

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil analisis Vegetasi Mangrove dan Tingkat Pencemaran Pb di wilayah kota Surabaya dalam penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Indeks Nilai Pentig Vegetasi mangrove di wilayah perairan kota Surabaya berkisar antara 200 % – 300%.
2. Kadar Pb di perairan kota Surabaya melebihi baku mutu menurut Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 tahun 2003 adalah 0,008 ppm yakni di lokasi : Wonorejo 1, Kenjeran 1,2 ,Keputih 1 dan Benowo 1. Sedangkan yang dibawah nilai baku adalah :Wonorejo 1, Benowo 2 dan Keputih 2
3. Hasil penelitian ini dapat dijadikan dalam bentuk brosur sebagai penyuluhan untuk menjelaskan fungsi hutan mangrove

5.2 Saran

1. Pengujian ini hanya menguji kadar Pb di perairan saja diharapkan penelitian selanjutnya menguji juga kandungan Pb dari jaringan mangrove.
2. Diharapkan dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kandungan logam berat lainnya seperti Hg, Cd dll yang mencemari Perairan di kota Surabaya
3. Diharapkan ada kerja sama antara pemerintah khususnya BLH Surabaya dan masyarakat , untuk melakukan sosialisasi tentang pentingnya menjaga Vegetasi hutan mangrove dan lingkungan perairan dengan menyebarkan brosur terkait, khususnya hasil penelitian ini.