

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5. 1 Kesimpulan

1. Aspek biologi yaitu kelas ukuran *R. dusonensis* menunjukkan bahwa pada tiga stasiun tersebut terbanyak kelas ukuran sedang yaitu 9,4 – 11,5 cm. Hubungan panjang berat *R. dusonensis* bersifat allometrik negatif, karena nilai $b < 3$. Kepadatan populasi tertinggi pada stasiun 2 yaitu 13,5 individu/m². Berat relatif diatas 100 bahwa makanannya cukup dan predatornya cukup.
2. Aspek ekologi yaitu faktor kondisi fulton < 1 menunjukkan bahwa ikan kurus. Parameter fisika kimia yaitu suhu 26 – 28°C, kedalaman air 118 – 144 cm, kecepatan arus 0,02 – 0,04, kecerahan air 35 – 56 cm, total kepadatan tersuspensi (TSS) 20 – 100 mg/l, pH air 7,21 – 8,02, oksigen terlarut (DO) 4,47 – 7,25 mg/l, kebutuhan oksigen kimiawi (COD) 2,44 – 25,16, fosfat < 0,003 dan nitrat 2,28 – 2,74 mg/l.

4. 2 Saran

Untuk melestarikan *R. dusonensis* perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan alat tangkap lainnya supaya mendapatkan *R. dusonensis*. Serta menambah titik pengamatan pada penelitian selanjutnya untuk mengolah informasi data terkait bioekologi ikan di Sungai Barumun, Kecamatan Kota Pinang, Kabupaten Labuhanbatu Selatan.