

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Teriring rasa syukur atas hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Berdasarkan uji *molecular docking* didapatkan hasil bahwa senyawa nobiletin lebih baik dalam menghambat ekspresi protein VEGF dengan *score docking* -7.6 kcal/mol.
2. Fraksi Kloroform Herba Bandotan mengandung senyawa nobiletin yaitu glikosida aglikon yang ditunjukkan dengan nilai Rf 0,75; 0,81 dan 0,83.
3. Keadaan histopatologi hepar tikus mengalami perbaikan yang signifikan setelah pemberian ekstrak dosis 1500 mg/kgBB.
4. Ekspresi protein VEGF tertinggi secara visual dapat ditemukan pada kelompok perlakuan B (pemberian DMBA 20 mg/kgBB) dengan derajat histopatologi moderat.

B. Saran

1. Sebagai uji pendahuluan, sangat diperlukan untuk mengetahui kadar masing-masing senyawa aktif suatu tumbuhan dengan dilakukannya uji lanjutan menggunakan metode KLT-densitometri ataupun KCKT.
2. Pada uji karsinogenesis, diperlukan studi literature lebih mendalam untuk mengetahui agen karsinogenik paling poten terhadap suatu jenis kanker.

3. Uji *in vivo* menggunakan teknik pengecatan Imunohistokimia sebaiknya dilakukan terhadap beberapa antibodi untuk mengetahui dan membandingkan tingkat *over* ekspresi dari suatu protein tersebut.
4. Perlu dilakukan perhitungan secara kuantitatif yang mana selanjutnya dapat dianalisis secara statistic.