

## ABSTRAK

### ANALISIS PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP TREND KESEHATAN HUTAN MANGROVE MARGASARI SEBAGAI KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI BENCANA ALAM

Oleh

MOHAMAD ILHAM NURFAIZI

Hutan memiliki peran penting sebagai sumber kehidupan manusia dari segi ekonomi, ekologis dan sosial. Hutan mangrove menjadi wujud nyata yang berperan dalam menahan abrasi. Pengukuran kesehatan hutan merupakan indikator dalam pengelolaan hutan lestari. Pengukuran kondisi kesehatan hutan bertujuan untuk menentukan perencanaan, pengambilan keputusan dan bentuk aksi nyata yang dilakukan. Keikutsertaan masyarakat dalam melestarikan hutan mangrove memberikan andil yang cukup besar untuk pelestarian hutan mangrove sebagai bentuk kesiapsiagaan menghadapi bencana alam. Adapun tujuan penelitian adalah mengetahui kondisi *trend* kesehatan hutan mangrove dan pengaruh partisipasi masyarakat terhadap *trend* kesehatan hutan mangrove sebagai kesiapsiagaan menghadapi bencana alam. Penelitian ini menggunakan metode *Forest Health Monitoring* dengan pengamatan indikator ekologis dan pengambilan data kuesioner kepada masyarakat. Analisis data menggunakan Skala likert dan Regresi Linear Berganda. Hasil penelitian menunjukkan kategori sedang, pada pengukuran status, pengukuran perubahan dikategorikan buruk dan *trend* dikategorikan sedang. Pengaruh partisipasi memiliki pengaruh terhadap kesehatan hutan dalam aspek persiapan  $.023^*$  sehingga dinyatakan signifikan atau memiliki pengaruh terhadap *trend* kesehatan hutan mangrove sebagai kesiapsiagaan menghadapi bencana alam. Nilai rata-rata nilai *trend* kesehatan hutan mangrove adalah 6,29 dengan kondisi sedang, hal tersebut dikarenakan perubahan kondisi indikator ekologis di kawasan hutan mangrove yang selalu berubah-ubah.

**Kata Kunci:** Mangrove margasari, kesehatan hutan, partisipasi, bencana alam

## **ABSTRACT**

### **ANALYSIS OF COMMUNITY PARTICIPATION IN THE HEALTH TREND OF THE MARGASARI MANGROVE FOREST AS PREPAREDNESS FOR NATURAL DISASTER**

*By*

**MOHAMAD ILHAM NURFAIZI**

*Forests have an important role as a source of human life from an economic, ecological, and social perspective. Mangrove forests are a real form that plays a role in preventing abrasion. Measuring forest health is an indicator of sustainable forest management. Measuring forest health conditions aims to determine planning, decision-making, and the form of concrete action taken. Community participation in preserving mangrove forests makes a significant contribution to preserving mangrove forests as a form of preparedness for natural disasters. The aim of the research is to determine the condition of mangrove forest health trends and the influence of community participation on mangrove forest health trends as a measure of preparedness for natural disasters. This research uses the Forest Health Monitoring method by observing ecological indicators and collecting questionnaire data from the community. Data analysis used a Likert scale and multiple linear regression. The results of the research show that the status category is moderate, the status measurement and change measurement are categorized as poor, and the trend is categorized as moderate. The effect of participation has an influence on forest health in the preparation aspect of .023\* so that it is declared significant or has an influence on the trend of mangrove forest health as a preparedness for natural disasters. The average trend value for mangrove forest health is 6.29 with moderate conditions. This is due to changes in the condition of ecological indicators in mangrove forest areas, which are always changing.*

**Keywords:** *Margasari mangroves, forest health, participation, natural disasters*