

ABSTRAK

INVENTARISASI TERUMBUKARANG DI PULAU KELAGIAN DAN PULAU MAHITAM

**Oleh :
Muchlisaditya**

Pulau Kelagian dan Pulau Mahitam adalah bagian dari Pulau – pulau kecil di Teluk Lampung. Namun kondisi terumbu karang yang dimiliki kedua pulau tersebut belum banyak diketahui, terutama kondisi terumbu karang di Pulau Mahitam. Faktor pertumbuhan terumbu karang dipengaruhi oleh berbagai faktor, baik antropogenik maupun faktor fisik dan kimia lingkungan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kondisi terumbu karang serta keragaman bentuk hidup karang pada kedua pesisir Pulau Kelagian dan Pulau Mahitam. Pengambilan data untuk analisis tutupan terumbu karang menggunakan metode *line intercept transect* (LIT) sejajar garis pantai di 2 titik (1 dan 2) di Pulau Kelagian dan 2 titik (III dan IV) di Pulau Mahitam. Hasil yang diperoleh pada titik I, II di Pulau Kelagian , III dan IV di Pulau Mahitam kedalaman 5 meter adalah 74,12% , 49,84% , 40,36%, dan 18,92%, pada kedalaman 10 meter titik I, II di Pulau Kelagian , III dan IV di Pulau Mahitam, diperoleh hasil tutupan terumbu karang sebesar 50,6%, 73,14%, 14,36%, dan 55,62%.

Kata Kunci : Terumbu Karang, Pulau Kelagian- Mahitam, *Line Intercept Transect* (LIT)