

ANATOMI KOMPARATIF SKELETON IKAN DI
KAWASAN PERSAWAHAN LUBUK ALUNG,
SUMATERA BARAT

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

ABSTRAK

Keragaman spesies ikan baik secara morfologi dan adaptasi dipengaruhi oleh struktur skeleton yang beragam pada berbagai spesies. Penelitian mengenai anatomi komparatif skeleton ikan di kawasan persawahan Lubuk Alung yang dilakukan dengan metode analisis deskriptif kualitatif ini bertujuan untuk mendeskripsikan skeleton ikan berupa tipe sisik, rangka dalam dan bentuk otolith secara umum. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa setiap spesies memiliki bentuk dan tipe sisik yang berbeda baik dari sisi posterior maupun anteriornya, otolith memiliki perbedaan pada bentuk otolith, bukaan sulcus acusticus, ostium dan cauda. Selain itu, setiap spesies memiliki bentuk dan ukuran rangka yang berbeda menyesuaikan dengan kondisi habitat dan perilakunya.

Kata kunci: endoskeleton, eksoskeleton, tulang telinga, rangka dermis, morfologi.



ABSTRACT

The diversity of fish species both in morphology and adaptation is influenced by the varied skeletal structure in various species. Research on the comparative anatomy of fish skeletons in the Lubuk Alung rice field area, conducted using qualitative descriptive analysis method, to describe the fish skeleton in terms of scale type, skeleton, and otolith shape. The results of the study revealed that each species has different scale shapes and types from the posterior and anterior sides, and otoliths differ in otolith shape, type of sulcus acusticus, opening of ostium and cauda. In addition, each species has different skeletal shapes and sizes, adapting to their habitat conditions and behavior.

Keywords: endoskeleton, exoskeleton, ear bones, dermal skeleton, morphology.

