

## **BAB 6**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa kadar logam berat kadmium (Cd) pada air tanah di sekitar lapindo dengan rata rata  $0,5075 \times 10^{-4}$  mg/L masih memenuhi syarat sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI) yaitu 0,5 – 10,0 µg/L atau 0,0005 – 0,001 mg/L.

#### **6.2 Saran**

##### **6.2.1 Bagi Peneliti Selanjutnya**

1. Melakukan pemeriksaan dengan jenis parameter dengan jumlah sampel yang lebih banyak.
2. Melakukan penelitian tentang kandungan cemaran kadmium (Cd) pada tanah.
3. Melakukan penelitian tentang pengolahan untuk meningkatkan kualitas air tanah seperti penjernihan atau penurunan kadar logam di sekitar lumpur lapindo.

##### **6.2.2 Bagi Institusi**

Diharapkan bagi institusi untuk menambah referensi tentang bahaya logam berat bagi kesehatan.

##### **6.2.3 Bagi Masyarakat**

Diharapkan bagi masyarakat dapat menambah informasi tentang bahaya logam berat bagi kesehatan dan mengetahui kandungan logam yang ada pada air tanah.