



Pusat Studi Satwa Primata LPPM IPB Menyelenggarakan:



Workshop TEKNIK KULTUR SEL HEWAN DALAM PENGUJIAN KOMPONEN OBAT



Selasa, 25 September 2018



08.30 – 13.00



PSSP LPPM IPB, Jln. Lodaya II No. 5
Bogor 16151



0251 8320417/ 0251 8360712



www.primata.ipb.ac.id



Dr drh Diah Iskandriati

Senior Researcher
PSSP LPPM IPB



Dr Silmi Mariya, SSi, MSi

Kepala Program Biomedis
PSSP LPPM IPB

Waktu	Agenda	Narasumber
08.30 - 09.00	Registrasi	
09.00 - 09.10	Sambutan Kepala PSSP LPPM IPB	Drh Huda S Darusman, MSi, PhD
09.10 - 09.20	Sambutan Pembina PSSP LPPM IPB	Prof. Drh Dondin Sajuthi, MST PhD
09.20 - 10.05	Aplikasi kultur sel hewan dalam penelitian biomedis	Dr Drh Diah Iskandriati
10.05 - 10.25	Diskusi	
10.25 - 10.40	Coffee Break	
10.40 - 11.40	Pengujian senyawa bioaktif pada kultur sel hewan	Dr Silmi Mariya, SSi, MSi
11.40. - 12.00	Diskusi	
12.00 - 13.00	Pengamatan kultur sel hewan Pemberian sertifikat Penutupan	Tim Laboratorium

RSVP SMS/WA : Tita 085718006195; e-mail: pssp-ipb@indo.net.id

BIAYA WORKSHOP Rp 750.000,00. PESERTA TERBATAS

TEKNIK KULTUR SEL HEWAN DALAM PENGUJIAN KOMPONEN OBAT

Teknik kultur sel hewan digunakan secara luas sebagai model untuk mempelajari biologi sel, biokimia, serta interaksi antara sel dan agen penyakit. Selain itu teknik ini banyak digunakan untuk produksi monoklonal antibodi dan mempelajari mekanisme penghambatan pertumbuhan sel kanker. Kajian, perkembangan efek dan mempelajari mekanisme kerja suatu komponen obat dari bahan alam, juga banyak menggunakan kultur sel hewan.

Selama bertahun-tahun, produk bahan alami telah berkontribusi besar terhadap pengembangan obat, banyak senyawa bioaktif menjadi kandidat yang potensial untuk dikembangkan dalam pengobatan medis. Pengujian berbagai senyawa obat secara *in vitro* menggunakan teknik kultur sel hewan banyak digunakan untuk melihat efek toksisitas bahan alami tersebut terhadap pertumbuhan dan perkembangan sel.

Berbagai teknik kultur sel hewan dapat diaplikasikan untuk kepentingan pengujian tersebut sehingga dapat diketahui efeknya terhadap pertumbuhan dan perkembangan sel, mengukur konsentrasi suatu hormon, penghambatan proliferasi pada sel kanker untuk skrining senyawa obat anti kanker.