

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa pada

1. Aktivitas antioksidan yang terdapat dalam ekstrak dikategorikan kuat pada rentang (50-100 $\mu\text{g/mL}$)
2. Nilai IC_{50} yang tinggi terdapat pada ekstrak Etil Asetat daun leilem (*Clerodendrum Minahassae* Tjssim. & Binn.) yang mampu meredam radikal bebas sebesar 10,83 $\mu\text{g/mL}$.
3. Hasil penetapan kadar fenol tertinggi terdapat pada ekstrak etanol 96% daun pagoda (*Clerodendrum Panniculatum* L.) sebesar $5,86 \pm 0,32$ mg GAE/g ekstrak dan kadar flavonoid terdapat pada ekstrak n-heksan pagoda (*Clerodendrum Panniculatum* L.) sebesar $2,00 \pm 0,05$ mg QE/g ekstrak.

6.2 Saran

Diharapkan dapat dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap ekstrak leilem (*Clerodendrum Minahassae* Tjssim. & Binn.) dengan pelarut bertingkat yang memiliki aktivitas antioksidan paling kuat dengan menggunakan beberapa metode uji aktivitas antioksidan lainnya.