

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh asap cair tempurung kelapa sebagai pengendali hama Thrips tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*) dan sumbangsihnya pada materi hama dan penyakit pada tumbuhan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian asap cair tempurung kelapa dengan perlakuan P₁ (3ml asap cair+1L air) dan P₂ (9ml asap cair+1L air) berpengaruh sangat nyata terhadap intensitas serangan dan mortalitas hama Thrips, sehingga efektif digunakan sebagai insektisida alami untuk menurunkan intensitas serangan hama dan membunuh hama Thrips pada tanaman cabai rawit varietas putih.
2. Sumbangsihnya pada materi hama dan penyakit pada tumbuhan kelas VIII semester II berupa Silabus, RPP (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran pada Kompetensi Dasar 2.4) dan LKS (Lembar Kerja Siswa).

B. Saran

1. Bagi Masyarakat

Setelah dilakukan penelitian diharapkan kepala Desa setempat mengadakan pelatihan atau workshop kepada masyarakat sekitar tentang pembuatan asap cair tempurung kelapa dan penggunaannya sebagai pengendalian hama pada tanaman cabai rawit dan tanaman budidaya lainnya.

2. Bagi Sekolah

Hendaknya memberi arahan pada guru dalam pembuatan panduan praktikum pada mata pelajaran hama dan penyakit pada tumbuhan di kelas VIII SMP/MTs agar siswa lebih termotivasi dalam memahami materi konsep.

3. Bagi Peneliti

Diharapkan agar lebih mengetahui tentang kandungan yang terdapat dalam asap cair tempurung kelapa, mengetahui dosis asap cair yang lebih efektif digunakan sebagai insektisida alami serta mengamalkan ilmu yang didapatkan.

4. Bagi Peneliti Selanjutnya

Bagi peneliti selanjutnya diharapkan melakukan penelitian lebih lanjut tentang insektisida alami dari spesies bahan baku yang berbeda, proses yang berbeda, serta jumlah waktu perlakuan serta teknik penyemprotan yang berbeda dan lebih baik lagi.

5. Bagi Dinas Terkait

Bagi dinas terkait diharapkan agar asap cair tempurung kelapa dapat dijadikan sebagai alternatif pengganti insektisida buatan.