

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian studi literatur yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa:

Pada penelitian yang dilakukan oleh Sri Ujjani dan Marhamah (2019) dengan judul efektivitas ekstrak nanas (*Ananas comosus* (L.)) pada pertumbuhan *Streptococcus beta-hemolyticus* memiliki hasil yang paling bagus. Bakteri uji yang digunakan *Streptococcus beta-hemolyticus* yang termasuk dalam bakteri gram positif. Ekstrak yang digunakan pada penelitian ini yaitu ekstrak daging dan bonggol buah nanas. Dapat dilihat hasil uji bakteri *Streptococcus beta-hemolyticus* pada metode dilusi baik KHM dan KBM tidak ditemukan pertumbuhan kuman pada konsentrasi 8% sampai dengan 100%. Dengan konsentrasi 50% sudah mampu menghambat bakteri *Streptococcus beta-hemolyticus* dengan efektifitas yang sama dengan amikacin 30 µg.

5.2 Saran

Diharapkan penelitian ini sebagai sumber informasi kepada masyarakat tentang efek antibakteri yang dimiliki buah nanas. Diharapkan dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas ekstrak nanas terhadap bakteri gram positif lainnya maupun bakteri gram negatif yang dapat menimbulkan masalah kesehatan.