

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis kajian pada kelima jurnal maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun dan buah mengkudu mengandung senyawa metabolit sekunder antara lain saponin, flavonoid, polifenol dan alkaloid. Fraksi etil asetat buah mengkudu mengandung senyawa alkaloid, terpenoid, steroid, dan quinolon. Fraksi n-butanol daun mengkudu mengandung senyawa flavonoid, saponin, antrakuinon, dan *ferulic acid*.
2. Fraksi n-butanol daun mengkudu memiliki daya antibakteri yang baik dengan daya hambat yang kuat terhadap bakteri gram positif dan gram negatif. Fraksi etil asetat buah mengkudu memiliki daya hambat kuat terhadap bakteri gram positif *Streptococcus mutans*. Ekstrak etanol buah mengkudu memiliki aktivitas daya hambat yang kuat terhadap bakteri gram positif *Staphylococcus aureus*.

B. Saran

1. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap pengaruh pelarut pada proses fraksinasi terhadap aktivitas antibakteri pada buah dan daun mengkudu.
2. Perlu dilakukan analisis aktivitas antibakteri pada tanaman mengkudu menggunakan fraksinasi serta menganalisis senyawa bioaktif.