

ABSTRAK

Penyu biasa diburu untuk dimanfaatkan menjadi berbagai keperluan. Eksploitasi terhadap penyu dilakukan tanpa melihat segi kelestarian dapat mengancam keberadaan penyu di Indonesia. Mencermati hal tersebut, maka perlu dilakukan kajian lebih lanjut mengenai lokasi bertelurnya penyu hijau. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui vegetasi, tingkat elevasi dan ukuran sedimen serta kesesuaian karakteristik pantai sebagai habitat bertelurnya penyu hijau. Metode yang digunakan adalah dengan mengidentifikasi vegetasi, tingkat elevasi, kemiringan dan ukuran sedimen apakah sesuai dengan karakteristik bertelurnya penyu hijau. Hasil yang didapat, vegetasi di lokasi penelitian berasal dari jenis vegetasi herba dari spesies *Scaveola taccada*, *Ipoemoea pescaprae*, *Spinifex littoreus*, *Cyperus padunculatus*, *Canavalia maritima*, *Pandanus tectorius*, *Callotropis gigantean*, dan *Ischaemum muticum*, tingkat elevasi penyu bertelur rata-rata pada ketinggian 1.62 meter, tingkat kemiringan pantai rata-rata sebesar 1.68° atau 2.95%, sedimen berukuran sedang dan halus dengan ukuran 0.35 mm hingga <0.15 mm. Kesimpulannya, hal ini menunjukkan bahwa karakteristik vegetasi, tingkat elevasi dan jenis sedimen pada setiap stasiun pengamatan di Pantai Pangumbahan sesuai sebagai habitat bertelurnya penyu hijau.

Kata kunci: Penyu hijau, lokasi bertelur, habitat.

ABSTRACT

Green sea turtles are usually hunted to be used for various purposes. Exploitation of green sea turtles is carried out without regard to sustainability, which can affect the existence of green sea turtles in Indonesia. Looking at this, it is necessary to conduct further studies on the nesting habitat of green sea turtles. The purpose of this study is to study the vegetation, elevation, slope, sediments size and the suitability of the characteristics of the beach as a habitat for nesting habitat of green sea turtles. The method used is to regulate vegetation, elevation, slope and sediment size according to the characteristics of nesting habitat of green sea turtles. The result is the vegetation in the study found from the types of herbaceous vegetation from *Scaveola taccada*, *Ipoemoea pescaprae*, *Spinifex littoreus*, *Cyperus padunculatus*, *Canavalia maritima*, *Pandanus tectorius*, *Callotropis gigantean*, and *Ischaemum muticum*, elevation rate is 1.62 m, slope rate are 1.68° or 2.95%, sediment size are medium and fine sand from 0.35 mm - <0.15 mm. The conclusion is characteristics of vegetation, altitude, slope and sediment in each observation station on Pangumbahan Beach in accordance with the nesting habitat of green sea turtles.

Keywords: Green sea turtles, nest, habitat.