

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang diperoleh maka dapat diambil kesimpulan bahwa semakin tinggi konsentrasi sampel yang digunakan maka nilai absorbansi DPPH semakin menurun ini menunjukkan adanya aktivitas antioksidan dari sampel. Nilai IC_{50} yang diperoleh sebesar 22.81 ppm, hal ini berarti bahwa flavonoid dari daun gelinggang (*Cassia alata L.*) memiliki kemampuan sebagai antioksidan yang sangat kuat.

5.2 Saran

5.2.1 Saran untuk peneliti, yaitu:

Penelitian mengenai uji aktivitas antioksidan dari ekstrak daun gelinggang merupakan penelitian tahap awal sehingga dibutuhkan penelitian pada sediaan krim, sabun, lotion dan gel yang mengandung ekstrak daun gelinggang untuk mengetahui efektivitas dan keamanannya jika digunakan pada manusia.

5.2.2 Saran untuk tenaga teknis kefarmasian, yaitu diharapkan apabila telah dilakukan penyempurnaan penelitian pada ekstrak daun gelinggang, diharapkan dapat membuat produk krim, sabun, lotion dan gel antioksidan dari ekstrak daun gelinggang.

5.2.3 Saran untuk institusi, yaitu :

5.2.3.1 Menyediakan bahan penelitian yang lengkap agar mendorong terciptanya penelitian-penelitian yang lebih inovatif.

5.2.3.2 Menjadikan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai bahan referensi bagi pembelajaran di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin khususnya di bidang Kimia Farmasi.