

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

1. Kualitas Perairan Situ Sipatahunan berdasarkan keanekaragaman zooplankton dapat tergolong tercemar yang dibuktikan dengan ditemukannya beberapa spesies yang menjadi indikator biologi.
2. Indeks keanekaragaman pada perairan Situ Sipatahunan ini berkisar antara 0,9-1,3. Kelimpahan zooplankton berada pada kisaran 32-55,5 ind/L. Indeks kemerataannya berkisar 0,33-0,44. sedangkan indeks dominansi berkisar antara 0,01-0,04.
3. Parameter fisika dan kimia seperti suhu, kecerahan air, nitrat, fosfat, DO, dan pH masih diambang batas nilai baku mutu kelas III Sedangkan pada parameter BOD, sudah melewati ambang batas nilai baku mutu kelas III sehingga perairan secara keseluruhan dapat dikatakan tercemar ringan.

5.2. Saran

Dari penelitian ini, perlu adanya penelitian lebih lanjut yang dilihat dari biota lain yang ada di perairan Situ Sipatahunan ini seperti pada benthos, dan lain-lain, serta pengukuran parameter fisika dan kimia yang lebih lengkap untuk memumpuni atau melengkapi faktor-faktor yang mempengaruhi perairan di Situ Sipatahunan seperti COD, intensitas cahaya, kecepatan arus, dan lain-lain.