

WORKSHOP METABOLOMIK

IPB International Convention Center, Botani Square, Jl. Padjajaran, Bogor
23 Agustus 2017

LATAR BELAKANG

Obat-obatan herbal merupakan sistem pengobatan dengan konsep 'multi-target-multikomponen'. Salah satu perangkat fungsional dalam konsep tersebut untuk menghasilkan 'evidence base' herbal adalah **Metabolomik**. **Metabolomik** merupakan suatu perangkat yang digunakan dalam mengkaji interaksi yang kompleks dari metabolit dengan metabolit yang lain dan juga peran pengaturan dari metabolit melalui interaksi dengan gen, proses transkripsi dan protein.

Dengan kata lain, **metabolomik** dapat melakukan karakterisasi komprehensif dari suatu sistem biologi sehingga kondisi fluktuatif metabolit akibat adanya penyakit dan mekanisme kompensasinya oleh perlakuan obat herbal dapat ditunjukkan. Selaras dengan tema kegiatan **ISNM 2017**, workshop ini diselenggarakan untuk: perorangan yang memiliki ketertarikan dalam pengembangan obat herbal, Individu yang terlibat dalam departemen R&D dan product development, dan tentu saja juga untuk para peneliti atau mahasiswa yang bergerak dalam bidang riset bahan alam.

MATERI

1. Peran dan Strategi Metabolomik untuk Riset dan Pengembangan Hulu Ke Hilir Obat Herbal
2. Penggunaan Spektroskopi Molekular (UV-Vis/FTIR) dalam Analisis Metabolomik untuk Riset dan Pengembangan Hulu Ke Hilir Obat Herbal
3. Analisis Metabolomik berbasis NMR dalam Riset dan Pengembangan Hulu Ke Hilir Obat Herbal
4. "Hyphenated Techniques (GCMS/LCMS-MS) " dalam Analisis Metabolomik untuk Riset dan Pengembangan Hulu Ke Hilir Obat Herbal

PEMBICARA



Dr. Nancy Dewi Yuliana
(ITP Fateta-IPB)



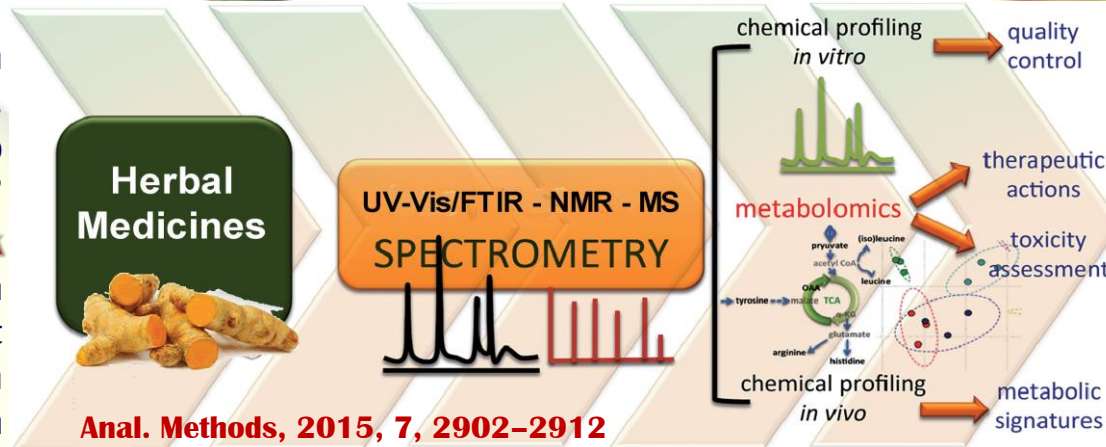
Dr. Mohamad Rafi, SSi., MSi
(Kimia FMIPA-IPB,
Trop BRC LPPM-IPB)



Rudi Heryanto, SSi., MSi
(Kimia FMIPA-IPB,
Trop BRC LPPM-IPB)

BIAYA & REGISTRASI

- Rp 1.250.000 (NET)
(diluar akomodasi & transportasi)
- Fasilitas: USB berisi Materi, Sertifikat, Makan Siang, Snack Pagi & Sore
- Registrasi: <http://bit.ly/formwm2017>
- Pelunasan Biaya Pelatihan: 1 minggu sebelum hari H
- Batas Akhir Pendaftaran: 1 minggu sebelum hari H



PESERTA

- ❖ hanya 50 peserta, prioritas pada yang sudah membayar
- ❖ update peserta
<http://biofarmaka.ipb.ac.id>
- ❖ disarankan membawa laptop
- ❖ akan ditutup bila kuota sudah terpenuhi

PEMBAYARAN

dapat melalui rekening:

Bank : BNI Bogor
No : 0260419648
Nama : PUSAT STUDI BIOFARMAKA
LPPM IPB

mohon dapat mengirimkan bukti
pembayaran ke kami via email
bfarmaka.seminar@gmail.com

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