

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diperoleh dari kajian jurnal berikut ini adalah :

- 1) Ekstrak daun kemangi (*Ocimum basillicum* L.) sediaan *handsanitizer* memiliki konsentrasi yang efektif terhadap bakteri *E.coli* yaitu konsentrasi 3% dengan diameter 11,44 mm termasuk kategori kuat dan konsentrasi 5% berdiameter 15,33 mm termasuk kategori kuat, sedangkan pada bakteri *S.aureus* dengan konsentrasi 3% diameter 9,55 dan konsentrasi 5% diameter 9,99 mm masuk dalam kategori sedang sehingga diketahui bahwa efektivitas daun kemangi (*Ocimum basillicum* L.) akan berefek kuat terhadap bakteri *E.coli* dibandingkan dengan bakteri *S.aureus*..
- 2) Ekstrak daun kemangi mengandung metabolit sekunder flavonoid, tanin, minyak atsiri dan saponin yang diduga bertanggung jawab terhadap aktivitas antibakteri.

B. Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengujian terhadap kandungan metabolit pada ekstrak daun kemangi (*Ocimum basillicum* L.) yang diperoleh guna menghasilkan sediaan gel dengan aktivitas antibakteri.