



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

PENGARUH KARAKTERISTIK PANTAI DAN NAUNGAN SARANG TERHADAP PENETASAN TELUR PENYU LEKANG (*LEPIDOCHELYS OLIVACEA*) DI PANTAI SYIAH KUALA, BANDA ACEH DAN LEUPUNG, ACEH BESAR

ABSTRACT

Penelitian berlangsung dari bulan Januari-Juni 2016. Kegiatan penelitian dilakukan di Pantai Syiah Kuala, Banda Aceh dan Leupung, Aceh Besar. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh karakteristik pantai penetasan telur penyu lekang (*Lepidochelys olivacea*) dan mengetahui pengaruh naungan sarang terhadap jumlah telur penyu lekang yang menetas. Parameter lingkungan pantai penetasan yang diamati adalah suhu, intensitas cahaya, kelembaban, kadar air dan karakteristik pasir sarang. Rancangan penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial 2 faktor kemudian dianalisis menggunakan Analysis of Variance (ANOVA) dan diuji lanjut menggunakan uji Tukey. Pantai Syiah Kuala pasirnya berwarna hitam, sementara Pantai Leupung memiliki pasir berwarna putih dan terdapat muara sungai di sekitarnya. kedua pantai didominasi oleh pasir sangat halus yang di kategorikan lanau berpasir (Sandy silt). Hasil yang diperoleh bahwa Jumlah telur penyu lekang yang menetas pada sarang yang teletak di Pantai Syiah Kuala lebih banyak ($2,90 \hat{\pm} 1,85$) secara nyata dibandingkan jumlah telur yang menetas di pantai Leupung ($1,50 \hat{\pm} 1,26$). Perbedaan lokasi pantai memberi pengaruh nyata (P