

## **BAB 6**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian kadar logam berat Cu (Tembaga) pada air tanah dari sumur di Desa sekitar Lumpur Lapindo Kabupaten Sidoarjo, didapatkan hasil penelitian 8 sampel atau 100% prosentase Memenuhi Syarat dengan nilai standar ambang batas (<1,0 ppm – 1,0 ppm) residu (BMR) logam berat Cu berdasarkan SNI-01-3553 2006 “Kriteria Kualitas Air Bersih”.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran sebagai berikut :

##### **6.2.1 Bagi Masyarakat**

Untuk masyarakat sekitar lebih berhati-hati menggunakan air tanah untuk di konsumsi tanpa adanya pengolahan lebih lanjut, karena tidak layak untuk diminum, akan tetapi dapat digunakan untuk membersihkan atau mencuci pakaian dan barang yang kotor.

##### **6.2.2 Bagi Peneliti Selanjutnya**

Diharapkan bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan pemeriksaan jenis logam berat yang berbeda dan lebih banyak parameter (faktor yang mempengaruhi pemeriksaan logam berat).