

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. SIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan yaitu uji efektivitas antibakteri *extra virgin olive oil* (EVOO) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 31987 dapat disimpulkan bahwa *extra virgin olive oil* (EVOO) dengan konsentrasi 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100% tidak menghasilkan zona hambat sehingga tidak memiliki efektivitas antibakteri terhadap bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 31987.

B. SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk penelitian selanjutnya :

1. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan media *muller hinton agar* (MHA) dengan penambahan darah.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan adanya penelitian lebih lanjut tentang kandungan kimia pada *extra virgin olive oil* (EVOO) kemasan dengan melakukan uji fitokimia sehingga dapat dicari kandungan pasti dan aktivitas biologis lainnya.
3. Bagi peneliti selanjutnya disarankan menggunakan pelarut yang berbeda seperti kloroform, karbon disulfida, karbon tetra klorida, heksana, dan heptana dalam melarutkan *extra virgin olive oil* (EVOO).