

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi *Tea Tree Oil (Melaleuca alternifolia)* mempengaruhi sifat fisik serum antijerawat *Tea Tree Oil (Melaleuca alternifolia)* yaitu semakin tinggi konsentrasi *Tea Tree Oil* maka meningkatkan daya sebar serum, menurunkan viskositas dan daya lekat serum.
2. Variasi konsentrasi *Tea Tree Oil (Melaleuca alternifolia)* mempengaruhi tingkat kesukaan responden, semakin tinggi konsentrasi *Tea Tree Oil* yang digunakan, aroma khas *Tea Tree Oil* yang dihasilkan semakin kuat, responden cenderung tidak suka, namun dengan konsentrasi *Tea Tree Oil* yang digunakan dalam jumlah kecil menghasilkan serum dengan tekstur terlalu kental responden cenderung tidak suka.
3. Variasi konsentrasi *Tea Tree Oil (Melaleuca alternifolia)* 6%, 8%, dan 10% menghasilkan sifat fisik serum yang baik dikarenakan selisih konsentrasi yang sedikit sehingga hasil pengujian yang telah dilakukan memenuhi persyaratan literatur, serum dengan konsentrasi *Tea Tree Oil (Melaleuca alternifolia)* tersebut dapat formulasikan sebagai serum antijerawat.
4. Serum antijerawat dengan konsentrasi *Tea Tree Oil (Melaleuca alternifolia)* sebanyak 8% yang paling disukai oleh responden dilihat dari segi warna, aroma, dan tekstur.

B. Saran

1. Melakukan penelitian mengenai pengujian efektivitas antibakteri sehingga dapat diketahui pada konsentrasi *Tea Tree Oil (Melaleuca alternifolia)* berapa yang dapat menunjukkan adanya efektivitas antibakteri.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai stabilitas fisik serum antijerawat *Tea Tree Oil (Melaleuca alternifolia)* selama penyimpanan jangka panjang.