

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari beberapa jurnal yang digunakan pada literature review, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kandungan metabolit sekunder yang memiliki aktivitas antibakteri pada ekstrak umbi bawang dayak (*Eleutherine palmifolia (L.)*) yaitu alkaloid, flavonoid, saponin, tannin, triterpenoid dan steroid.
2. Metode ekstraksi yang paling baik untuk mengekstraksi metabolit sekunder pada umbi bawang Dayak adalah metode dengan cara dingin yaitu metode maserasi.
3. Pelarut yang sesuai untuk mengekstraksi metabolit sekunder pada umbi bawang dayak adalah pelarut semi polar yaitu etil asetat.
4. Potensi ekstrak umbi bawang dayak (*Eleutherine palmifolia (L.)*) sebagai antibakteri memiliki potensi aktivitas antibakteri dengan kriteria mulai dari lemah sampai sangat kuat.

B. Saran

1. Perlu penelitian tentang toksisitas ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia (L.)*).

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui senyawa spesifik yang berkhasiat sebagai antibakteri pada bawang dayak (*Eleutherine palmifolia (L.)*), dan aktivitas antibakterinya pada bakteri patogen yang lain