

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa ekstrak biji buah alpukat (*Persea americana* Mill.) memiliki potensi sebagai insektisida terhadap nyamuk *Culex* sp. dengan konsentrasi efektif sebesar 18,39%.

#### 7.2. Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah dilakukannya penelitian yang mendalam tentang :

1. Kandungan zat aktif dalam biji buah alpukat (*Persea americana* Mill.) sehingga dapat ditentukan zat aktif yang dominan potensinya sebagai insektisida.
2. Uji toksisitas biji buah alpukat (*Persea americana* Mill.) pada hewan coba untuk mengetahui kadar yang berbahaya dalam penggunaannya terhadap manusia.
3. Pengaruh kondisi lingkungan sekitar seperti suhu, kelembaban, dan lama waktu penyimpanan ekstrak terhadap potensinya sebagai insektisida.
4. Pengendalian faktor-faktor yang mempengaruhi validitas internal misal homogenitas usia dan riwayat biologis nyamuk sampel.
5. Metode semprot yang berkenaan dengan kesamaan interval waktu penyemprotan, kecepatan waktu penyemprotan, atau ukuran partikel yang digunakan agar didapatkan efektifitas penelitian.