

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Seng sulfida, ZnS, dapat diendapkan pada berbagai variasi konsentrasi sumber ion sulfida pada permukaan plat aluminium. Adanya variasi konsentrasi tiosulfat mempengaruhi karakter spektral endapan yang dihasilkan. Konsentrasi tiosulfat 0,40 M mempunyai  $\lambda_g$  terendah,  $E_g$  tertinggi, dan sensitivitas  $\Delta A/\Delta \lambda$  terbesar yaitu 320,30 nm; 3,87 eV; dan  $1,551 \times 10^7 \text{ m}^{-1}$ .

#### 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, uji kristalinitas sebaiknya dilakukan untuk tiap variasi, sehingga dapat menjelaskan variabilitas titik belok absorpsi  $\lambda_g$  atau energi gap  $E_g$  dan sensitivitas  $\Delta A/\Delta \lambda$  dari tinjauan kristalinitas.