

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.2 Kesimpulan

1. Aktivitas antioksidan bawang merah 0,4879 mmol  $\text{Fe}^{+2}$ /100 g tidak berbeda nyata dengan bawang putih 0,5184 mmol  $\text{Fe}^{+2}$ /100 g, sedangkan aktivitas antioksidan bawang dayak 4,2699 mmol  $\text{Fe}^{+2}$ /100 g berbeda nyata dengan bawang merah dan bawang putih. Nilai aktivitas antioksidan dari ketiga jenis bawang berbeda nyata dari senyawa pembanding asam galat yaitu sebesar 6,9390 mmol  $\text{Fe}^{+2}$ /100 g.
2. Validasi metode analisis penentuan aktivitas antioksidan dengan metode spektrofotometri UV-Vis menggunakan pereaksi *Ferric Reducing Antioxidant Power* (FRAP) memenuhi persyaratan validasi yang meliputi linearitas, batas deteksi, batas kuantitasi, presisi dan akurasi.



### 5.2 Saran

Dari penelitian ini disarankan agar peneliti selanjutnya dapat menguji antioksidan dari fraksi lainnya dan dapat mengisolasi senyawa kimia aktif yang beraktivitas sebagai antioksidan.