

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Perairan Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang dapat disimpulkan bahwa :

1. Indeks keanekaragaman Bivalvia pada perairan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang tergolong kedalam kategori sedang (zona pemukiman nilai $H' = 1,252$) (zona muara nilai $H' = 1,487$) (zona alami nilai $H' = 1,446$), sedangkan pada zona wisata tergolong kedalam kategori rendah dengan nilai $H' = 0,685$.
2. Nilai indeks kepadatan pada perairan pantai Labu Kabupaten Deli Serdang menunjukkan bahwa *Meretrix meretrix* memiliki nilai kepadatan yang cukup tinggi dengan nilai kepadatan jenis $2,91 \text{ Ind/m}^2$ sedangkan nilai kepadatan relatifnya $36,08 \%$ dan kepadatan yang terendah yaitu spesies *Anadara lienosa* dengan nilai $0,62 \text{ Ind/m}^2$ sedangkan nilai kepadatan relatifnya $7,73 \%$
3. Nilai indeks dominansi Bivalvia pada perairan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang zona pemukiman ($C = 0,382$), zona muara, ($C = 0,265$), dan zona alami ($C = 0,270$) termasuk kedalam kategori rendah, sedangkan pada zona wisata termasuk kedalam kategori sedang dengan ($C = 0,685$).
4. Parameter lingkungan Bivalvia pada perairan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang masih tergolong baik dengan pH berkisar $7,0-7,2$, suhu $27-30 \text{ }^\circ\text{C}$, Salinitas $25-29 \text{ ppm}$, Kecerahan $17-30 \text{ cm}$.
5. Hasil analisis varians ANOVA dengan bantuan SPSS 24, indeks keanekaragaman (H') di Perairan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang menunjukkan bahwa Bivalvia dan rona lingkungan, parameter fisika kimia perairan tidak terdapat pengaruh di setiap zona penelitian, sehingga tidak dilakukan uji lanjut.

6. Kategori ancaman (IUCN) pada perairan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang menyatakan bahwa *Polymesoda expansa* masuk dalam kategori *Least Concern* atau kekhawatiran paling kecil, sedangkan untuk kategori perdagangan tidak ada spesies yang masuk dalam kategori tersebut.

5.2 Saran

Demi melengkapi data-data dan mengembangkan penelitian yang telah, terdapat beberapa saran. Penelitian selanjutnya diharapkan menambah stasiun penelitian dan beberapa parameter penelitian untuk mendapatkan keanekaragaman tinggi. Waktu untuk melakukan penelitian sebaiknya lebih diperhatikan agar dapat diketahui bahwa pantai tersebut dalam keadaan pasang atau surut.

