

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI TINGKAT SERANGAN HAMA DAN
PENYAKIT TANAMAN JATI (*Tectona grandis* Linn.F) DI LOKASI
HUTAN RAKYAT DI DESA MANUNGGAL JAYA
KECAMATAN TENGGARONG SEBERANG KABUPATEN
KUTAI KARTANEGARA**



Oleh :

FENNY FAJRIANI

NPM. 181110015401018

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
JURUSAN KEHUTANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SAMARINDA
SAMARINDA
2022**

**IDENTIFIKASI TINGKAT SERANGAN HAMA DAN
PENYAKIT TANAMAN JATI (*Tectona grandis* Linn.F) DI LOKASI
HUTAN RAKYAT DI DESA MANUNGGAL JAYA
KECAMATAN TENGGARONG SEBERANG KABUPATEN
KUTAI KARTANEGARA**



Oleh :

FENNY FAJRIANI

NPM.181110015401018

**Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Kehutanan Pada Fakultas Pertanian
Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda**

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
JURUSAN KEHUTANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SAMARINDA
SAMARINDA
2022**

ABSTRAK

Fenny Fajriani, Identifikasi Tingkat Serangan Hama Dan Penyakit Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn.F) Di Lokasi Hutan Rakyat Di Desa Manunggal Jaya Kecamatan Tenggara Seberang Kabupaten Kutai Kartanegara, dibawah bimbingan **Jumani** dan **Heni Emawati**.

Hama dan penyakit tanaman dapat menurunkan kualitas dan kuantitas tanaman, baik pada tanaman dan hasil tanaman. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui frekuensi serangan (FS), untuk mengetahui intensitas serangan (IS) dan tindakan perawatan apabila diperlukan Di Lokasi Hutan Rakyat Di Desa Manunggal Jaya Kecamatan Tenggara Seberang Kabupaten Kutai Kartanegara.

Penelitian dilaksanakan Lokasi Hutan Rakyat Di Desa Manunggal Jaya Kecamatan Tenggara Seberang Kabupaten Kutai Kartanegara.

Berdasarkan hasil pengamatan di lapangan ditemukan jenis hama tanaman jati rayap dan ulat hanya di beberapa tanaman jati di Hutan Rakyat di Desa Manunggal Jaya. Hasil penelitian frekuensi serangan sebesar 27,5%. Intensitas serangan hama dan penyakit tanaman tergolong rusak sedang (RS) dengan intensitas serangan 25,9%. Tanaman jati yang rusak kebanyakan disebabkan oleh pemangkasan yang kurang tepat.

Frekuensi Serangan (FS) Tanaman jati di Desa Manunggal Jaya sebesar 27,5%. Intensitas Serangan (IS) Tanaman jati di Desa Manunggal Jaya sebesar 25,9% tergolong rusak sedang (RS). Hama dan penyakit tanaman jati teridentifikasi ulat dan rayap tergolong rusak sedang.