

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil analisis data pola pertumbuhan empat spesies ikan lidah dan pola pertumbuhan gabungan empat spesies ikan lidah di muara Sungai Barumun bersifat alometrik negatif, karena diperoleh hasil nilai $b < 3$, yang menandakan bahwa pertumbuhan panjang lebih cepat dibandingkan berat tubuh.
2. Hasil analisis data frekuensi kelas ukuran empat spesies ikan lidah di muara Sungai Barumun juga tidak merata.
3. Kondisi fisika kimia perairan di muara Sungai Barumun masih tergolong ideal untuk kehidupan ikan lidah.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai dinamika populasi ikan lidah *Zebrias altipinnis* dan *Dagetichthys commersonii* yang ada di muara Sungai Barumun. Untuk mengetahui hasil identifikasi ke dua spesies ikan lidah tersebut. Juga agar menambah wawasan ilmu pengetahuan di bidang Biologi. Selanjutnya juga disarankan untuk melibatkan lebih banyak peneliti sehingga hasil data yang didapatkan lebih luas. Dan diperlukan kesadaran semua pihak untuk menjaga

ekosistem Sungai Barumun sehingga sumber daya ikan tetap terjaga kelestariannya.