

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Bedasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Efektivitas ketiga jenis pelarut dalam mengaekstrak senyawa bioaktif yaitu aseton sebesar 10,4 gram, etanol sebesar 11,1 gram dan metanol sebesar 14,0 gram.
2. Ekstrak yang dapat menginhibisi untuk reaksi tirosin dan tirosinase yaitu ekstrak Aseton dengan persen inhibisi sebesar 21,64 %.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai pertimbangan pada penelitian selanjutnya dalam bidang pengkajian yang sama, diantaranya adalah :

1. Berdasarkan data yang diperoleh bahwa Ekstrak aseton memiliki kemampuan menginhibisi lebih baik dibandingkan dengan ekstrak metanol, dan ekstrak etanol dan untuk pelarut yang dapat mengekstrasi senyawa bioaktif yang berperan sebagai inhibitor tirosinase adalah aseton maka dalam penelitian selanjutnya disarankan agar menggunakan aseton untuk mengekstrasi senyawa bioaktif yang terdapat pada kulit batang *Artocarpus heterophyllus*.

2. Penelitian ini tidak dilakukan penentuan struktur senyawa bioaktif yang berperan sebagai inhibitor tirosinase yang terdapat dalam ekstrak Aseton, oleh karena itu diharapkan adanya penelitian selanjutnya yang mengarah pada pemurnian dan penentuan senyawa bioaktif yang terdapat pada Ekstrak aseton sehingga dapat menginhibisi dengan baik.

