

VII. SIMPULAN DAN SARAN

7.1. Simpulan

Hasil Kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP) di PT. Petrokimia Kayaku, Gresik, pada 02 Januari – 31 Januari 2025 maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Proses pengujian efikasi dilakukan menggunakan metode *direct spray* pada skala laboratorium dengan alat *spray gun*, dimana insektisida di semprotkan secara langsung pada larva larva *S. litura* menggunakan volume semprot 50 ml.
2. Jenis insektisida yang digunakan pada pengujian efikasi yaitu bersifat racun racun kontak dan racun perut. Racun perut dapat membunuh hama ketika hama bersentuhan langsung dengan bahan aktif. Insektisida racun perut adalah insektisida yang membunuh serangga saat termakan dan diserap melalui dinding saluran pencernaannya.
3. Parameter yang diamati yaitu tingkat mortalitas ulat grayak, scoring kerusakan daun dan perubahan fisiologis yang dialami ulat grayak setelah pengaplikasian dalam interval waktu 1, 3, 6, 24 dan 48 jam.

7.2. Saran

PT Petrokimia Kayaku merupakan tempat magang yang sangat mendukung pengembangan keterampilan mahasiswa. Diharapkan PT Petrokimia Kayaku dapat memberikan lebih banyak kesempatan magang bagi mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi, sehingga mereka dapat memperoleh pengalaman praktis dan wawasan industri. Disarankan agar perusahaan terus memastikan ketersediaan dan kelengkapan Alat Pelindung Diri (APD) bagi seluruh peserta magang dan karyawan untuk menjamin keamanan dan kenyamanan selama melakukan aktivitas kerja di lingkungan industri.