

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kualitas perairan, Menginventarisir kegiatan-kegiatan penyebab kerusakan karang dan Mengetahui persen penutupan karang di Pulau Ra'as Kecamatan Ra'as Kabupaten Sumenep. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Line Intercept Transect (LIT) dengan membentangkan transek sepanjang 50 meter sejajar garis pantai dengan 4 titik, pada kedalaman 3 dan 10 meter. Lifeform karang dicatat dari titik nol transek sampai 50 meter dengan menggunakan sabak dan pensil. Pada pengamatan yang didapat di zona Windward dan zona Leeward meliputi bentuk pertumbuhan karang hidup, karang mati, fauna lain, algae, dan abiotik. Pada zona Leeward kedalaman 3 meter dan 10 meter memiliki kategori baik dengan penutupan karang mati sebesar 19,54% dan kedalaman 10 meter sebesar 25,02%. Sedangkan untuk zona windward kedalaman 3 meter dan 10 meter memiliki kategori baik dengan penutupan karang mati sebesar 15,1% dan 4,4%.

Kata kunci : *Persen penutupan, Line intersept transect (LIT), Pulau Ra'as*

PERCENTAGE CLOSING CORAL USING LINE INTERCEPT TRANSECT METHOD IN THE ISLAND OF RA'AS SUMENEP DISTRICT By: Sri wahyuni NRP 13.03.411.00082. Advisor: Dr. H. Agus Romadhon SP.M.Si

ABSTRACT

The purpose of this study to determine the quality of waters, Inventory activities causing coral damage and Know the percent of coral cover on Ra'as Island District Ra'as Sumenep regency. The method used in this study is Line Intercept Transect (LIT) by spreading the transect along 50 meters parallel to the coastline with 4 points, on the inside 3 and 10 meters. The coral lifeform is recorded from the zero point of transect to 50 meters using slate and pencil. Observations obtained in the Windward and Leeward zones include live reef growth, dead corals, other fauna, algae, and abiotics. In the Leeward zone the depth of 3 meters and 10 meters has a good category with dead coral cover of 19.54% and 10 meters depth of 25.02%. While for the windward zone depth of 3 meters and 10 meters have good category with dead coral cover of 15.1% and 4.4%.

Keywords: Percent of coral cover, Line Intercept Transeck (LIT), Ra'as Island,.