

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Eluen yang digunakan untuk pemisahan komponen ekstrak aseton kulit batang *Artocarpus heterophyllus* Lamk menggunakan kromatografi vakum cair (KVC) adalah heksan : etil asetat = 8:2 dan heksan : etil asetat = 7:3.
2. Fraksi yang komponennya terpisah dengan baik pada kromatografi vakum cair (KVC) dan dapat berperan sebagai inhibitor tirosinase adalah fraksi B₁.
3. Aktivitas inhibisi hasil pemisahan fraksi B₁ (B₂) memiliki % inhibisi terbesar yaitu 72,93% pada konsentrasi 100 ppm.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan selanjutnya adalah:

1. Dari data yang diperoleh, fraksi B₂ merupakan fraksi terbaik dengan hasil pemisahan yang cukup baik, maka penelitian selanjutnya hendaknya dilakukan pemurnian fraksi B₂ agar dapat diperoleh senyawa murni yang dapat menginhibisi tirosinase dengan lebih efektif.
2. Oleh karena itu, penelitian selanjutnya diharapkan lebih ke arah penentuan struktur senyawa fraksi B₂ yang diperoleh dari ekstrak aseton kulit batang *Artocarpus heterophyllus*.

