

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian yang telah dilakukan mengenai Distribusi dan Pola Pertumbuhan Kijing Taiwan (*Anodonta woodiana*, Lea) di Danau Sipin Kota Jambi diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kepadatan populasi kijing taiwan paling banyak terdapat pada stasiun III (daerah wisata) yaitu $0,802 \text{ ind/m}^2$ sedangkan kepadatan terendah diperoleh pada stasiun I (daerah keramba apung) yaitu $0,172 \text{ ind/m}^2$. Kepadatan kijing taiwan dipengaruhi oleh tekstur substrat sebagai habitat kijing, dan kedalaman.
2. Kijing taiwan di Danau Sipin Kota Jambi mempunyai pola penyebaran Seragam dan Berkelompok. Penyebaran seragam diperoleh pada stasiun I dan II nilai $I_d < 1$ sedangkan penyebaran berkelompok pada stasiun III, IV, V dan VI nilai $I_d > 1$.
3. Pola pertumbuhan kijing taiwan di Danau Sipin Kota Jambi pada setiap stasiun yaitu *allometrik negatif* (-).

5.2 Implikasi

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

a. Implikasi teoritis

Hasil penelitian dapat digunakan sebagai bahan pengayaan untuk menambah ilmu pengetahuan dan pemahaman dalam pembelajaran di bidang ekologi umum.

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 perlu adanya penelitian lanjutan terhadap kijing taiwan (*Anodonta woodiana*, Lea) mengenai pengelompokan ukuran dan umur, faktor kondisi dan rasio jenis kelamin kijing taiwan di Danau Sipin Kota Jambi.