional Indonesia melalui kerjasama dengan puskesmas di wilayah Surabaya
- Melakukan pembinaan terhadap industri jamu di wilayah Kediri

Staf Pengajar

1. Prof. Dr. AM. Gunawan Indrayanto, Apt
2. Dr. Sukardiman, MS., Apt
3. Dr. Bambang Prajogo EW, MS., Apt
4. Dr. Mangestuti Agil, MS., Apt
5. Achmad Fuad Hafid, MS., Apt
6. Herra Studiawan, MS., Apt
7. Wiwied Ekasari, M.Si., Apt
8. Idha Kusumawati, M.Si., Apt
9. Rakhmawati, M.Si., Apt
10. Retno Widyowati, S.Si., M.Pharm., Apt
11. Tutik Sri Wahyuni, S.Si., M.Si., Apt
12. Rice Disi Oktarina, S.Farm., M.Farm., Apt
13. Neny Purwitasari, S.Farm., M.Sc., Apt

```
(function(d, s, id) { var js, fjs = d.getElementsByTagName(s)[0]; if (d.getElementById(id)) return; js = d.createElement(s); js.id = id; js.src = "http://connect.facebook.net/en_US/all.js#xfbml=1"; fjs.parentNode.insertBefore(js, fjs); }(document, 'script', 'facebook-jssdk'));
```