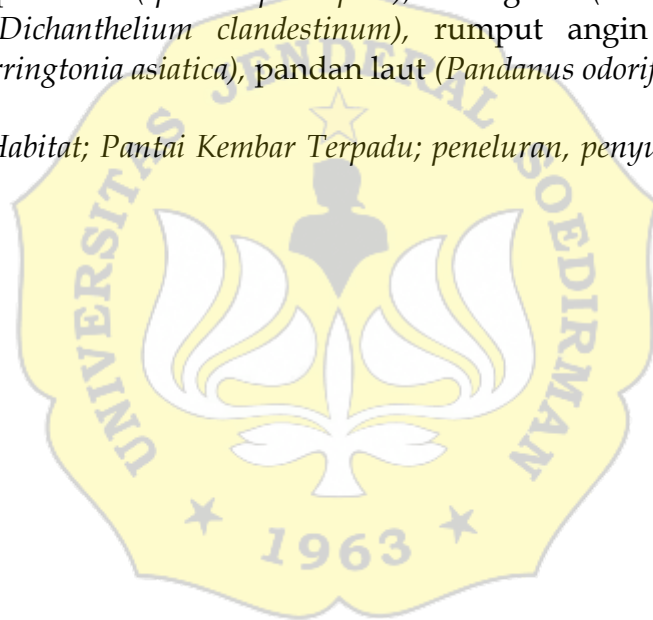


ABSTRAK

Peningkatan perburuan, perdagangan dan rendahnya perkembangbiakan penyu menyebabkan penurunan populasi di alam. Kegiatan eksploitasi penyu tanpa melihat segi kelestarian dapat mengancam keberadaan penyu dan dapat menyebabkan kepunahan penyu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah peneluran dan mengetahui preferensi habitat peneluran Penyu Lekang (*Lepidochelys olivacea*) di Pantai Kembar Terpadu, Kebumen, Jawa Tengah pada 2020–2025. Metode yang digunakan adalah survei lapang dengan menggunakan 3 stasiun dengan karakteristik yang berbeda. Hasil penelitian menunjukkan peningkatan jumlah peneluran penyu lelang sebesar 25–200% per tahun. Habitat peneluran di Pantai Kembar Terpadu Kebumen Jawa Tengah sangat sesuai dengan (IKH) sebesar 78,3–88,4%. Kondisi sarang peneluran dengan mempunyai karakteristik seperti substrat pasir sedang (62,4–67,4%), suhu 25–33°C, 34–73%, pH 6,5, kemiringan 3,33–7,27% , dengan vegetasi pantai yang terdiri dari tapak kuda (*Ipomoea pes-caprae*), kacang laut (*Canavalia rosea*), rumput lidah rusa (*Dichanthelium clandestinum*), rumput angin (*Spinifex littoreus*), katapang (*Barringtonia asiatica*), pandan laut (*Pandanus odorifer*).

Kata kunci: Habitat; Pantai Kembar Terpadu; peneluran, penyu lelang (*Lepidochelys olivacea*)



ABSTRACT

Increased poaching, trade and poor breeding of sea turtles have led to a decline in the natural population.. The exploitation of sea turtles without looking at sustainability can threaten the existence of sea turtles and can cause sea turtle extinction. This study aims to determine the number of nesting and determine the nesting habitat preferences of Olive Ridley Sea Turtle (*Lepidochelys olivacea*) in Kembar Terpadu Beach, Kebumen, Central Java in 2020-2025. The method used was field survey using 3 stations with different characteristics. The results showed an increase in the number of nesting Olive Ridley sea turtles by 25-200% per year. The nesting habitat in Kembar Terpadu Beach Kebumen Central Java is very suitable with (IKH) of 78.3-88.4%. The condition of nesting sites with characteristics such as medium sand substrate (62,4-67,4%), temperature 25-33°C, humidity 34-73%, pH 6.5, slope 3,33-7,27%, and beach vegetation consisting of horse tread (*Ipomoea pes-caprae*), sea beans (*Canavalia rosea*), deer tongue grass (*Dichanthelium clandestinum*), wind grass (*Spinifex littoreus*), katapang (*Barringtonia asiatica*), sea pandanus (*Pandanus odorifer*).

Keywords: Habitat; Kembar Terpadu Beach; nesting; olive ridley turtle (*Lepidochelys olivacea*)

