

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh tentang pengaruh pemberian berbagai insektisida nabati daun belimbing wuluh dan daun asam jawa terhadap jumlah kematian kutu beras dan pemanfaatannya sebagai bahan ajar materi bioteknologi dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak ada pengaruh pemberian berbagai insektisida nabati daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dan daun asam jawa (*Tamarindus indica* L.) baik dalam bentuk segar maupun tepung terhadap jumlah kematian kutu beras (*Sitophilus oryzae* L.).
2. Bentuk bahan ajar yang dibuat dari hasil penelitian ini berupa pedoman praktikum tentang insektisida nabati pada materi bioteknologi SMA kelas XII.

5.2 Saran

Adapun saran yang ingin penulis sampaikan sebagai berikut.

1. Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan menggunakan daun belimbing wuluh dan daun asam jawa sebagai insektisida nabati namun dengan dosis pemberian yang lebih tinggi dan kualitas beras yang lebih cocok sebagai lingkungan dan penyedia nutrisi bagi kutu beras.
2. Sebaiknya dilakukan penelitian-penelitian baru di masa mendatang untuk menggali potensi berbagai tumbuhan lain sehubungan dengan banyaknya

tumbuhan dan bagian tumbuhan yang berpotensi digunakan sebagai insektisida nabati.