

## ABSTRAK

### BIODIVERSITAS DAN KELIMPAHAN MAKROFUNGI DI KAWASAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT KECAMATAN PATUMBAK KABUPATEN DELI SERDANG UNTUK PEMBUATAN BUKU MONOGRAF

**Khofifah Intan Maharani**

**E-mail : [khofifahintan25@gmail.com](mailto:khofifahintan25@gmail.com)**

Kelimpahan ialah besaran hasil yang didapatkan dari individu yang mengarah pada penyebaran dari semua individu antar jenis dalam sebuah kelompok. Hal yang berperan dalam membentuk batas kelimpahan pada tingkat spesies di tentukan dari banyaknya jumlah jenis, sifat individu dan lingkungannya. Makrofungi adalah jamur yang memiliki ukuran relatif besar (makroskopik), dapat dilihat dengan kasat mata, dapat dipegang, atau dipetik, dan bentuknya beragam misalnya berbentuk seperti payung, kipas dan lainnya. Makrofungi biasanya dapat tumbuh pada media atau tempat yang memiliki humus tinggi, seperti tanah berhumus, pohon yang telah lapuk dan serasah dedaunan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui spesies makrofungi diperkebunan kelapa sawit di Desa Talun Kenas Kecamatan Patumbak dan untuk mengetahui karakteristik spesies makrofungi diperkebunan kelapa sawit serta untuk mengetahui keanekaragaman spesies makrofungi yang terdapat di Desa Talun Kenas Kecamatan Patumbak. Pengambilan sampel dilakukan pada satu titik tempat dan menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan desain penelitian eksploratif. Hasil dari penelitian ini didapatkan 8 spesies makrofungi, 8 spesies yaitu : Jamur Kayu (*Ganoderma applanatum*), Jamur Putih (*Mycena hiemalis*), Jamur (*Trametes elegans*), Jamur Gymnopus (*Gymnopus terginus*), Jamur Totet (*Schizophyllum commune*), Jamur Sungker (*Coprinellus micaceus*), Jamur Kipas (*Fomitopsis pinicola*), Jamur Orange (*Cyptotrampa asprata*). Jamur ini dapat tumbuh dengan baik karna faktor lingkungan yang mendukung. Banyaknya jamur yang ditemukan diduga dipengaruhi oleh suhu 25° C – 35° C dan kelembaban 56 % di kebun sawit serta sedang musim penghujan.

**Kata kunci :** Biodiversitas, Kelimpahan, Makrofungi, Jenis Makrofungi