



INSTRUKSI KERJA PENELITIAN BIDANG ENTOMOLOGI DAN FITOPATOLOGI

1. Tujuan


Instruksi kerja Prosedur Penelitian bidang Entomologi dan Fitopatologi bertujuan untuk digunakan dalam pelaksanaan kegiatan penelitian Entomologi dan Fitopatologi yang berkaitan dengan tanaman pemanis, serat, tembakau dan minyak industri agar pelaksanaan penelitian dapat terlaksana dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan.

2. Lingkup Kerja

Lingkup kerja penelitian bidang entomologi dan fitopatologi adalah penelitian laboratorium dan lapang yang berkaitan dengan serangga dan mikro organisme.

3. Prosedur Kerja

1. Metodologi dalam penelitian bidang entomologi dan fitopatologi tanaman pemanis, serat, tembakau dan minyak industri fokus pada pengembangan metode penelitian yang mendukung sistem pengelolaan hama dan penyakit secara terpadu (PHT) dan *Good Agricultural Practices* (GAP).
2. Penelitian bidang entomologi dan fitopatologi ditekankan pada penelitian yang beraspek ramah lingkungan, yaitu pengendalian secara hayati dengan memanfaatkan sumber daya hayati yang ada.
3. Pengembangan sistem pengelolaan hama dan penyakit tanaman secara terpadu dilandasi oleh pemahaman aspek biologi organisme sasaran dan musuh alaminya atau antagonisnya.
4. Pengendalian hayati serangga hama dikembangkan dengan memanfaatkan parasitoid, predator dan patogen serangga. Pengendalian hayati patogen penyebab penyakit tanaman dikembangkan dengan memanfaatkan mikro-organisme antagonisnya.
5. Pengembangan sistem pengelolaan hama dan penyakit dengan melibatkan pestisida harus memperhatikan dampak lingkungan akibat penggunaan pestisida tersebut, pembuatan pestisida difokuskan pada pemanfaatan pestisida botani.
6. Pengujian pestisida dalam uji efikasi mengacu pada Permentan Nomor: 24/Permentan/SR.140/4/2011 tentang Syarat dan Tata Cara Pendaftaran Pestisida.

Disiapkan Oleh	Disahkan
Kasie Pelayanan Teknis,	Kepala Balai,
 SRI ADIKADARSIH, SP., M.Sc. NIP. 19800729 200501 2 001	Dr. Ir. MOHAMMAD CHOLID, M.Sc NIP. 19631216 198903 1 003



**BALAI PENELITIAN
TANAMAN PEMANIS DAN SERAT**

IK.BALITTAS.YT.2.5.02

Hal : 2 Dari 2

Tgl. Terbit
25-01-2018

No. Terbit
01

No Revisi
00

INSTRUKSI KERJA PENELITIAN BIDANG ENTOMOLOGI DAN FITOPATOLOGI