

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Uji aktivitas ekstrak etil asetat daun ceremai pada konsentrasi 8% menunjukkan adanya aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*
2. Variasi konsentrasi basis CMC-Na mempengaruhi karakteristik fisik sediaan gel ekstrak etil asetat daun ceremai, berupa adanya peningkatan viskositas dan penurunan daya sebar, namun tidak mempengaruhi organoleptis dan homogenitas dari sediaan gel.
3. Uji efektivitas antibakteri formulasi ekstrak etil asetat daun ceremai pada konsentrasi basis CMC-Na 3%; 4%; dan 5% menunjukkan adanya aktivitas antibakteri.

B. Saran

1. Perlu dilakukan ekstraksi dengan metode dan pelarut lain.
2. Simplisia perlu dimaserasi dulu dengan pelarut yang mampu memisahkan zat aktif dalam daun ceremai sesuai sifat kepolarannya.
3. Perlu dilakukan uji aktivitas ekstrak etil asetat yang diformulasikan dalam bentuk sediaan lain.