

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Lamun yang terdapat di perairan Purnama Dumai terdiri dari *E. Acoroides*, *C. Rotundata* dan *H. Uninervis* yang hidupnya mengelompok dan tidak membentuk ambaran yang luas. Jenis *H. Uninervis* cenderung lebih banyak dijumpai di kawasan intertidal dan mempunyai kerapatan lebih tinggi dibandingkan kedua spesies lainnya. Dari nilai indeks yang digunakan (indeks keragaman, dominansi dan keseragaman) dapat dikatakan bahwa makrofauna bentik yang berasosiasi dengan lamun di perairan ini berada dalam keadaan seimbang dan tidak ada spesies yang mendominasi serta masih dapat mendukung kehidupan organisme perairan. Kelimpahan makrofauna bentik cenderung lebih tinggi pada habitat dengan kerapatan lamun yang lebih tinggi.

2. Saran

Mengingat pentingnya keberadaan lamun di perairan pantai maka disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang laju pertumbuhan dan upaya untuk tidak merusak habitatnya serta memberikan penyuluhan kepada masyarakat pesisir untuk turut serta menjaga kelestarian perairan Purnama Dumai ini.