

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di air terjun Desa Air Batu Kawasan Geopark Merangin, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ikhtiofauna di air terjun Desa Air Batu Kawasan Geopark Merangin menunjukkan hasil adanya keanekaragaman yang tercatat sebanyak 142 individu, yang terdiri dari 15 spesies, 10 genus, 5 famili dan 3 ordo dari 4 stasiun.
2. Karakteristik morfologi ikan di air terjun Desa Air Batu Kawasan Geopark merangin ini rata rata memiliki badan lonjong atau pipih memanjang dan merupakan ikan perenang cepat, hal ini dikarenakan karakter arus yang deras pada aliran sungai.
3. Berdasarkan indeks biologi ikan di air terjun Desa Air Batu Kawasan Geopark Merangin memiliki keanekaragaman yang sedang disetiap stasiun, hasil analisis indeks kemerataan (E) adalah sangat merata (stasiun II); lebih merata (stasiun I dan stasiun III); merata (stasiun IV), hasil analisis indeks dominansi adalah rendah (tidak mendominasi) di semua stasiun.

5.2 Saran

Air terjun Desa Air Batu Kawasan Geopark Merangin merupakan objek wisata sekaligus objek konservasi biodiversiti salah satunya adalah ikan. kondisi air pada saat penelitian mengalami kenaikan air akibat hujan, sehingga arus menjadi deras dengan warna air yang sangat keruh. Akibatnya hasil tangkapan sampel yang didapatkan sedikit. Harapnya ketika terjadi hujan sebaiknya menambah hari penelitian agar sampel yang didapat banyak dan dapat mempresentatifkan titik stasiun.