

PELATIHAN PENGEMBANGAN METODE FINGERPRINT ANALYSIS BERBASIS HPLC UNTUK KENDALI MUTU OBAT HERBAL Batch II

PUSAT STUDI BIOFARMAKA TROPIKA LPPM-IPB, 17 – 18 MEI 2016

LATAR BELAKANG

Obat herbal telah lama dan semakin banyak digunakan oleh masyarakat untuk tujuan preventif dan kuratif suatu penyakit. Konsistensi khasiat obat herbal ditentukan oleh keberadaan senyawa bioaktif di dalamnya yang umumnya dapat berfluktuasi kadarnya bergantung iklim, lokasi tumbuh, dan pasca panennya. Hal inilah yang menjadi problem dan tantangan dalam kendali mutu obat herbal mulai dari bahan baku/simplisia hingga produk akhirnya. Oleh karena itu, sebagai konsekuensi terhadap khasiat obat herbal perlu dilakukan kendali mutu sebagai bagian yang utuh ataupun dicirikan dengan sesuatu agar ketertiruan selama produksi dapat dijaga.

Pendekatan analisis sidik jari (*fingerprint analysis*) mengalami perkembangan pesat akhir-akhir ini sebagai salah satu cara untuk metode kendali mutu obat herbal. Saat ini pendekatan dengan pola sidik jari kimia lebih populer karena menekankan kepada profil total komponen kimia tanaman obat dan bentuk turunannya yang merupakan campuran dari puluhan bahkan ratusan jenis komponen. Pendekatan ini lebih berkembang karena umumnya komponen yang ada dalam tumbuhan obat bersinergi dalam memberikan efek farmakologi tertentu dan juga lebih realistis karena tanaman obat merupakan sistem senyawa kimia yang sangat kompleks. Sidik jari kromatografi merupakan salah satu cara dalam pemprofilan keseluruhan komponen karena dapat menggambarkan kompleksitas komponen yang ada dalam tanaman obat. Salah satu teknik kromatografi yang dapat digunakan untuk pendekatan ini yaitu HPLC.

TUJUAN

Peserta memperoleh pengetahuan mengenai pengembangan metode *fingerprint analysis* berbasis HPLC untuk kendali mutu obat herbal.

MATERI

- *Fingerprint analysis* dalam standardisasi bahan baku dan produk obat herbal
- Konsep Esensial HPLC
- Pengembangan metode HPLC *fingerprint analysis*
- Praktikum penggunaan metode HPLC *fingerprint analysis*





Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM-IPB

<http://biofarmaka.ipb.ac.id> | bfarmaka.seminar@gmail.com | 0251 8373561



Tempat:

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM-IPB
Kampus IPB Taman Kencana
Jl. Taman Kencana No. 3, Bogor 16128

Hari/Tanggal

Selasa-Rabu / 17 – 18 Mei 2016 (2 hari)

Biaya & Deadline Registrasi:

- Rp 3.000.000
(diluar akomodasi & transportasi)
- Batas Akhir Pendaftaran: **1 Mei 2016**
- Fasilitas: USB Materi, Sertifikat, Makan Siang, Snack Pagi & Sore

Pemateri

- Dr. Mohamad Rafi, SSi., MSi
- Dr. Wulan Tri Wahyuni, SSi., MSi
- Rudi Heryanto, SSi., MSi

Peserta Terbatas

- ❖ akan dilaksanakan bila ada minimal 10 peserta
- ❖ update peserta <http://biofarmaka.ipb.ac.id>
- ❖ mohon membawa jas lab
- ❖ akan ditutup bila kuota sudah terpenuhi

INFO PELATIHAN MENDATANG

- Agustus 2016: Teknik Bioasai
- September 2016: TLC *Fingerprint Analysis* untuk Identifikasi, Diskriminasi dan Autentikasi Tumbuhan Obat
- Oktober 2016: Kombinasi Spektroskopi IR dan UV-VIS dengan Kemometrik sebagai Kendali Mutu Bahan Baku Tumbuhan Obat
- Nopember 2016: Bioinformatika

FORMULIR REGISTRASI Batch II

Nama Lengkap : _____
(beserta gelar)

Institusi/Perusahaan: _____

Alamat: _____

Kota: _____

Email: _____

HP: _____

Telp/Faks: _____

Pembayaran dapat melalui rekening:

Bank : BNI Bogor
No : 0003734109
Nama : Ibu Anggia Murni

mohon dapat mengirimkan bukti pembayaran ke kami via email bfarmaka.seminar@gmail.com
Anggia Murni: anggia.murni@gmail.com
HP 081316729898

CP: **Tiest** 08156641396
email: tiest@apps.ipb.ac.id