

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari kelima jurnal yang digunakan sebagai acuan dengan metode literature review, maka disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada daun insulin (*Tithonia diversifolia*) sebagai antibakteri yaitu senyawa flavonoid, tannin, alkaloid dan terpenoid.
2. Pelarut yang memiliki efektivitas sebagai antibakteri pada ekstrak daun insulin (*Tithonia diversifolia*) terhadap bakteri gram negatif dan gram positif yaitu pelarut etanol.
3. Nilai Konsetrasi Hambat Minimum (KHM) pada esktrak etanol daun insulin (*Tithonia diversifolia*) terhadap bakteri *Salmonella typhi* sebesar sebesar 6,25 mg/ml – 25 mg/ml yang dapat digunakan sebagai terapi komplementer demam tifoid.

B. Saran

1. Perlu dilakukan kajian lebih lanjut pada tanaman daun insulin (*Tithonia diversifolia*) dalam proses purifikasi dan fraksinasi ekstrak kasar pada daun insulin yang memiliki potensial sebagai antibakteri.
2. Perlu dilakukan kajian lebih lanjut mengenai isolat senyawa flavonoid yang dapat memberikan efek sebagai antibakteri

3. Perlu dilakukan penelitian dilaboratorium secara langsung untuk mendapatkan data dan hasil yang bisa dipertanggung jawabkan.