

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Penentuan kandungan antioksidan total dengan metode fenantrolin merupakan metode yang valid untuk digunakan pada sampel bayam, sawi hijau, sawi putih, seledri dan daun bawang karena dari hasil linearitas, perhitungan LoD dan LoQ, persentase SDR dan nilai persentase perhitungan kembali. Kandungan total antioksidan didapatkan nilai tertinggi pada pelarut metanol. Nilai maksimal pada pelarut metanol adalah sebesar 60,33 $\mu\text{mol Fe/g}$ sampel diikuti oleh etil asetat sebesar 17,27 $\mu\text{mol Fe/g}$ dan heksana sebesar 2,26 $\mu\text{mol Fe/g}$.

5.2 SARAN

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka untuk penelitian selanjutnya disarankan:

1. Untuk melakukan pengujian antioksidan dengan menggunakan metode semi mikro dan mikro fenantrolin
2. Melakukan perbandingan metode agar hasil yang didapatkan lebih mudah untuk dilihat.

