

ABSTRAK

Suaida Syaputri, NIM 4173220022 (2021). Penetasan Telur Dan Pertumbuhan Tuntong Laut (*Batagur Borneensis*) Sebelum Pelepasliaran Di Penangkaran Kecamatan Seruway Kabupaten Aceh Tamiang

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sarang bertelur Tuntong Laut (*B. borneensis*) di Desa Kuala Geunting, tingkat keberhasilan penetasan telur, mengetahui perubahan morfometri badan tukik dan laju pertumbuhan tukik selama masa penangkaran sebelum dilepasliarkan di Penangkaran Kecamatan Seruway, Kabupaten Aceh Tamiang. Data dianalisis menggunakan rumus *Growth Rate* dan regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 8 titik lokasi tempat bertelur dengan tingkat keberhasilan penetasan telur sebesar 87%. Nilai laju pertumbuhan dari setiap parameter ialah; panjang karapas 0.17 mm/hari, lebar karapas 0.15 mm/hari, panjang plastron 0.10 mm/hari, lebar plastron 0.05 mm/hari, tinggi badan 0.17 mm/hari dan berat badan 0.31 gr/hari. Parameter yang paling berpengaruh terhadap berat badan ialah panjang karapas (X1) (38 %) dan lebar karapas (X3) (28%) dan diperoleh persamaan dari analisis regresi linier berganda $Y = -103,412 + 1,306X1 + 1,118X3$.

Kata Kunci: Penetasan, Morfometri, Laju Pertumbuhan, Regresi Linier Berganda, *Batagur borneensis*, Aceh Tamiang

ABSTRACT

Suaida Syaputri, NIM. 4173220022 (2021). Hatching Eggs and Growth of Painted Terrapin (*Batagur borneoensis*) Before Being Released at Captivity Kecamatan Seruway Kabupaten Aceh Tamiang

This study aims to determine the hatching nests of Painted Terrapin (*B. borneoensis*) at Desa Kuala Geunting, the success rate of hatching, changes in morphometry hatchlings body and growth rate hatchlings during the captivity period before being released at captivity Kecamatan Seruway Kabupaten Aceh Tamiang. Data were analyzed using the *Growth Rate* formula and multiple linear regression. The result showed that there were 8 egg-laying locations with 87 % of hatching success rate. The growth rate of each growth parameter were carapace length 0.17 mm/day, carapace width 0.15 mm/day, plastron length 0.10 mm/day, plastron width 0.05 mm/day, height 0.17 mm/day and weight 0.31 g/day. The most influential parameter on body weight was carapace length (X1) (38%) and carapace width (X3) (28%) and the equation obtained from multiple linear regression analysis $Y = -103,412 + 1,306X1 + 1,118X3$.

Keyword : *Hatching, Morphometry, Growth Rate, Multiple Linear Regression, Batagur borneoensis, Aceh Tamiang.*