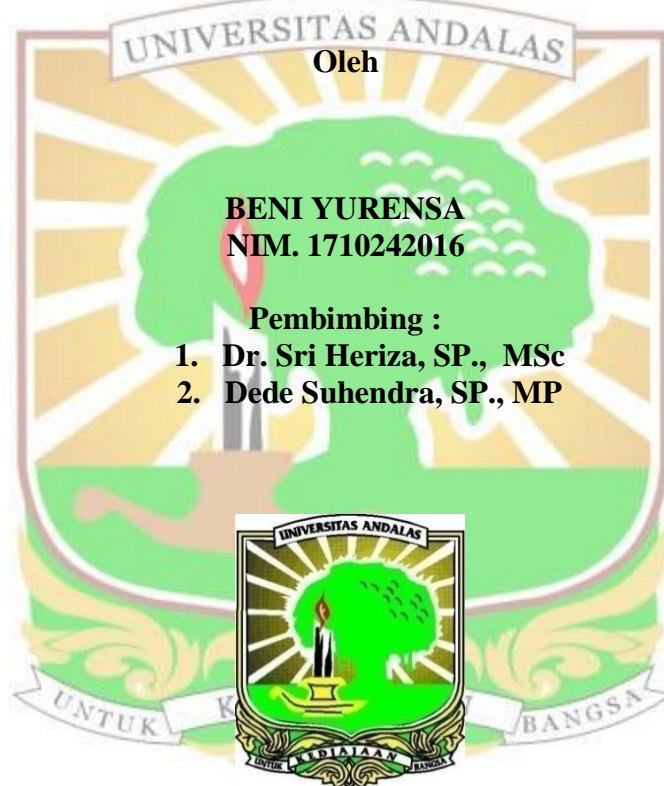


**IDENTIFIKASI RAYAP PADA PERKEBUNAN KELAPA
SAWIT RAKYAT SEPANJANG ALIRAN SUNGAI BATANG
HARI DI KECAMATAN SITIUNG KABUPATEN
DHARMASRAYA**

SKRIPSI

Di ajukan untuk memperoleh gelar sarjana pertanian
Fakultas pertanian
Universitas Andalas



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2024**

IDENTIFIKASI RAYAP PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT SEPANJANG ALIRAN SUNGAI BATANG HARI DI KECAMATAN SITIUNG KABUPATEN DHARMASRAYA

ABSTRAK

Tanaman kelapa sawit di Indonesia memiliki arti penting bagi pembangunan perkebunan nasional. Provinsi Sumatera Barat termasuk salah satu provinsi penghasil kelapa sawit di Indonesia. Kabupaten Dharmasraya termasuk salah satu kabupaten penghasil kelapa sawit di Sumatera Barat dan tergolong daerah yang signifikan dalam peningkatan luas dan produksi kelapa sawit. Sehubungan dengan hasil produksi tanaman kelapa sawit tersebut, Kabupaten Dharmasraya yang daerahnya dilintasi oleh Sungai Batang Hari banyak menanam kelapa sawit di sepanjang aliran sungai tersebut. Rayap merupakan serangga sosial yang termasuk kedalam ordo *Isoptera* yang pada dasarnya merupakan serangga daerah tropika dan sub-tropika. Kondisi lingkungan dan kelembapan juga mempengaruhi keragaman rayap pada suatu habitat. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis rayap pada perkebunan kelapa sawit rakyat di sepanjang aliran sungai batang hari Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya. Laporan dari masyarakat setempat banyak serangan hama yang terjadi di perkebunan kelapa sawit rakyat. Salah satu hama yang menjadi kendala di perkebunan kelapa sawit rakyat adalah rayap. Identifikasi dilakukan untuk mengetahui jenis-jenis rayap yang tersebar di sepanjang aliran Sungai Batang Hari di Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya. Kemudian dilakukan pembongkaran sarang rayap untuk selanjutnya diambil sampel yang diidentifikasi, ternyata hanya satu spesies rayap yang ditemukan yaitu *Macrotermes gilvus* Hagen.

Kata Kunci : Daerah aliran sungai, Identifikasi Rayap, Kelapa Sawit, *Macrotermes gilvus* Hagen

IDENTIFICATION OF TERMITES IN SMALLHOLDER OIL PALM PLANTATIONS ALONG THE BATANG HARI RIVER IN SITIUNG DISTRICT, DHARMASRAYA REGENCY

ABSTRACT

Oil palm plantations in Indonesia have an important role in the development of national economics. West Sumatra is one of the provinces producing oil palm in Indonesia. Dharmasraya Regency is one of the regencies in West Sumatra which is classified as a significant area in increasing the area and production of oil palm. Related to the production of oil palm crops, Dharmasraya is crossed by the Batang Hari River, has planted a lot of oil palm along the river. Termites are social insects belonging to the *Isoptera* order which are basically tropical and subtropical insects. Environmental conditions and humidity affect the diversity of termites in a habitat. The objectives of this study was to identify the types of termites in smallholder oil palm plantations along the Batang Hari River, Sitiung District, Dharmasraya Regency. Reports from the local community of that there were many pest attacks on smallholder oil palm plantations. One of the pests that is an obstacle in smallholder oil palm plantations is termites. Identification was carried out to determine the types of termites that are spread along the Batang Hari River in Sitiung District, Dharmasraya Regency, then the nest was dismantled to take samples for identification, There are only one species of termite was found namely *Macrotermes gilvus* Hagen species.

Keywords : Drainase basin, Identification of termite, oil palm,
Macrotermes gilvus Hagen

