

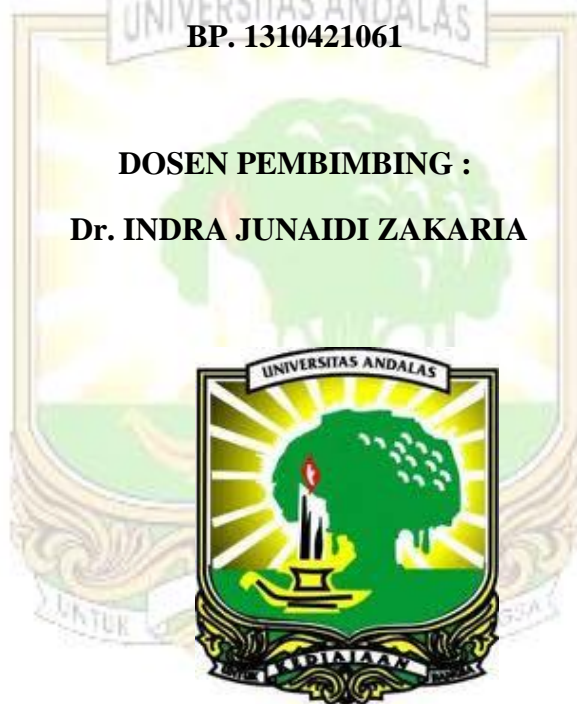
**KAJIAN BEBERAPA PARAMETER BIOEKOLOGI IKAN MINYAK
(*Cyclocheilichthys apogon*, Valenciennes, 1842) DI DANAU DIATAS,
KABUPATEN SOLOK, SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH :

**ADE ANGGRAINI PUTRI
BP. 1310421061**

**DOSEN PEMBIMBING :
Dr. INDRA JUNAIDI ZAKARIA**



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

ABSTRAK

Ikan minyak (*Cyclocheilichthys apogon*) merupakan salah satu ikan yang berada di Danau Diatas. Ikan minyak memiliki nilai ekonomis bagi masyarakat di sekitar Danau Diatas. Penelitian ini dilakukan dari bulan Juni sampai Agustus 2017 di Danau Diatas, Kabupaten Solok, Sumatera Barat dengan tujuan untuk mengetahui aspek biologi dan ekologi ikan minyak di perairan Danau Diatas. Metode yang digunakan adalah metode survei dengan observasi lapangan. Hasil penelitian menunjukkan pola pertumbuhan ikan *Cyclocheilichthys apogon* jantan bersifat allometrik positif ($b > 3$) dan betina termasuk allometrik negatif ($b < 3$). Laju pertumbuhan *Cyclocheilichthys apogon* jantan $L_t = 213,68 \text{ mm} [1 - e^{-0,998(t+13,35)}]$ dan betina $L_t = 273,68 \text{ mm} [1 - e^{-1,043(t+13,43)}]$. Koefisien pertumbuhan jantan dan betina adalah 0,998 dan 1,043. Rasio kelamin Ikan *Cyclocheilichthys apogon* di Danau Diatas adalah 1 : 2,18. Tingkat kematangan gonad ikan minyak jantan dan betina yang ditemukan adalah TKG I sampai TKG IV. Rata-rata fekunditas Ikan Minyak (*Cyclocheilichthys apogon*) sebesar 13.452,816 butir telur. Kondisi ekologi perairan di Danau Diatas selama 3 bulan pengamatan masih mendukung kehidupan ikan minyak.

Kata Kunci : *Cyclocheilichthys apogon*, Danau Diatas, Fekunditas, Laju Pertumbuhan, Pola Pertumbuhan



ABSTRACT

Beardless barb (Cyclocheilichthys apogon) is one of the fish are in the Diatas Lake. Beardless barb has economic value for the communities around the Diatas Lake. This research was conducted from June to August 2017 in Solok Regency, Diatas Lake, West Sumatera. This research aims to know the aspects of the biology and ecology of the Beardless barb in the waters of the Diatas Lake. The methods used in this research is a survey method with field observations. The results of this research show the pattern of growth Cyclocheilichthys apogon males are allometrik positive ($b > 3$) and females including allometrik negative ($b < 3$). The rate of growth of the male Cyclocheilichthys apogon $L_t = 213.68 \text{ mm} [1 - e^{-0.998(t + 13.35)}]$ and females $L_t = 273.68 \text{ mm} [1 - e^{-1.043(t + 13.43)}]$. The coefficient of the growth of males and females is 0.998 and 1.043. Sex ratio in Cyclocheilichthys apogon in the Diatas Lake is 1 : 2.18. The level of maturity of the gonads Beardless barb males and females found was WGP I to IV of the WGP. Average fecundity of Beardless barb (Cyclocheilichthys apogon) of 13.452,816 eggs. The condition of the aquatic ecology in the Diatas Lake 3-month observation still support life of Beardless barb.

Keyword : Cyclocheilichthys apogon, Diatas Lake, Fecundity, Growth Rate, Patterns Growth

