

IDENTIFIKASI SPESIES TENGGORAK MAMAL LAUT (ORDO CETACEA)
KOLEKSI MUSEUM PUTRI REINHA ROSARI,
LAMALERA, NUSA TENGGARA TIMUR

Maria Bernadeth Tukan
18/426473/BI/10065

Pembimbing: Donan Satria Yudha, S.Si., M.Sc.

INTISARI

Paus adalah hewan mamalia anggota ordo Cetacea. Beberapa spesies dari cetacea dapat dijumpai di perairan Indonesia. Tercatat sebanyak 18 spesies paus dan 12 spesies lumba-lumba terlihat bermigrasi di kawasan Laut Sawu, Nusa Tenggara Timur. Desa Lamalera, Lembata merupakan desa yang mempraktikkan penangkapan tradisional beberapa jenis cetacea, semenjak abad ke-7. Dari aktivitas tersebut, rangka cetacea banyak digunakan sebagai hiasan, aksesoris, dan disimpan di rumah-rumah warga. Beberapa rangka dari cetacea yang telah ditangkap tersebut kini tersimpan di Museum Putri Reinha Rosari yang terletak di Lamalera A. Terdapat 6 spesimen rangka cetacea dengan rincian 5 spesimen tengkorak dan 1 spesimen mandibula. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis paus yang ditangkap berdasarkan bagian tengkorak cetacea yang terdapat di museum Putri Reinha Rosari. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi langsung dan komparasi anatomi tengkorak paus. Hasil penelitian ini yaitu: keenam spesimen semuanya merupakan anggota Familia Delphinidae; sedangkan spesimen yang dapat diidentifikasi sampai tingkat spesies adalah spesimen II dan spesimen V yang merupakan spesies *Orcinus orca* (Paus Pembunuh); serta spesimen III dan IV yang merupakan spesies *Pseudorca crassidens* (Paus Pembunuh Palsu).

Kata kunci: Identifikasi, Tengkorak, Paus, Cetacea, Lamalera.

SPECIES IDENTIFICATION OF MARINE MAMMAL SKULL
(ORDER CETACEA)
FROM THE MUSEUM PUTRI REINHA ROSARI COLLECTION, LAMALERA,
EAST NUSA TENGGARA

Maria Bernadeth Tukan
18/426473/BI/10065

Supervisor: Donan Satria Yudha, S.Si., M.Sc.

ABSTRACT

Whale is a mammal's member of the Order Cetacea. Several cetaceans are distributed in Indonesian oceans. So far it has been recorded that as many as 18 species of whales and 12 species of dolphins were seen migrating in the Sawu Sea area, East Nusa Tenggara. Lamalera, Lembata, is a village that practices the traditional capture of several cetacean species, since the 7th century. From these activities, cetacean skeletons are widely used as decorations, accessories, and stored in residents' homes. Some of the skeletons that have been captured are kept in the Museum Putri Reinha Rosari which located in Lamalera A. there are 6 specimens of cetacean skeleton consisting of 5 skull specimen and 1 mandible. This research aims to identify the cetacean species based on its skull collection of the Museum Putri Reinha Rosari. Method used in this study was direct observation and anatomical comparison of the whales' skull. Result obtained were: all six specimens were belonging to the Family Delphinidae, meanwhile specimens that can be determine until species level were specimen II and V as *Orcinus orca* (killer whale); and specimen III and IV as *Pseudorca crassidens* (false killer whale).

Keywords: Identification, Skull, Whale, Cetacean, Lamalera.