

ABSTRAK

Rema Ruth, NIM. 4171220014. Identifikasi Jenis Jamur Makroskopis di Perkebunan Kelapa Sawit Desa Bukit Selamat Kecamatan Besitang Kabupaten Langkat Sumatra Utara.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis Jamur Makroskopis yang dijumpai di kawasan Perkebunan kelapa sawit Desa Bukit Selamat, Kecamatan Besitang, Kabupaten Langkat, mengetahui karakteristik morfologi jamur yang di jumpai di Kawasan Perkebunan kelapa sawit Desa Bukit, serta mengetahui tempat tumbuh jamur makroskopis berdasarkan sifat fisik lingkungan di Perkebunan kelapa sawit Desa Bukit Selamat Kecamatan Besitang Kabupaten Langkat. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang bersifat eksploratif dimana peneliti mencari atau melakukan penjelajahan langsung ke lapangan untuk mencapai sesuatu yang diinginkan berdasarkan tujuan awal penelitian. Objek pada penelitian ini yaitu jamur makroskopis. Data diambil dengan menjelajahi Perkebunan kelapa sawit dan digunakan analisis yang menggunakan metode eksplorasi. Prosedur dalam penelitian ini yaitu dengan menggunakan Teknik eksplorasi, dokumentasi dan identifikasi. Analisis data dengan deskriptif kualitatif yaitu mendeskripsikan ciri-ciri morfologi jamur yang ditemui dilengkapi dengan gambar-gambar. Melihat karakteristik setiap jamur makroskopi serta menganalisis tempat tumbuh jamur makroskopis berdasarkan sifat fisik lingkungan. Hasil dari penelitian ini yaitu Jenis-jenis jamur yang terdapat di Perkebunan kelapa sawit Desa Bukit Selamat, Kecamatan Besitang, Kabupaten Langkat diperoleh 17 spesies jamur makroskopis yang berasal dari 12 Famili dan 2 Ordo. Famili terbanyak dimiliki oleh Agaricaceae, Polyporaceae, Tricholomataceae dan Psathyrellaceae. Karakteristik yang ditemukan pada jamur makroskopis yang terdapat di Perkebunan kelapa sawit Desa Bukit Selamat, Kecamatan Besitang, Kabupaten Langkat sangat beragam, baik dari bentuk tudung, warna tudung, permukaan tudung, tubuh buah, bentuk tubuh buah, permukaan tubuh buah, bentuk lamella, bentuk perlekatan dan diameter. Jenis-jenis jamur yang terdapat di perkebunan kelapa sawit Desa Bukit Selamat, kecamatan Besitang, Kabupaten Langkat memiliki tempat tumbuh yang berbeda. Jamur yang tumbuh diantaranya berada di tanah yang lembab, kayu yang sudah membusuk, ranting kayu, pelepah sawit mati, tandan sawit busuk dan di batang pohon. Setiap jamur memiliki faktor fisik lingkungan yang berbeda. Faktor-faktor fisik lingkungan serta tempat tumbuh jamur sangat mempengaruhi suatu jamur dalam pertumbuhannya.

Kata kunci : Makroskopis, Perkebunan Kelapa sawit Jamur

ABSTRACT

Rema Ruth, NIM. 4171220014. Identification of Macroscopic Mushroom Species in the Oil Palm Plantation of Bukit Selamat Village, Besitang District, Langkat Regency, North Sumatra.

This research aims to determine the types of macroscopic fungi found in the oil palm plantation area of Bukit Selamat Village, Besitang District, Langkat Regency, determine the morphological characteristics of the fungi found in the oil palm plantation area of Bukit Selamat Village, and determine where macroscopic fungi grow based on their properties. physical environment in oil palm plantations in Bukit Selamat Village, Besitang District, Langkat Regency. This research is descriptive research that is exploratory in nature where the researcher searches or explores directly in the field to achieve something desired based on the initial research objectives. The object of this research is macroscopic fungi. Data was taken by exploring oil palm plantations and used for analysis using exploration methods. Determination of observation points is based on the type of macroscopic fungi found. Observed variables include visible morphology such as body size, shape and texture. The procedure in this research is to use exploration, documentation and identification techniques. Data analysis using qualitative descriptive, namely describing the morphological characteristics of the fungi found, accompanied by pictures. Look at the characteristics of each macroscopic fungus and analyze where the macroscopic fungus grows based on the physical characteristics of the environment. The results of this research, namely the types of fungi found in oil palm plantations in Bukit Selamat Village, Besitang District, Langkat Regency, showed that 17 species of macroscopic fungi came from 12 families and 2 orders. The largest families belong to Agaricaceae, Polyporaceae, Tricholomataceae and Psathyrellaceae. The characteristics found in macroscopic fungi found in oil palm plantations in Bukit Selamat Village, Besitang District, Langkat Regency are very diverse, including the shape of the hood, the color of the hood, the surface of the hood, the fruit body, the shape of the fruit body, the surface of the fruit body, the shape of the lamella, the shape attachment and diameter. The types of mushrooms found in oil palm plantations in Bukit Selamat Village, Besitang subdistrict, Langkat Regency have different growing places. Fungi that grow include damp soil, rotting wood, wooden twigs, dead palm fronds, rotten palm bunches and on tree trunks. Each fungus has different physical environmental factors. The physical factors of the environment and the place where the fungus grows greatly influence the growth of a fungus.

Keywords: Macroscopic, Mushroom Oil Palm Plantations