



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERSENTASE PEMUTIHAN KARANG (CORAL BLEACHING) DI PERAIRAN KRUENG RAYA, ACEH BESAR

ABSTRACT

ABSTRAK

Pemutihan karang terjadi pada beberapa wilayah secara bersamaan yang diakibatkan oleh kenaikan suhu permukaan laut melalui fenomena perubahan iklim global. Perairan Krueng Raya, Aceh Besar merupakan salah satu wilayah yang terkena dampak tersebut. Penelitian ini menerangkan tentang persentase indeks pemutihan karang di Perairan Krueng Raya Aceh besar pada 3 stasiun penelitian yaitu Lhok Me, Ahmad Rhang Manyang dan Inong Balee. Perairan Krueng Raya mengalami pemutihan karang sebesar 55,5% . Pada bulan Juni 2016, indeks pemutihan tertinggi terjadi pada stasiun Inong Balee sebesar 79,44% dan indeks pemutihan terendah terjadi pada stasiun Ahmad Rhang Manyang sebesar 41,32% . Pada bulan Agustus 2016, indeks pemutihan tertinggi terjadi pada stasiun Lhok Me sebesar 94,93% dan indeks pemutihan terendah pada stasiun Ahmad Rhang Manyang sebesar 28,64%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa suhu merupakan salah satu penyebab pemutihan karang. Tak hanya itu, letak geografis wilayah serta struktur tatanan karang juga mempengaruhi pemutihan karang.

Kata kunci : Pemutihan karang, Terumbu karang, Suhu, Perubahan iklim, Indeks Pemutihan Karang