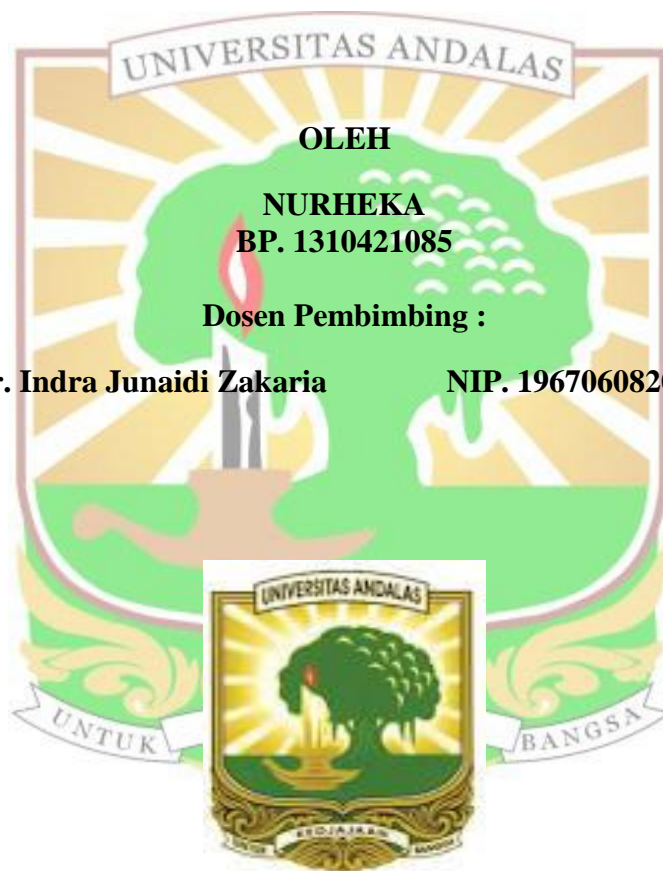


**POLA DAN LAJU PERTUMBUHAN IKAN PUYU (*Anabas testudineus*
Bloch,1792) DI PERAIRAN IRIGASI SAWAH, KORONG KAMPUNG
BONAI, KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



OLEH
NURHEKA
BP. 1310421085
Dosen Pembimbing :
Dr. Indra Junaidi Zakaria NIP. 196706082005011001

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

ABSTRAK

Penelitian tentang pola pertumbuhan ikan puyu (*Anabas testudineus*. Bloch) di Irigasi Sawah Kampung Bonai Kabupaten Padang Pariaman telah dilakukan pada bulan Juli sampai September 2017. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pola pertumbuhan, laju pertumbuhan dan fisika kimia air habitat ikan puyu. Penelitian menggunakan metode random sampling, dianalisis secara kuantitatif dengan cara mengukur panjang total, berat tubuh, dan umur ikan dengan frekuensi panjang ikan. Pola pertumbuhan *A. testudineus* selama tiga bulan penelitian berbentuk sigmoid, hubungan panjang dan berat ikan bersifat Allometrik negatif. Laju pertumbuhan selama 3 bulan penelitian dengan menggunakan Von Bertalanffy $P_{\infty} = 136,84$ mm, $K = 0,93$, $t_0 = -18,60$. Faktor fisika kimia air selama tiga bulan penelitian suhu berkisar antara 27° - 30° c, pH 7, oksigen terlarut berkisar antara 1,61-4,33 ppm.

Kata kunci: *Pertumbuhan, Random sampling, Allometrik negatif, A. testudineus.*



ABSTRACT

Research on the system of growth of puyu fish (*Anabas testudineus.Bloch*) at Farm Irrigation Kampung Bonai Padang Pariaman Regency has been done from July until September 2017. The purpose of this research is to determine the growth system, growth rate and physical chemistry of water that puyu fish growth. Research using random sampling method, analyzed quantitatively by measuring total length, body weight, and age of fish with long frequency of fish. Growth system of *A. Testudineus* research for three months of sigmoid-type, long and weight relation of fish had allometric negative properties. Growth rate research for 3 months using Von Bertalanffy P (= 136.84 mm, K = 0.93, $t_0 = -18.60$) Physical chemistry of water for three months temperature research ranged from 27⁰ -30⁰ c, pH 7, dissolved oxygen ranges between 1.61-4.33 ppm.

Keywords: *Growth, Random sampling, Allometric negative, A. testudineus.*

