

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, hasil uji skrining fitokimia ekstrak kloroform daun bunga putih menunjukkan adanya golongan senyawa flavonoid, alkaloid, dan tanin yang berpotensi memiliki aktivitas antioksidan. Hasil uji aktivitas menggunakan metode DPPH menunjukkan nilai IC_{50} ekstrak kloroform daun bunga putih sebesar $2225,71 \pm 564,95$, yang termasuk kategori sangat lemah. Sebagai pembanding, baku kuersetin menunjukkan nilai IC_{50} sebesar $2,89 \pm 0,127$, sehingga termasuk dalam kategori sangat kuat. Hal ini menunjukkan aktivitas antioksidan ekstrak kloroform daun bunga putih masih sangat lemah dibandingkan dengan baku kuersetin.

2. Saran

Bagi peneliti selanjutnya, sebaiknya dilakukan penelitian dengan menggunakan pelarut non polar yang berbeda pada proses ekstraksi, seperti heksana, dietil eter dan toluene agar senyawa metabolit sekunder dapat tersari secara optimal berdasarkan tingkat kepolaranya sehingga senyawa aktif lainnya, dapat diperoleh secara lebih spesifik sehingga aktivitas antioksidan yang dihasilkan menjadi lebih optimal dan memberikan hasil yang lebih baik dibandingkan penelitian sebelumnya.