BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari hasil Studi Literatur mengenai efektivitas ekstrak tanaman alpukat (*Persea americana Mill*) terhadap daya tolak nyamuk *Aedes aegpti* disimpulkan bahwa baik daun alpukat maupun biji alpukat dapat dijadikan sebagai repellent.
2. Pada penelitian tentang Daya Tolak Repellent Bentuk Lotion Dengan Ekstrak Daun Alpukat (Persea Americanamill) Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*linn dinyatakan bahwa konsentrasi ekstrak daun alpukat yang memiliki daya tolak nyamuk *Aedes aegypti* tertinggi terdapat pada konsentrasi 5% sebesar 51,52%.
3. Pada penelitian Efektifitas Daya Proteksi Ekstrak Biji Alpokat Sebagai Penolak Nyamuk *Aedes aegypti* Tahun 2019 dinyatakan bahwa konsentrasi ekstrak biji alpukat (*Persea americana Mill*) dengan metode lotion yang memiliki daya tolak nyamuk *Aedes aegypti* adalah pada konsentrasi 60%.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan percobaan atau eksperimen menggunakan metode semprot pada ekstrak tanaman alpukat untuk membunuh nyamuk *Aedes aegypti*.
2. Pada penelitian selanjutnya dapat digunakan bagian tanaman alpukat yang lainnya seperti akar, batang atau bunga sebagai bioinsektisida.

3. Pada penelitian selanjutnya dapat mmenggunakkan uji fitokimia agar lebih mengetahui zat aktif yang terkandung pada daun alpukat (*Persea americana Mill)* yang mampu membunuh nyamuk *Aedes aegypti*.