

# WORKSHOP ON A GOOD EXPERIMENTAL DESIGN FOR A BETTER PRODUCT

**Pusat Studi Biofarmaka Tropika | Kampus IPB Taman Kencana | Jl Taman Kencana No. 3, Bogor  
16-17 November 2017**

## LATAR BELAKANG

Produk yang berkualitas merupakan tujuan akhir dari suatu percobaan dan dapat dicapai dengan persiapan dan perencanaan yang sistematis.

Pelatihan ini memberikan pengetahuan yang komprehensif mengenai bagaimana cara merancang suatu percobaan dengan benar sehingga kaidah-kaidah dalam analisis statistika terpenuhi. Pelanggaran terhadap kaidah statistika akan berdampak terhadap kevalidan hasil yang diperoleh.

Selain itu, pelatihan juga mencakup bagaimana menganalisis data sesuai dengan rancangan percobaan dan uji lanjut. Rancangan-rancangan yang terkait dengan optimisasi juga akan diperkenalkan dalam pelatihan ini. Pendekatan yang digunakan adalah ceramah, diskusi, dan praktek langsung dengan perangkat lunak statistik, dan disertai kasus riil.

## MATERI

1. Pentingnya rancangan percobaan dalam biofarmaka
2. Pengenalan rancangan percobaan dan prinsip-prinsip dalam rancangan percobaan
3. Rancangan Acak Lengkap dan Rancangan Kelompok Lengkap Teracak untuk faktor tunggal beserta uji lanjutnya
4. Rancangan dua faktor yang meliputi rancangan faktorial dan rancangan split plot
5. Rancangan permukaan respon yang meliputi : rancangan faktorial 3 k, rancangan fractional faktorial 3 k-p, rancangan central composite design, rancangan box behken, dan rancangan mixture (campuran)

## PEMBICARA



**Dr. Utami Dyah Syafitri**  
(Statistika FMIPA-IPB,  
Trop BRC LPPM-IPB)



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

## BIAYA & REGISTRASI

- ❑ Rp 2.000.000 (NET)  
(diluar akomodasi & transportasi)
- ❑ Fasilitas: USB berisi materi, Sertifikat, Makan Siang, Snack Pagi & Sore
- ❑ Registrasi, mohon dikirimkan: Nama, Instansi, Alamat, Email, HP, Tlp/Faks
- ❑ Pelunasan Biaya Pelatihan: 1 minggu sebelum hari H
- ❑ Batas Akhir Pendaftaran: 1 minggu sebelum hari H

## PESERTA TERBATAS

- ❖ hanya 15 peserta, prioritas pada yang sudah membayar
- ❖ update peserta <http://biofarmaka.ipb.ac.id>
- ❖ mohon 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](mailto:bfarmaka.seminar@gmail.com)

CP: Tiest WA Only: 08156641396