

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil pengukuran faktor fisika kimia air di setiap stasiun pengamatan kualitasnya relatif kurang baik, dimana suhu setiap stasiun berkisar 24–25⁰C, intensitas cahaya berkisar antara 2830 - 5340 lux, nilai pH basa yaitu 7,3 – 8,2, nilai DO berkisar antara 0,42 – 0,95 mg/L.
2. Pada perairan Danau Toba di Kecamatan Silahi Sabungan Kabupaten Dairi didapat rata-rata kelimpahan ikan pora pora adalah 51,22 Ind /m³. Dimana kelimpahan yang tertinggi terdapat pada stasiun IV yaitu 63, 24 Ind/m³ dan yang terendah terdapat pada stasiun I yaitu 38,37 Ind/m³.
3. Pola dispersi atau pola penyebaran dari ikan pora pora pada stasiun I, II dan III sama yaitu menyebar secara teratur/ seragam dimana nilainya adalah 0,43-0,95. Sedangkan pola penyebaran ikan pora pora pada stasiun IV adalah mengelompok dimana nilainya adalah 1,10.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat dikemukakan dari hasil penelitian ini adalah:

1. Bagi masyarakat yang membudidayakan ikan dalam Keramba Jaring Apung (KJA) di Kecamatan Silahi Sabungan Kabupaten Dairi disarankan untuk tidak mempergunakan pakan pelet secara berlebihan yang dapat menyebabkan rusaknya kualitas air pada perairan tersebut dan pada masyarakat sekitar pantai untuk tidak membuang limbah rumah tangga ke perairan danau Toba yang menyebabkan kerusakan pada perairan tersebut.
2. Kepada pemerintah setempat disarankan agar memberikan perhatian dan mengontrol perairan Danau Toba di Kecamatan Silahi Sabungan Kabupaten Silalahi agar kelestarian perairan tetap terjaga demi

kelangsungan hidup biota akuatik khususnya ikan pora pora di perairan tersebut.

3. Hasil penelitian yang diperoleh diharapkan dapat menambah data mengenai kelimpahan ikan pora pora di Danau Toba.

4. Hasil penelitian yang diperoleh diharapkan dapat menjadi bahan perbandingan dan referensi bagi peneliti lainnya yang ingin melanjutkan penelitian tentang ikan pora pora di perairan Danau Toba.

