# Topik Riset Mini

Prodi Biologi

Semester :

Judul Topik : Inventarisasi tumbuhan obat tradisional endemik Indonesia

Sub Topik : 1. *Screening* tumbuhan obat endemik Indonesia

2. Uji aktivitas ekstrak daun/akar/batang tumbuhan

3. Identifikasi zat bioaktif pada daun/akar/batang tumbuhan

Dosen Pembimbing : Dewi Yustika Sofia M.Si

Deskripsi :

Indonesia terletak di daerah tropis sehingga termasuk Negara yang memiliki keragaman hayati yang tinggi, selain Brazil dan Zaire. Keaneragaman hayati Indonesia memiliki keunikan, beberapa tanaman merupakan tanaman endemik yang hanya ditemukan di Indonesia. Keanekaragaman hanyati tumbuhan merupakan sumber plasma nutfah yang sangat berharga. Salah satunya adalah tanaman yang memiliki zat bioaktif yang penting sebagai sumber bahan obat.

Diketahui sekitar 90% bahan baku obat Indonesia masih impor dari luar negeri, sedangkan kebutuhan terhadap obat-obatan diperkirakan terus meningkat (Kemenperin, 2015). Hal ini tentu sangat bertolak belakang dengan keanekaragaman hayati Indonesia yang sangat kaya tersebut. Oleh karena itu perlu dilakukan banyak penelitian dari hulu ke hilir untuk menyediakan bahan obat tersebut.

Tujuan riset ini adalah Mengenal dan mempelajari tumbuhan obat Indonesia, terutam tumbuhan endemic Indonesia. Dalam miniriset akan dilakukan *screening* dan inventarisasi tanaman obat trandisional Indonesia, serta mempelajari metode ektraksi dan identifikasi zat bioaktifnya.

Durasi : Januari – Maret 2016

Kapasitas : 20 orang

Syarat : Sudah Mengambil Mata kuliah Biodiversitas Hewan dan Tumbuhan

Magang Ya Lintas Prodi Ya

Semester : 1, 3, atau 5

Prodi / Center : Biologi (Bioteknologi dan Neurosains)

Judul Topik : Perdagangan satwa liar di Indonesia

Dosen Pembimbing : Valentine Kheng, M.A.

Deskripsi : Indonesia adalah negara megabiodiversitas, dengan kekayaan hayati yang sangat melimpah. Salah satu kekayaan hayati tersebut adalah beraneka ragam satwa endemik Indonesia. Meskipun dilindungi dengan UU dan regulasi internasional, beragam satwa terancam punah Indonesia diperjualbelikan secara legal maupun ilegal, bahkan diekspor ke mancanegara. Melalui riset ini, kita akan menyelidiki (baik melalui penelusuran pustaka, wawancara, maupun penelitian langsung, misal: *online searching*) hal-hal terkait perdagangan satwa liar di Indonesia, antara lain: jenis satwa apa saja yang dijual; besar penjualan; tujuan penjualan satwa; hukum terkait penjualan satwa dilindungi; negara-negara pengimpor satwa Indonesia; prediksi bila penjualan terus berjalan, dan lain-lain. Selain itu, kita dapat pula menganalisis *wildlife trade* dari sudut pandang pelaku: apa yang mendorong penjualan dilakukan, mengapa penjualan dilakukan, hingga apa yang dapat membuat penjualan dihentikan.

Durasi : 2 bulan

Kapasitas : 20 orang

Syarat : memiliki minat besar terhadap topik miniriset, mengikuti

Magang tidak Lintas Prodi ya