



WORKSHOP BIOINFORMATIKA

Tropical Biopharmaca Research Center LPPM-IPB

Kampus IPB Taman Kencana, Jl. Taman Kencana No. 3, Bogor 16128

16-17 November 2016

PENDAHULUAN

Bioinformatika adalah penerapan teknik komputasional untuk menganalisis informasi biologis, khususnya yang terkait dengan biologi molekuler, antara lain sekuens DNA, sekuens RNA, dan asam amino. Salah satu informasi penting adalah marka Single Nucleotide Polymorphisme (SNP). Workshop ini dirancang untuk peneliti yang tertarik mengetahui proses identifikasian marka SNP dan pemanfaatannya di bidang pertanian dan kesehatan

TUJUAN

Peserta memperoleh pengetahuan mengenai pengolahan data Next Generation DNA Sequencing (NGS) untuk mengidentifikasi marka SNP dan prospek pemanfaatannya di bidang pertanian dan kesehatan

MATERI

1. NGS dan proses identifikasi SNP dan pemanfaatannya di bidang pertanian dan kesehatan
2. Penjajaran sekuens DNA dan visualisasi hasil penjajaran
3. *SNP Calling* dan *Effect Prediction*
4. Pengenalan ISNIP, *pipeline* buatan Ilmu Komputer IPB untuk identifikasi SNP
5. Asosiasi SNP dan fenotipe

PEMBICARA

- Dr. Wisnu Ananta Kusuma, MT
- M. Abrar Istiadi, SKom., MKom
- Lailan S. Hasibuan, SKom., MKom.

INFO PELATIHAN MENDATANG

- Desember 2016: Teknik bioesai dalam pengembangan produk herbal/jamu untuk *infectious disease*
- Januari 2017: Teknik bioesai dalam pengembangan produk herbal/jamu untuk *non infectious disease*

BIAYA & REGISTRASI

- Rp 2.500.000 (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

CP: Tiest 08156641396

email: tiest@apps.ipb.ac.id