

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Ekstraksi Cu (II) menggunakan campuran ekstrak HTTA-TBP menunjukkan efek sinergi pada perbandingan konsentrasi ekstrak 4 : 1 (0,08 M : 0,02 M), 3 : 2 (0,06 M : 0,04 M), dan 2 : 3 (0,04 M : 0,06 M), sedangkan Zn (II) memberikan efek antisinergi
2. Ekstraksi Zn (II) menggunakan kombinasi ekstrak D2EHPA-TBP menunjukkan efek sinergi pada perbandingan konsentrasi ekstrak 4 : 1 (0,08 M : 0,02 M) dan 3 : 2 (0,06 M : 0,04 M), sedangkan Cu (II) memberikan efek antisinergi
3. Campuran ekstrak HTTA-TBP selektif terhadap Cu (II) dibandingkan Zn (II)
4. Campuran ekstrak D2EHPA-TBP selektif terhadap Zn (II) dibandingkan Cu (II)

#### 5.2 Saran

Perlu dilakukan pengujian terhadap sampel limbah elektrolisis ataupun farmasi yang mengandung Cu (II) dan Zn (II) sehingga dapat diketahui adanya efek sinergi dan antisinergi dengan penggunaan ekstrak HTTA-TBP dan D2EHPA-TBP