BAB VII

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dikemukakan kesimpulan sebagai berikut :

1. Di pantai Pancuran Mburi, Karimunjawa ditemukan 8 jenis lamun. Jenis Cymodocea rotundata mempunyai nilai penting tertinggi sebesar 130,83%, juga kerapatan tertinggi (1208 ind/m^2) serta biomassa tertinggi (37,01 gr bk / m^2). Kerapatan rata-rata seluruh jenis lamun tertinggi pada stasiun III (*kerapatan lamun padat*) sebanyak 1672 ind/m^2 dan terendah pada stasiun I (*kerapatan lamun jarang*) sebanyak 847 ind/m^2. Sedangkan biomassa rata-rata seluruh jenis lamun tertinggi pada stasiun III (44,02 gr bk / m^2) dan terendah pada stasiun I (18,28 gr bk / m^2).
2. Ikan yang didapatkan dengan menggunakan ' *trammel net* ' berjumlah 117 terdiri 24 jenis. Ikan jenis Holocentrus diadema mendominasi perairan ini sebesar 23,08%, kemudian diikuti oleh Scarus sordidus (14,53 %). Jumlah ikan tertangkap (JIT) tertinggi pada stasiun III yang berjumlah 60 ekor ikan dan terendah pada stasiun I yang berjumlah 23 ekor ikan.
3. Ada hubungan positif yang erat antara kerapatan lamun maupun biomassa lamun dengan jumlah ikan tertangkap.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

SARAN

Penggelolaan yang lebih besar tentang pentingnya daerah pantai dan laut, khususnya ekosistem padang lamun memerlukan kesadaran dan pendekatan yang terpadu. Hal ini demi menjaga kelangsungan proses-proses ekologi, keanekaragaman hayati dan pembangunan sumber daya laut yang berkelanjutan.

Pada penelitian ekosistem lamun dalam penelitian lebih lanjut diharapkan dilakukan pada setiap musim dan areal penelitian yang lebih luas.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)