

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di perairan Pulau-Pulau Kecil Bungus, Teluk Kabung dapat disimpulkan antara lain :

1. Indeks diversitas meroplankton pada perairan Pulau-Pulau Kecil Bungus, Teluk Kabung berkisar antara 0,00-2,06 dengan rata-rata 1,38. Indeks diversitas termasuk dalam kategori sedang menggambarkan keanekaragaman meroplankton antar stasiun relatif sama.
2. Hasil pengukuran parameter fisika-kimia pada perairan Pulau-Pulau Kecil Bungus, Teluk Kabung menunjukkan adanya karakteristik antar stasiun yaitu Teluk Kabung (TSS dan temperatur), Pulau Sinyaru, Pulau Sirandah dan Pulau Bintangor (salinitas dan kecerahan) serta Pulau Sikuai, Pulau Sironjong, Pulau, Setan dan Pulau Pasumpahan (DO). Parameter fisika kimia pada perairan ini dinilai masih sesuai dengan syarat hidup meroplankton dan baku mutu air laut.
3. Hubungan diversitas meroplankton dengan kualitas air pada perairan Pulau-Pulau Kecil Bungus Teluk Kabung menunjukkan hubungan searah dengan DO dan hubungan berlawanan arah dengan temperatur, salinitas, kecerahan, pH dan TSS.

B. Saran

Pada penelitian ini diperoleh indeks diversitas meroplankton pada kategori sedang sehingga perlu dilakukan penelitian lanjutan yang dilakukan pada malam hari

untuk melihat perbandingan diversitas meroplankton dan faktor fisika kimia yang mempengaruhi keberadaan meroplankton .

