

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

- Hasil uji aktivitas antioksidan dengan metode DPPH pada tiga jenis gulma *Mimosa* sp. dari berbagai organ memiliki aktivitas antioksidan.
- Kandungan antioksidan pada gulma *Mimosa* sp. memiliki aktivitas antioksidan yang berbeda-beda dari berbagai organ. Aktivitas antioksidan yang terkuat diperoleh pada bagian daun dari gulma *Mimosa pigra* L. yang memiliki nilai antioksidan 41,89 mg/L.

Hasil dari penelitian yang telah diperoleh dapat menjadi ilmu dalam hal menentukan jenis gulma *Mimosa* sp. dan organnya untuk mengoptimalkan hasilnya yakni untuk mendapatkan kadar aktivitas antioksidan yang tertinggi.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut seperti:

- Penelitian lanjutan untuk mengidentifikasi komponen spesifik dalam daun *Mimosa pigra* L. dan fokuskan penelitian aktivitas antioksidan pada daunnya dengan metode lain.
- Bandingkan uji aktivitas antioksidan dari daun gulma *Mimosa pigra* L. dengan gulma yang potensi lainnya.