

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

1. Ekstrak etanol daun sintrong memiliki aktivitas penghambatan biofilm *Streptococcus mutans* pada fase pertengahan (24 jam) dengan persentase tertinggi pada konsentrasi 100% yaitu sebesar 53,875%.
2. Ekstrak etanol daun sintrong memiliki aktivitas penghambatan biofilm *Streptococcus mutans* pada fase pertengahan (24 jam) dengan persentase terendah pada konsentrasi 10% yaitu sebesar 12,65%.
3. Ekstrak etanol daun sintrong memiliki aktivitas penghambatan biofilm *Streptococcus mutans* pada fase pematangan (48 jam) dengan persentase tertinggi pada konsentrasi 100% yaitu sebesar 51,2188%.
4. Ekstrak etanol daun sintrong memiliki aktivitas penghambatan biofilm *Streptococcus mutans* pada fase pematangan (48 jam) dengan persentase terendah pada konsentrasi 10% yaitu sebesar 10,7202%.
5. MBIC<sub>50</sub> pada uji penghambatan biofilm pada fase pertengahan dan pematangan terdapat pada konsentrasi 90%.

#### **B. Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang aktivitas pencegahan dan penghancuran biofilm ekstrak etanol daun sintrong pada bakteri *Streptococcus mutans*. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut terkait penghambatan biofilm pada daun sintrong menggunakan metode atau bakteri yang berbeda.