

ANALISIS VEGETASI DAN POLA ZONASI MANGROVE DI PANTAI

BUKIK AMEH KAWASAN TELUK MANDEH

TESIS MAGISTER BIOLOGI

OLEH:



MUDZULLAH RAFIQ

BP. 1820422001

PEMBIMBING I : Dr. CHAIRUL MS

PEMBIMBING II : Prof. Dr. ERIZAL MUKHTAR

PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2020

ABSTRAK

Penelitian tentang Analisis Vegetasi dan Pola Zonasi Mangrove di Bukik Ameh Kawasan mandeh telah dilaksanakan dari bulan Desember 2019 sampai Mai 2020 di Bukik Ameh Kawasan Mandeh Pesisir Selatan dan Laboratorium Ekologi Tumbuhan Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas, Padang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Vegetasi Mangrove dan menganalisis Pola Zonasi mangrove di Bukik Ameh Kawasan Mandeh. Penelitian ini dilakukan menggunakan metoda survei untuk analisis vegetasi menggunakan metoda *Belt transect*, dengan pengambilan data plot bersarang. Selanjutnya Pola Zonasi menggunakan pengamatan hasil foto udara menggunakan UAV (Unmanned Aerial Vehicle) dengan bantuan *Drone* lalu diolah menggunakan aplikasi Pix4d. Komposisi jenis mangrove terdiri dari 6 famili, 8 genus, 9 spesies dan 1.538 individu. Jenis yang dominan adalah *Rhizophora apiculata*. Pola Zonasi Mangrove terdapat 6 zonasi yang terlihat dimulai dari daratan sampai kearah laut yaitu *Scyphyphora hydropillaceae*, *Bruguiera gymnorrhiza*, *Rhizophora mucronata*, *Avicenia alba*, *Rhizophora mucronata* dan *Rhizophora apiculata*.

Kata kunci: Mangrove, Analisis Vegetasi, Pola Zonasi, Bukik Ameh, Kawasan Mandeh.

