

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Kelas ukuran *B. schwanenfeldii* menunjukkan bahwa terdapat kelas ukuran terbanyak di stasiun 3 yaitu dengan ukuran kecil (6.9–8.4) sebanyak 13 individu. Hubungan panjang berat *B. schwanenfeldii* nilai bersifat allometrik negatif ( $b < 3$ ), atau ikan kurus. Kepadatan populasi *B. schwanenfeldii* menunjukkan bahwa kepadatan populasi tertinggi terdapat pada Stasiun 3 yaitu 2,1 individu/m<sup>2</sup> dan Faktor berat relatif menunjukkan nilai rata-rata berada dikisaran 100.
2. Analisis faktor kondisi fulton yaitu  $< 1$  menyatakan bahwa ikan terlihat kurus. Faktor fisika dan kimia perairan yang telah dilakukan menunjukkan hasil sebagai berikut : Suhu 26 - 28°C. Kedalaman air 188 - 144 cm. Kecepatan arus 0,02 - 0,04 m/s. Kecerahan berkisar 56 - 35 cm. Kekeruhan 43,80 - 176,40 NTU. TSS 20,00 -100,00 mg/L. pH air berada diangka 7,21 – 8,02. DO 4,47 – 7,25 mg/L. COD 12,44 -25,16 mg/L. Fosfat <0,003 mg/L dan Nitrat 2,28 – 2,74 mg/L.

#### 5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan alat tangkap lainnya untuk mendapatkan *B. schwanenfeldii*. Serta penambahan titik pengamatan pada penelitian berikutnya agar di peroleh data terkait bioekologi ikan di Sungai Barumun.