

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Kandungan merkuri pada spesies tumbuhan yaitu *Cyperus esculentus* 0,16 ppm, *Pteris pacifica* 0,15 ppm, *Paspalum conjugatum* 0,14 ppm, *Solanum torvum* 0,13 ppm, *Synedrella nodiflora* 0,13 ppm, *Sida rhombifolia* 0,11 ppm, *Sida acuta* 0,10 ppm, *Acmella uliginosa* 0,09 ppm, *Cassio tora* 0,09 ppm, *Chromolaena odorata* 0,09 ppm, *Ludwigia hyssopifolia* 0,08 ppm, *Melissa officinalis* 0,04 ppm, *Acorus calamus* 0,03 ppm, *Hyptis capitata* 0,02 ppm.
2. Berdasarkan kandungan merkuri tersebut berarti bahwa keseluruhan jenis tumbuhan merupakan tumbuhan hipertoleransi dan tidak terdapat jenis tumbuhan hiperakumulator.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan simpulan di atas, diharapkan akan ada penelitian-penelitian selanjutnya yang mengkaji fitoremediasi tumbuhan yang terdapat di atas, batas toleransi tumbuhan terhadap merkuri dan pengaruh umur tanaman terhadap akumulasi merkuri.