

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Kandungan rata-rata unsur besi (Fe) dan seng (Zn) dalam sampel daun kangkung dengan metode destruksi basah adalah :

$$\text{Fe} = 2,102 \pm 0,052 \text{ mg/100 g}$$

$$\text{Zn} = 0,101 \pm 0,156 \text{ mg/100 g}$$

Sedangkan dengan metode destruksi kering adalah :

$$\text{Fe} = 2,162 \pm 0,002 \text{ mg/100 g}$$

$$\text{Zn} = 0,255 \pm 0,034 \text{ mg/100 g}$$

2. Nilai pungut ulang rata-rata dengan metode destruksi basah adalah :

$$\text{Fe} = 105,1 \% \quad \text{Zn} = 67,8 \%$$

Sedangkan dengan metode destruksi kering adalah :

$$\text{Fe} = 106,6 \% \quad \text{Zn} = 104,3 \%$$

3. Metode destruksi basah dan kering cukup baik untuk penentuan unsur besi (Fe), sedangkan metode destruksi kering lebih baik untuk penentuan unsur seng (Zn).

#### 5.2. Saran

Perlu dilakukan percobaan lebih lanjut menggunakan pelarut campuran yang lain seperti campuran  $\text{HNO}_3$  dengan  $\text{HCl}$ ,  $\text{HF}$  atau  $\text{HClO}_4$