

**ZULFIKAR JEMI AHMAD. 04341911048. ANALISIS VEGETASI DAN
TINGKAT KERUSAKAN HUTAN MANGROVE DI DESA FOYA KEC.
GANE TIMUR.**

**Pembimbing: Laswi Irmayanti S. Hut., M.Si
Reyna Ashari, S. Hut., M. Si**

RINGKASAN

Hutan mangrove merupakan hutan yang secara umum tumbuh di daerah yang berair payau dan dipengaruhi oleh pasang surutnya air laut dengan keadaan tanah yang anaerob, dimana terjadi di daerah-daerah pesisir pantai dan muara sungai yang dipenuhi lumpur dan banyaknya akumulasi bahan organik. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kondisi dari vegetasi hutan mangrove di Desa Foya Kecamatan Gane Timur. Metode yang dipakai dalam penelitian ini adalah analisis vegetasi dan analisis tingkat kerusakan hutan mangrove berdasarkan surat keputusan menteri No. 201 tahun 2004 tentang kriteria baku dan pedoman penentuan kerusakan mangrove. Sampel penelitian ditentukan intensitas sampling (IS) 5%, dengan demikian luas sampel yang digunakan yaitu 4.2 Ha yang dibagi kedalam 30 plot berukuran 10 x 10 m. Jenis mangrove pada tingkat pohon yang memiliki Indeks Nilai Penting tertinggi yaitu petut (*Bruguiera gymnorhiza*) dengan INP 138.39, dan untuk tingkat pancang dan semai didominasi oleh jenis bakau minyak (*Rhizophora apiculata*) dengan skor INP sebesar 120,17 pada tingkat pancang dan 100,69 pada tingkat semai. Status tingkat kerusakan hutan mangrove di Desa Foya Kecamatan Gane Timur berada dalam kondisi tidak sehat (kriteria rusak) kategori jarang, dengan persentase penutupan 19% dan kerapatannya 670 pohon/ha.

Kata Kunci: Hutan Mangrove, Indeks Nilai Penting (INP), Tingkat Kerusakan Hutan Mangrove

ZULFIKAR JEMI AHMAD. 04341911048. ANALYSIS OF VEGETATION AND THE LEVEL OF DAMAGE TO MANGROVE FORESTS IN FOYA VILLAGE, KEC. EAST GANE.

**Pembimbing: Laswi Irmayanti S. Hut., M.Si
Reyna Ashari, S. Hut., M. Si**

SUMMARY

Mangrove forests are forests that generally grow in brackish water areas and are influenced by tides with anaerobic soil conditions, which occur in coastal areas and river estuaries filled with mud and large accumulations of organic matter. This study aims to describe the condition of mangrove forest vegetation in Foya Village, East Gane District. The method used in this research is vegetation analysis and analysis of the level of mangrove forest damage based on the ministerial decree No. 201 of 2004 concerning standard criteria and guidelines for determining mangrove damage. The research sample is determined intensints sampling (IS) 5%, thus the sample area used is 4.2 Ha which is divided into 30 plots measuring 10 x 10 m. Mangrove species at the tree level that has the highest Importance Index is petut (*Bruguiera gymnorhiza*) with an INP of 138.39, and for the sapling and seedling level is dominated by oil mangroves (*Rhizophora apiculata*) with an INP score of 120.17 at the sapling level and 100.69 at the seedling level. The status of the level of damage to mangrove forests in Foya Village, East Gane District is in an unhealthy condition (damaged criteria) in the sparse category, with a percentage of 19% closure and a density of 670 trees / ha.

Keywords: Mangrove Forest, Important Value Index (INP), Mangrove Forest Damage Level