

DEDI IRAWAN (12.034.111.00032). Identifikasi Jenis Dan Prevalensinya Penyakit Karang Di Pulau Gili Labek Kecamatan Talango Kabupaten Sumenep Dibimbing oleh Dr. Insafitri ST., M. Sc dan Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri., M. Sc.

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui jenis dan prevalensi-nya penyakit karang di pulau Gili Labek Kecamatan Talango Kabupaten Sumenep. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 27-29 April 2016. Identifikasi penyakit karang diambil pada 3 stasiun menggunakan trasek sabuk 20x2. Perhitungan prevalensi dilakukan dengan menghitung jumlah koloni karang yang terinfeksi dari total koloni dalam transek. Penyakit karang yang ditemukan pada stasiun 1-3 di pulau Gili Labek ada 3 jenis, yaitu *Bleaching*, *White Band Disease* dan *White Plague* dengan prevalensi berturut-turut ; *Bleaching* 5,11 %, 6,89 % dan 12 %, penyakit karang *White Plague* 3,40 %, 2,29 % dan 4 %, penyakit karang *White Band Disease* 1,704 % dan 8,046 %.

Kata kunci: Penyakit karang, *Bleaching*, *White palgue*, *White Band Disease*, *Gili labek*.

DEDI IRAWAN (12.034.111.00032). The identification of kinds and its prevalence on coral reef disease in Gili Labek island Talango subdistrict Sumenep district, supervised by Dr. Insafitri ST., M. Sc and Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri., M. Sc.

ABSTRAK

This study was done to know the kinds and its prevalence of coral reef disease in Gili Labek island Talango subdistrict Sumenep district. This study was done on 27-29 April, 2016. The identification of coral reef disease was taken on 3 stations by using belt transect 20 x 2. The extrapolation of prevalence was done by counting the amount of infected coral reef colony from the amount of the whole colony in transect. This coral reef disease which was found on station 1-3 in Gili Labek island are 3 kinds. They *Bleaching*, *White Band Disease* and *White Plague* with prevalence serially: *Bleaching* 5,11 %, 6,89 % and 12 %, coral reef disease of *White Plague* 3,40 %, 2,29 % and 4 %, coral reef disease of *White Band Disease* 1,704 % and 8,046 %.

Key words: *Coral reef disease, Bleaching, White plague, White Band Disease, Gili Labek.*