

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 kesimpulan**

Hasil penelitian tentang analisis kadar logam berat pada berbagai tanaman air sungai sadar Mojokerto dan implementasinya Sebagai Bahan Penyuluhan kesehatan lingkungan masyarakat mojokerto dapat disimpulkan sebagai berikut

- 1 Kadar logam berat pada tumbuhan Apu apu (*Pistia stratiocetes*) dan tumbuhan eceng gondok di Sungai Sadar Desa Grogol Gede Kecamatan Mojoanyar Kabupaten Mojokerto untuk kadar logam berat Cd berkisar 0,0383- 0,048 ppm lebih rendah dari SNI 7387:2009 dan untuk kadar logam berat Pb berkisar 0,004-0,025 ppm Lebih Rendah dari SNI 7387:2009 ( $Pb < 0,05$ ), ( $Cd < 0,01$ )
- 2 Kadar Logam Berat Pb dan Cd Pada Air Sungai di sungai Sadar Kecamatan Mojoanyar Kabupaten Mojokerto masih memenuhi kelayakan berdasarkan SNI 7387:2009 ( $Pb < 0,03$ ), ( $Cd < 0,01$ )
- 3 Hasil penelitian ini dibuat dalam bentuk brosur sebagai bahan penyuluhan kesehatan kepada masyarakat

#### **5.2 Saran**

Adapun saran terkait penelitian ini, sebagai berikut :

- 1 Hendaknya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kandungan logam berat lainya seperti Hg, Cu, Zn dll yang mencemari sungai dan mengkontaminasi subyek tanaman lainnya tanaman kangkung yang selalu dikonsumsi oleh masyarakat grogol gede kecamatan mojoanyar kabupaten mojokerto
- 2 Hendaknya ada kerja sama antara pemerintah dan masyarakat untuk melakukan sosialisasi tentang pentingnya menjaga lingkungan sungai di

desa grogol gede kecamatan mojoanyar kabupaten mojokerto dengan menyebarkan brosur khususnya hasil penelitian ini

- 3 Adanya penanganan yang lebih serius dalam menjaga sungai agar tidak tercemar limbah khususnya logam berat dari industri sehingga dapat lebih meningkatkan mutu kesehatan bagi masyarakat setempat