

VII. SIMPULAN

7.1.Kesimpulan

1. Kegiatan ini memberikan kesempatan kepada mahasiswa khususnya peminatan HPT untuk menerapkan teori, pengetahuan, dan keterampilan yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam praktik nyata di dunia kerja.
2. Mahasiswa khususnya peminatan HPT mempelajari ragam obat kimia seperti Broflanilide untuk pengendalian OPT/hama penyakit pada tanaman kubis di lahan trial PT. BASF Indonesia.
3. Mahasiswa memahami proses awal hingga akhir persiapan lahan trial untuk pengujian obat kimia yang akan diluncurkan oleh PT. BASF Indonesia.
4. Pengujian perekat dalam penyemprotan insektisida berbahan aktif Broflanilide efektif mengendalikan hama ulat *Plutella xylostela* pada tanaman kubis, dengan presentase ulat hidup lebih rendah (1,11% pada 3 hari dan 0,55% pada 7 hari) dibandingkan tanpa perekat (1,66% dan 1,11%) serta kontrol (2,22% dan 3,33%)

7.2.Saran

1. Perlu ditingkatkan pembekalan teori dan praktik awal agar mahasiswa lebih siap menghadapi tantangan di lapangan.
2. Pihak perguruan tinggi dan industri dapat memperluas lingkup kerja sama dengan menambahkan ragam objek sehingga mahasiswa dapat mengeksplorasi lebih banyak jenis tanaman atau teknologi.
3. Dokumentasi hasil pengamatan perlu disusun lebih sistematis dan dijadikan referensi untuk kegiatan lanjutan guna meningkatkan efektivitas penggunaan obat kimia tertentu yang akan digunakan.