

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam pengaruh konsentrasi metanol terhadap aktivitas peredaman radikal bebas DPPH dari fraksi daun jambu biji putih dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Konsentrasi metanol 50% dan 100% berpengaruh terhadap kemampuan fraksi ekstrak daun jambu biji putih (*Psidium guajava* L.) dalam meredam radikal bebas DPPH.
2. Nilai IC_{50} dari fraksi air konsentrasi 100% sebesar 131,167 ppm, etil asetat konsentrasi 100% sebesar 129,911 ppm, fraksi *n*-heksan konsentrasi 100% sebesar 5044,408 ppm, fraksi air konsentrasi 50% sebesar 263,636 ppm, fraksi etil asetat konsentrasi 50% sebesar 201,384 ppm, dan fraksi *n*-heksan fraksi 50% sebesar 374133,333 ppm.

B. Saran

1. Perlu dilakukan KLT untuk menganalisis kualitatif senyawa flavonoid dan fenolik yang terkandung dalam sampel.
2. Perlu dilakukan perbandingan antara ekstrak dengan fraksi.
3. Perlu dilakukan analisis kuantitatif senyawa yang berpotensi sebagai antioksidan pada masing-masing sampel.