

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

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

1. Pada perairan Laut Percut Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang ditemukan 4 kelas dengan 17 genus fitoplankton. Total kelimpahan berkisar antara 11 – 152.97 ind/L. Dan keanekaragaman berkisar antara 1.39 – 2.88 dan pada umumnya tergolong pada keanekaragaman yang baik.
2. Indeks keseragaman berkisar antara 0.86 – 1.04 dan tergolong pada keseragaman yang tinggi. Dan Indeks dominansi berkisar antara 0.1 – 0.28 dan tergolong kedalam dominansi yang rendah atau tidak ada spesies yang mendominasi.
3. Dari hasil pengukuran parameter fisika-kimia perairan diketahui bahwa pada stasiun pengamatan nilai beberapa parameter telah berada pada nilai ambang batas ideal bagi biota laut seperti intensitas cahaya, kecerahan, DO pada beberapa stasiun pengamatan. Keadaan fisika kimia stasiun I dan II pun kurang memungkinkan untuk mendukung pertumbuhan fitoplankton.
4. Dengan beragamnya jenis-jenis fitoplankton, kelimpahannya yang stabil dan pola penyebaran yang merata pada stasiun IV maka dapat di duga bahwa keberadaan fitoplankton di stasiun ini dapat menunjang komunitas nekton diperairan Laut Percut, atau dengan kata lain komunitas fitoplankton yang ada di stasiun IV berpotensi dalam mendukung komunitas nekton di Perairan Laut Percut terkhusus pada stasiun IV. Dari hasil perhitungan fitoplankton didapat bahwa hanya pada stasiun III dan IV jumlah fitoplankton yang paling banyak dan beranekaragam, sedangkan pada stasiun I dan II hasil yang didapat jauh berbeda, terbukti bahwa para nelayan hanya pada stasiun III dan IV menangkap ikan tidak pada stasiun I dan II.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat dikemukakan dari hasil penelitian ini adalah :

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai kelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton dan Nekton di Perairan Laut Percut Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang agar data yang didapat semakin baik lagi.
2. Hendaknya penelitian ini dapat menjadi bahan informasi kepada warga Percut mengenai keberadaan fitoplankton di Laut Percut sehingga dapat menjaga kestabilan ekosistem daerah ini dan tingkat keanekaragaman fitoplankton kedepannya bisa dipertahankan, juga dapat menjaga kebersihan lingkungan perairan agar mendukung keberadaan komunitas Fitoplankton dan Nekton di perairan.