

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa tumbuhan Sentro (*Centrosema pubescens Benth.*) yang ditanam pada *tailing* penambangan emas yang diambil langsung dari Desa Dunggilata Kecamatan Bulawa Kabupaten Bone Bolango, mampu menyerap logam berat merkuri (Hg) dan mengakumulasikannya pada akar, batang dan daun. Rerata akumulasi merkuri pada akar tumbuhan Sentro yaitu 0,0073 mg/L, pada batang yaitu 0,003 mg/L dan pada daun yaitu 0,0039 mg/L. Rerata akumulasi merkuri per polybag yaitu 0,0142 mg/L dan rerata akumulasi merkuri pertanaman yaitu 0,00354 mg/L.

#### **5.2 Saran**

Untuk meremediasi lahan yang tercemar logam berat merkuri akibat kegiatan penambangan emas dapat menggunakan tumbuhan Sentro (*Centrosema pubescence Benth*). Bagi yang tertarik melanjutkan penelitian ini dapat meneliti lebih lanjut mengenai kemampuan tumbuhan Sentro (*Centrosema pubescence Benth*) untuk meremediasi logam berat merkuri dan logam berat lain pada berbagai konsentrasi.