

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat di simpulkan bahwa :

1. Kandungan metabolit sekunder yang terdapat dalam ekstrak etil asetat biji jintan hitam yaitu alkaloid, flavonoid, tanin, saponin, steroid dan terpenoid.
2. Ekstrak etil asetat biji jintan hitam memiliki aktivitas sebagai antioksidan dengan nilai IC_{50} sebesar 28,55 ppm yaitu kategori antioksidan sangat kuat

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan metode ekstrak untuk menghasilkan ekstrak biji jintan hitam dengan pelarut yang lain. Alternatif metode yang dapat dilakukan seperti,refluks dan infusa (infus).
2. Perlu dilakukan kombinasi ekstrak untuk biji jintan hitam untuk melakukan fraksinasi menghasilkan aktivitas antioksidan yang sangat kuat.