

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- a. Kadar fenol total ekstrak metanol daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) sebesar 2,2673 mg GAE/g dan ekstrak air daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) sebesar 3,2376 mg GAE/g dengan pengujian satu kali replikasi.
- b. Ekstrak metanol dan ekstrak air daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) memiliki aktivitas antioksidan dengan kekuatan antioksidan yang tidak aktif dengan nilai IC_{50} ekstrak air sebesar dan 3.814,0116 ppm dan nilai IC_{50} ekstrak metanol tidak dihitung karena dengan rentang konsentrasi hingga 5000 ppm memperoleh persen inhibisi hingga 22%.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti memberikan saran sebagai berikut:

- a. Perlu dilakukan penetapan kadar fenol total pada daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) dengan pengujian tiga kali replikasi.
- b. Perlu dilakukan uji aktivitas antioksidan pada daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) dengan kondisi pengujian tidak ada cahaya matahari, yaitu dapat dilakukan pada sore hingga malam hari.