

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

1.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian aktivitas aromatherapy anti nyamuk *aedes aegypti* minyak sereh wangi dalam bentuk diffuser adalah sebagai berikut :

1. Terdapat aktivitas aromatherapy sereh wangi ditandai dengan tidak adanya jumlah nyamuk yang hinggap atau menggigit pada hewan coba. Terdapat perbedaan Aktivitas aromatherapy minyak sereh wangi dengan larutan tanpa aromatherapy sereh wangi diperoleh nilai $p = 0,005 < 0,05$ dan terdapat perbedaan Aktivitas Aromatherapy minyak sereh wangi dengan repelent yang dijual di pasaran diperoleh nilai $p = 0,006 < 0,05$.
2. Daya proteksi *esensial oli* aromatherapy minyak sereh wangi sebagai anti nyamuk *aedes aegypti* dengan konsentrasi 49% sebesar 100%, hal ini lebih baik dibanding repelent yang dijual dipasaran dengan konsentrasi 12,5% dengan daya proteksi sebesar 94,96% dan pada larutan *Aquadest* dengan daya Proteksi 38,88% sehingga aromatherapy minyak sereh wangi jauh lebih baik untuk melindungi dari nyamuk *aedes aegypti*.
3. Terdapat Tingkat kesukaan terhadap produk aromatherapy anti nyamuk *Aedes aegypti*, untuk tingkat kesukaan terhadap aroma 60 % agak suka, dan 30 % menyatakan Suka. Untuk tingkat kesukaan terhadap warna 40% agak suka dan 56 % menyatakan suka. Rata rata tingkat kesukaan melebihi angka 3 (agak suka) yaitu 3.33 untuk rata rata kesukaan aroma dan 3,65 adalah rata rata kesukaan untuk warna.

1.2. Saran

Minyak atsiri serai memiliki potensi sebagai anti nyamuk dalam bentuk difuser, akan tetapi perlu diteliti lebih lanjut terkait kandungan senyawa aktif di dalam minyak atsiri serai. Penelitian lanjutan juga perlu dilakukan untuk melihat aktivitas repelen setiap senyawa aktif tersebut dan waktu dalam

penelitian hingga 6 jam untuk melihat efek dari sereh wangi tersebut. Bagi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan dapat mengembangkan penelitian tentang sereh wangi dengan teknologi yang lebih modern. *Esensial oil* sereh wangi dapat diaplikasikan di masyarakat serta perlu diberdayakan oleh masyarakat memanfaatkan pekarangan untuk menanam tanaman sereh wangi.

