

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

- 1) Semakin tinggi pemberian konsentrasi ekstrak metanol kulit pisang ambon (*Musa paradisiaca L.*) maka zona hambatan semakin luas.
- 2) Konsentrasi terendah yang memberikan daya hambat terhadap ekstrak metanol kulit pisang ambon (*Musa paradisiaca L.*) pada pertumbuhan *S. mutans* secara *in vitro* adalah 3,125% yaitu sebesar 6,55 mm.

7.2 Saran

- 1) Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek ekstrak metanol kulit pisang ambon (*Musa paradisiaca L.*) secara *in vitro* untuk melihat farmakokinetik, farmakodinamik dan efek toksik dari bahan aktif yang terkandung dalam kulit buah pisang ambon sebelum digunakan sebagai alternatif pengobatan.
- 2) Perlu penelitian lebih lanjut untuk melihat efektifitas ekstrak kulit pisang ambon secara *in vivo* (hewan coba dan uji klinik) sebelum digunakan sebagai alternatif pengobatan di masyarakat.
- 3) Perlu penelitian lebih lanjut untuk memanfaatkan buah pisang ambon muda.