

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Danau Sipin Kota Jambi, dapat disimpulkan:

1. Keanekaragaman jenis (H') kerang air tawar di Danau Sipin termasuk kedalam kategori rendah hingga sedang dengan nilai $H' = 0,944-1,068$. Jumlah jenis yang ditemukan adalah 3 jenis dari 2 genus yaitu *Anodonta woodiana*, *Pilsbryconcha expressa*, dan *Pilsbryconcha exilis*.
2. Kelimpahan relatif *Anodonta woodiana* di setiap stasiun penelitian merupakan yang paling tinggi (40,82%-56%), kecuali pada stasiun II (35,56%), dan *Pilsbryconcha expressa* (25%-46,67%). Sedangkan nilai kelimpahan relatif terendah dimiliki oleh *Pilsbryconcha exilis* pada semua stasiun penelitian (12%-22,45%).

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat dikemukakan implikasi secara teoritis dan praktis sebagai berikut:

a. Implikasi teoritis

Hasil penelitian dapat dijadikan sebagai bahan ajar tenaga pendidik dalam pembelajaran di bidang taksonomi hewan serta sebagai sumber pendukung terkait dalam penelitian famili Unionidae selanjutnya.

b. Implikasi praktis

Hasil penelitian dapat dijadikan data dasar dalam menentukan kondisi lingkungan dan upaya lebih lanjut.

5.3 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat saran yang ingin disampaikan penulis diantaranya:

1. Diharapkan adanya penelitian lebih lanjut tentang kerang air tawar famili Unionidae dalam waktu yang lebih lama dengan pengambilan lebih luas.
2. Diharapkan *booklet* keanekaragaman jenis kerang perlu dikembangkan lebih lanjut dalam mengetahui aspek kognitif mahasiswa.