

KAJIAN BIOEKOLOGI DAN REPRODUKSI IKAN SASAU

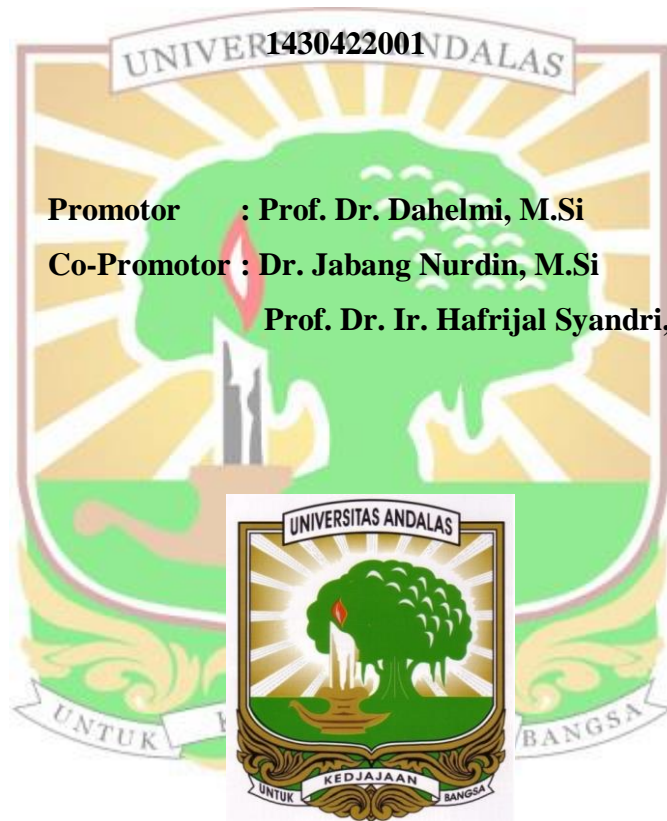
(Hampala macrolepidota Kuhl & van Hasselt, 1823)

DI DANAU SINGKARAK

DISERTASI

oleh :

RENNY RISDAWATI



PROGRAM DOKTOR BIOLOGI

JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2020

**KAJIAN BIOEKOLOGI DAN REPRODUKSI IKAN SASAU
(*Hampala Macrolepidota* KUHL & VAN HASSELT, 1823)
DI DANAU SINGKARAK**

Dra. Renny Risdawati, M.Si. BP. 1430422001: Dibawah bimbingan Prof. Dr. Dahelmi, M.S, sebagai Ketua Komisi; Dr. Jabang Nurdin, M.Si, dan Prof. Dr. Ir. Hafrijal Syandri, M.S., sebagai Anggota Komisi Pembimbing

ABSTRAK

Ikan sasau (*Hampala macrolepidota* Kuhl & van Hasselt, 1823) adalah satu spesies yang ada di Danau Singkarak. Penangkapan yang berlebihan dengan alat tangkap yang tidak tepat telah menyebabkan populasi ikan terus menurun. Apabila penangkapan dilakukan terus menerus untuk memenuhi permintaan pasar, tetapi tidak diikuti dengan manajemen pengelolaan penangkapan dan pembudidayaan maka dapat menyebabkan terganggunya keberlangsungan hidup ikan ini pada masa yang akan datang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui informasi tentang aspek bioekologi, reproduksi, habitat dan pemijahan ikan sasau di Danau Singkarak. Penelitian telah dilakukan pada bulan November 2015 sampai dengan Oktober 2016. Hasil penelitian menunjukkan bahwa distribusi ukuran ikan sasau tidak merata di Danau Singkarak. Ikan sasau jantan matang gonad pertama kali pada ukuran 175 mm dan betina 167 mm. Ikan pada kelompok juvenil lebih banyak ditemukan di kawasan muara sungai Sumani yang merupakan daerah pemijahan. Sifat pemijahan adalah *partial spawner*. Puncak pemijahan ikan sasau dua kali dalam setahun yaitu pada bulan Maret dan Agustus. Pola pertumbuhan adalah allometrik negatif. Ikan sasau mempunyai fekunditas yang kecil dengan diameter telur juga kecil. Ikan sasau termasuk ikan predator dengan makanan utamanya kelompok ikan sedangkan makanan tambahan krustacea dan moluska. Informasi bioekologi, reproduksi dan habitat serta pakan utama diharapkan dapat digunakan sebagai dasar untuk mendukung usaha domestikasi ikan sasau di Danau Singkarak.

Kata kunci: Bioekologi, reproduksi, habitat, ikan sasau