

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan pada sediaan *paper soap* ekstrak biji ketumbar (*Coriandum sativum* L.), maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Formulasi ekstrak biji ketumbar (*Coriandum sativum* L.) ini belum dapat dibuat sediaan *paper soap* dikarenakan belum memenuhi kriteria standar pH.
2. *Paper soap* ekstrak biji ketumbar (*Coriandum sativum* L.) memiliki zona hambat yang lemah sehingga belum memenuhi efektivitas antibakteri *Staphylococcus aureus*.

5.2 Saran

Berdasarkan dengan penelitian terkait dengan hal-hal keterbatasan penelitian, maka perlu diperhatikan :

1. Perlu memperhatikan sterilisasi alat saat pemakaian pada bakteri karena bakteri rentan terkontaminasi
2. Perlu adanya penelitian ekstrak biji ketumbar (*Coriandum sativum* L.) selanjutnya agar didapatkan hasil yang lebih baik, dan akurat.
3. Perlu memperhatikan mengenai perbandingan dan lama, lingkungan, dan suhu waktu ekstraksi.
4. Perlu metode pembuatan formulasi *paper soap* yang lain.
5. Perlu memperhatikan efektivitas antibakteri dan perlu sterilisasi saat penanaman bakteri.
6. Perlu memperhatikan keasaman pada uji pH dan perlu penambahan asam asetat agar pH tidak terlalu basa.