

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

VII.1 Kesimpulan

Hasil uji aktivitas antioksidan yang memiliki nilai IC_{50} yang paling aktif pada beberapa ekstrak daun dandang gendis yaitu terdapat pada ekstrak daun dandang gendis pelarut n-Heksan dari daerah bogor dengan nilai 42,562 $\mu\text{g/mL}$ (ppm), Jogjakarta 80,815 $\mu\text{g/mL}$ (ppm) dan Lembang 66,492 $\mu\text{g/mL}$ (ppm). Hasil penetapan kadar flavonoid total yang paling tinggi terdapat pada ekstrak etil asetat dari daerah Bogor 28,528mg QE/100mg ekstrak, Jogjakarta dengan persentasi kadar sebesar 31,390mg QE/100mg ekstrak dan Lembang 29,314mg QE/100mg ekstrak. Sedangkan penetapan kadar fenol total yang paling tinggi pada ekstrak n-Heksan Bogor dengan persentasi kadar sebesar 17,55mg GAE/100mg ekstrak, Jogjakarta 1,52mg GAE/100mg ekstrak, Lembang 1,30mg GAE/100mg ekstrak.

VII. Saran

Perlu dilakukannya analisis lebih lanjut mengenai isolasi senyawa yang memiliki aktivitas antioksidan agar dapat diketahui golongan flavonoid jenis apa yang berperan sebagai antioksidan.