

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan tentang uji aktivitas antibakteri pada buah mengkudu (*Morinda Citrifolia L.*), dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak buah mengkudu (*Morinda Citrifolia L.*) memiliki aktivitas sebagai antibakteri terhadap bakteri *Enterococcus faecalis* dengan diameter zona hambat tertinggi 20,25 mm kategori penghambatan sangat kuat, *Streptococcus mutans* dengan diameter zona hambat tertinggi 17,41 mm kategori penghambatan kuat , *Streptococcus pneumonia* dengan diameter zona hambat tertinggi 12,08 mm kategori penghambatan kuat, *Staphylococcus epidermidis* dengan diameter zona hambat tertinggi 3,5 mm kategori penghambatan lemah, *Staphylococcus aureus* dengan diameter zona hambat tertinggi 12,13 mm kategori penghambatan kuat.
2. Ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) memiliki kandungan metabolit sekunder yang berperan dalam aktivitas antibakteri yaitu alkaloid, flavonoid, tanin, saponin, steroid dan fenol.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dirumuskan saran sebagai berikut:

1. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian terhadap bakteri Gram negatif dengan memperhatikan metode dan konsentrasi pelarut yang digunakan guna memperoleh hasil yang maksimal.
2. Peneliti selanjutnya di harapkan untuk mencoba pembuatan formulasi sediaan pasta gigi sebagai antibakteri dengan ekstrak buah mengkudu yang diujikan dengan bakteri *Enterococcus faecalis*.