BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini disimpulkan bahwa ekstrak etanol kulit pisang Cavendish (*Musa sapientum var Cavendish*) memiliki efek antimikroba terhadap *S. pyogenes* secara *in vitro* .

1) Konsentrasi Hambat Minimum pada penelitian ini adalah konsentrasi 5% v/v dan Konsentrasi Bunuh Minimum pada penelitian ini adalah konsentrasi 7% v/v.
2) Semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol kulit pisang Cavendish (*Musa sapientum var Cavendish*) maka potensi antimikroba semakin tinggi pula.

7.2. Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah dilakukannya penelitian yang mendalam tentang :

1) Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengetahui presentase masing-masing bahan aktif yang terkandung di dalam ekstrak etanol kulit pisang Cavendish (*Musa sapientum var Cavendish*).
2) Uji efek samping dan toksisitas dari ekstrak etanol kulit pisang Cavendish (*Musa sapientum var Cavendish*) pada hewan coba untuk mengetahui kadar toksik dalam penggunaanya terhadap manusia sebagai antimikroba.
3) Perlunya penelitian lebih lanjut untuk memisahkan tiap – tiap bahan aktif sehingga dapat diketahui dosis dan efek yang dihasilkan tiap – tiap bahan aktif.