

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

dari hasil penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa analisis kadar kalium kurang handal jika dilakukan dengan metode konduktometri pada penelitian ini. Hal ini dapat terlihat dimana kadar kalium dalam daun kelor dengan metode konduktometri ialah sebesar 625,6 mg/100 g, dan kadar kalium dalam kelor dengan menggunakan spektroskopi serapan atom ialah sebesar 1001,28 mg/ 100 g dengan hasil verifikasi metode ialah : linearitas $y = 0,149x + 0,0122$ dengan harga r^2 sebesar 0,9983, akurasi larutan A = 100,950%, B = 88,688%, nilai RSD sebesar 0,36%, LOD 0,0644 ppm, LOQ 0,2147 ppm.

6.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjut tentang optimasi metode konduktometri dalam analisis kadar kalium pada daun kelor dengan memperhatikan preparasi sampel, kalibrasi alat dan kesalahan-kesalahan lainnya.