

**STUDIPOPULASI
KURA-KURA DADA MERAH (*Emydura subglobosa*)
DAN KETERSEDIAAN IRAN SEBAGAI SUMBER PAKANNYA
DI DANAU RAWA BIRU, TAMAN NASIONAL WASUR,
MERAUKE, IRIAN JAYA**

Oleh
Awal Budiantoro¹⁾
Djuwantoko²⁾

INTISARI

Penelitian ini dilaksanakan di Danau Rawa Biru pada bulan September sampai November 1997. Tujuannya adalah untuk mengetahui dugaan populasi Kura-kura Dada Merah (*Emydura subglobosa*), mengetahui ketersediaan ikan sebagai sumber pakan, mengumpulkan informasi mengenai lokasi bertelur, sarang, jumlah telur dalam satu sarang, masa telur menetas, ukuran tukik setelah menetas, morfologi jantan dan betinanya.

Penelitian dibagi menjadi dua tahap yaitu tahap survey dan observasi dan tahap pengumpulan data. Tahap survey dan observasi meliputi kegiatan penelusuran seluruh luasan danau dengan menggunakan perahu, mengenai karakteristik danau, penentuan tempat meletakkan jaring untuk menangkap ikan, dan penyesuaian dengan kondisi setempat cara menangkap Kura-kura Dada Merah. Pengumpulan data Kura-kura Dada Merah dilakukan dengan cara menangkap dengan menggunakan serok/seser, memberi tanda, mengukur panjang dan lebar karapaks, mengukur panjang ekor dan leher sampai kepala, mencatat jantan atau betina, dan melepaskan kembali ke dalam perairan. Untuk menghitung dugaan populasi Kura-kura Dada Merah dipakai metode Schnabel (sensus berganda), yaitu menggunakan semua data yang terakumulasi untuk satu pendugaan. Pengumpulan data ikan dilakukan dengan cara menangkap dengan menggunakan jaring mata tiga (3 x 3) cm², panjang 15 m, lebar 1,5 m, mencatat jenis dan ukurannya. Untuk menghitung dugaan populasi ikan dipakai metode Catch per Unit Effort (CPUE).

Dugaan populasi Kura-kura Dada Merah di Danau Rawa Biru adalah 443 ekor. *Sex ratio* jantan terhadap betina adalah 286:100. Kerapatan populasinya adalah 2 ekor per hektar. Dugaan populasi ikan yang ukuran badannya dapat tertangkap oleh jaring mata tiga adalah 2456 ekor. Kerapatan populasi ikan adalah 15 ekor per hektar. Dengan melihat perbandingan populasi antara Kura-kura Dada Merah dan ikan, ketersediaan ikan sebagai sumber pakan di Danau Rawa Biru masih mencukupi. Kura-kura Dada Merah bertelur di tanali terapung yang tidak tergenang air. Sarang mempunyai kedalaman 7-11 cm. Di dalam satu sarang terdapat 10-14 butir telur. Masa penetasan telur pada suhu kamar adalah 51 hari. Ukuran tukik setelah menetas rata-rata mempunyai lebar karapaks 2,66 cm dan panjang 3,02 cm.

Kata kunci : Populasi, Kura-kura Dada Merah, Pakan

1) NEM : 03098/KT Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan

2) Dosen Pembimbing Skripsi