

BAB VI

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil pengukuran parameter fisik dan kimia, kualitas air sungai Sroyo sebelum sampai di kawasan industri Kebak Kramat relatif belum tercemar. Sedangkan aliran sungai sesudah daerah industri telah mengalami pencemaran sehingga menurunkan kualitas bagi perikanan.
2. Terjadi penurunan diversitas ikan yang hidup di perairan yang tercemar, yaitu pada stasiun II dan pada stasiun III.
3. Ponderal Index antara species yang hidup di perairan kontrol tampak perbedaan yang nyata dengan species yang hidup di perairan yang tercemar.

DAFTAR PUSTAKA

1. Anonymous, (1992), Undang - Undang Republik Indonesia No. 4 tentang Ketentuan - Ketentuan Pokok Pengelolaan Lingkungan Hidup, p. 3 - 4.
2. Lagler, E.K., (1977). Freshwater Fishery Biology, First Edition, Dubuque, Iowa, p. 128 - 133.
3. Mahida, U.N., (1984). Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah, CV. Rajawali, Jakarta, p. 24 - 27 , 36 - 38.
4. Ryadi, S., (1984). Pencemaran Air, Dasar - Dasar, Serta Pokok - Pokok Penanggulangannya, Karya Anda, Surabaya, p. 35 - 45.
5. Saanin, H., (1984). Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan, Penerbit Bina Cipta, Bogor, p.3.
6. Tandjung, S.D., Hadisusanto, S., (1987). Beberapa Dasar Teori Untuk Praktikum Pencemaran Lingkungan di Suatu Bahan Pencemar di Lingkungan Perairan, Fakultas Biologi UGM Yogyakarta, p. 1 - 10.
7. Tandjung, S.D., (1980). Beberapa Efek Pencemaran Panas Terhadap Kehidupan Ikan Air Tawar , Laporan Penelitian , Lembaga Penelitian UGM Yogyakarta, p. 48 - 54.
8. Effendi & Moch. Ichsan, (1975). Biologi Perikanan Bagian Ichthyologi, Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor, p. 38 - 40, 51 - 52.
9. Halver, John. E., (1972). Fish Nutrition, Academic Press New York San Fransisco London, p. 345 - 346.
10. Odum, E. P., (1971). Fundamental Of Ecology, Third Edition, W.B. Saunders Company, Philadelphia, p. 144, 425 - 434.
11. Subiyakto, Haryono., (1992). Praktikum Statistika Dengan Program Microstat, STIE YKPN Yogyakarta, p. 13 - 83, 159 - 162, 181 - 184.

12. Bartsch, A.F. and W.M. Ingram,(1967). Stream LIfe and The Pollution Environtment, dalam Biology of Water Pollution, 1. E, Klupt. et al (ed), United States Departement of The Interior, Federal Water Pollution Control Administration, p. 120 - 122.
13. Martopo, S., (1984). Kursus Singkat Pengelolaan Limbah Cair, Baku Mutu (Stream and Effluent Standart), Bekerja Sama Dengan Bapedal dan PPLH. UGM, Yogyakarta, p. 28 - 29, 46,51.
14. Resosoedarmo, R., (1987). Pengantar Ekologi, CV Remaja Karya, Bandung, p.7 - 10.
15. Wolf, Larry. at al.,(1990). Ekologi Umum, Edisi ke-2, Gajah Mada University Press, p. 760 - 764.