

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak biji jintan hitam memiliki aktivitas antiangiogenesis melalui pengamatan secara mikroskopis jumlah makrofag pada membran korioalantois telur ayam berembrio yang diinduksi bFGF.
2. Ekstrak biji jintan hitam dengan dosis 110 µg mampu memberikan penurunan jumlah makrofag pada membran korioalantois telur ayam berembrio yang lebih besar dibandingkan dengan Celecoxib.

5.2. SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat dianjurkan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang penggunaan ekstrak biji jintan hitam pada sel tumor dengan memperhatikan efek samping yang ditimbulkannya.
2. Penerapan uji antiangiogenesis oleh ekstrak biji jintan hitam dengan menggunakan *growth factor* lain seperti VEGF , bFGF , dan PDGF untuk mengetahui efektivitas antiangiogenesis oleh ekstrak biji jintan dengan jelas.