

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pengamatan yang telah dilakukan adalah:

1. Sepanjang lokasi penelitian di Sungai Cikapundung Kota Bandung, jenis ikan yang diperoleh yang terdiri dari 5 famili dan 7 spesies ikan diantaranya termasuk ikan mas, ikan beunteur, ikan paray, ikan ekor pedang, ikan nila, ikan lele dan ikan sapu-sapu. Nilai indeks keanekaragaman berada pada kisaran 1,01-1,55 terkategori sedang. Hasil indeks dominasi berkisar antara 0,22-0,38 tidak terjadi dominasi spesies. Indeks pemerataan seluruh stasiun berkisar 0,52-0,8 terkategori sedang, serta indeks kelimpahan berkisar 1,37-2,06 terkategori rendah.
2. Pengukuran dan perhitungan kualitas perairan Sungai Cikapundung Kota Bandung berdasarkan baku mutu Golongan II PP RI No.22 2021 menunjukkan kondisi sungai tercemar berat. Namun keberadaan beberapa jenis ikan masih dapat ditemukan dengan kata lain masih mendukung kehidupan organisme terutama ikan. Hal ini terjadi karena tingkat toleransi lingkungan yang dimiliki ikan cukup tinggi dan juga tingginya curah hujan yang memberikan dampak terhadap pengukuran parameter lingkungan.

5.2 Saran

Penelitian dan pengamatan lebih lanjut masih perlu dilakukan terutama di musim kemarau untuk mendapatkan perbedaan agar dapat menjadi pembandingan. Mengingat Sungai merupakan badan air yang memberikan banyak manfaat baik bagi manusia maupun organisme di dalamnya, sebaiknya fokus pemeliharaan daerah aliran sungai lebih ditingkatkan khususnya yang berlokasi di kota besar.