

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Hasil penelitian skrining fitokimia dan potensi aktivitas antioksidan ekstrak etanol 70% daun pandan wangi (*pandanus amaryllifolius Roxb.*) dengan metode DPPH yaitu:

1. Sifat organoleptis dari ekstrak etanol daun pandan wangi yaitu, memiliki warna hijau kecoklatan, berbau khas daun pandan wangi, dengan konsistensi ekstrak cair sedikit kental.
2. Hasil uji skrining fitokimia pada ekstrak daun pandan wangi mengandung flavonoid, alkaloid, tanin, saponin, fenolik, dan steroid.
3. Nilai  $IC_{50}$  ekstrak etanol 70% daun pandan wangi yaitu sebesar 120,0580 ppm dengan rendemen sebesar 16,2846 %.
4. Potensi antioksidan pada ekstrak etanol 70% daun pandan wangi termasuk kedalam aktivitas antioksidan yang sedang (101-250 ppm).

#### **B. Saran**

Dari hasil penelitian yang dilakukan peneliti menyarankan untuk:

1. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan agar berhati-hati dalam pembuatan larutannya seperti memipet, mencampurkan bahan, jika ingin mengadakan larutan 100 ml dengan labu ukur pastikan sampai dengan tanda batas, tidak boleh melebihi tanda batas karena akan mempengaruhi hasil yang akan diperoleh.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan jika sudah mencampurkan larutan dengan dpph agar segera dilakukan pencampuran dengan vortex sehingga larutan tercampur merata, setelah divortex larutan harus segera diinkubasi pada suhu 37°C dengan waktu 30 menit. Setelah diinkubasi larutan harus segera di uji aktivitas antioksidannya dengan spektrofotometer uv-vis, agar terjaga konsentrasi larutannya.