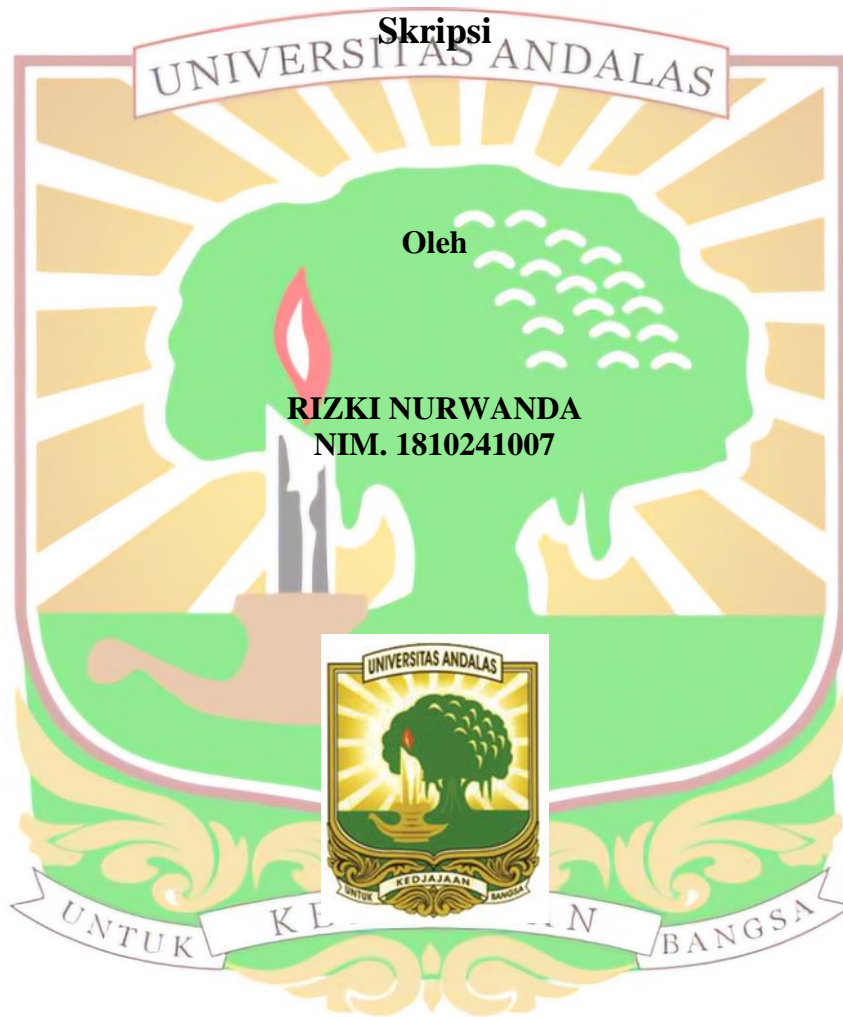


**INVENTARISASI DAN TINGKAT SERANGAN PENYAKIT PADA  
TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) YANG  
BELUM MENGHASILKAN (TBM) DI KECAMATAN  
PADANG LAWEH DAN TIUMANG KABUPATEN  
DHARMASRAYA**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
DHARMASRAYA  
2024**

**INVENTARISASI DAN TINGKAT SERANGAN PENYAKIT PADA  
TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) YANG  
BELUM MENGHASILKAN (TBM) DI KECAMATAN  
PADANG LAWEH DAN TIUMANG KABUPATEN  
DHARMASRAYA**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
DHARMASRAYA  
2024**

# INVENTARISASI DAN TINGKAT SERANGAN PENYAKIT PADA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) YANG BELUM MENGHASILKAN (TBM) DI KECAMATAN PADANG LAWEH DAN TIUMANG KABUPATEN DHARMASRAYA

## Abstrak

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan salah satu komoditas perkebunan yang memiliki peran strategis dalam pembangunan ekonomi Indonesia. Dalam upaya meningkatkan produksi kelapa sawit serangan penyakit merupakan salah satu faktor penentu, jika tanaman kelapa sawit diserang penyakit akan menyebabkan terhambatnya pertumbuhan tanaman dan menyebabkan kematian pada tanaman apabila tidak dikendalikan. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data penyakit-penyakit yang menyerang tanaman kelapa sawit dan tingkat serangan tanaman kelapa sawit yang belum menghasilkan di Kecamatan Padang Laweh dan Kecamatan Tiumang, Kabupaten Dharmasraya. Penelitian ini dilakukan dengan cara survei, menggunakan metode *purposive sampling* dengan kriteria lokasi yang dijadikan lahan penelitian yaitu tanaman belum menghasilkan (TBM). setiap lahan diambil 24 titik sampel, pengambilan sampel dilakukan secara acak (*random*) pada tanaman yang menunjukkan gejala terserang penyakit. Hasil penelitian yang diperoleh pada dua kecamatan, didapatkan 2 jenis penyakit yang menyerang pada pertanaman kelapa sawit fase TBM yaitu penyakit bercak daun ditemukan pada dua kecamatan dengan patogen penyebab penyakit adalah *Curvularia* sp. dan penyakit garis kuning dengan patogen penyebab penyakit adalah *Fusarium oxysporum* yang hanya ditemukan di Kecamatan Tiumang. Persentase serangan tertinggi *Curvularia* sp. 94,79% di lahan yang berada di Kecamatan Tiumang dan terendah 48,96% di lahan yang berada di Kecamatan Padang Laweh. Sedangkan intensitas serangan tertinggi 52,86% yang berada di Kecamatan Tiumang dan terendah 30,5% yang berada di Kecamatan Padang Laweh. Persentase serangan garis kuning 21,88% dengan intensitas serangan 14,06%.

**Kata kunci : Kelapa Sawit, Patogen, Penyakit Utama, Bercak Daun, Garis Kuning.**

**INVENTORY AND ATTACK RATES OF THE DISEASE  
ON OIL PALM (*Elaeis guineensis* Jacq.) THAT NOT YET  
PRODUCED (TBM) IN SUB-DISTRICT PADANG  
LAWEH AND TIUMANG DISTRICTS  
DHARMASRAYA**

**Abstract**

Oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) is one of the commodities Plantations that have a strategic role in Indonesia's economic development. In an effort to increase palm oil production, disease attacks are: One of the determining factors, if oil palm plants are attacked by disease, will be leads to inhibition of plant growth and leads to death on plants when not operated. This study is intended for obtain data on diseases affecting oil palm plants and the level of attacks on immature oil palm plants in the sub-district Padang Laweh and Tiumang District, Dharmasraya Regency. This study Conducted by means of surveys, using purposive sampling methods with The criteria for the location used as research land are that plants have not produced (TBM). Each field took 24 sample points, sampling was carried out by random in plants that show symptoms of disease. Result Research obtained in two sub-districts, found 2 types of diseases that attacks on oil palm plantations in the TBM phase, namely leaf spot disease Found in two sub-districts with disease-causing pathogens are: *Curvularia* sp. and yellow line disease with disease-causing pathogens is *Fusarium oxysporum* is only found in Tiumang District. Percentage highest attack *Curvularia* sp. 94.79% on land located in sub-districts Tiumang and the lowest 48.96% on land located in Padang Laweh District. While the highest attack intensity was 52.86% in the sub-district Tiumang and the lowest 30.5% are in Padang Laweh District. Percentage yellow line attack 21.88% with attack intensity 14.06%.

**Keywords: Oil Palm, Pathogen, Major Disease, Leaf spot, Patch Yellow.**