

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil inventarisasi jenis jamur makroskopis di Taman Hutan Raya Sultan Thaha Saifuddin ditemukan 3 jenis jamur makroskopis Ascomycota yaitu *Daldinia* sp. *Xylaria hypoxylon*, dan *Xylaria polymorpha* yang termasuk kedalam satu famili yang sama yaitu family Xylariaceae. Spesies paling banyak ditemukan adalah spesies *Daldinia* sp. yaitu sebanyak 27 individu. Hasil penelitian menunjukkan semua spesies jamur yang ditemukan dalam penelitian ini hidup pada substrat berupa kayu mati. Kehadiran jamur dalam ekosistem hutan bekas kebakaran memiliki peran yang sangat penting, karena mampu mempercepat proses daur ulang nutrisi, memperbaiki struktur tanah, serta meningkatkan kualitas dan kesuburan tanah.

5.2 Implikasi

1. Impikasi Teoritis

Hasil penelitian ini berkontribusi dalam memperkaya referensi ilmiah mengenai keanekaragaman jamur makroskopis Ascomycota di Tahura Senami. Data yang diperoleh dapat digunakan sebagai acuan bagi penelitian lebih lanjut dalam bidang mikologi, ekologi, dan konservasi biodiversitas.

2. Implikasi Praktis

Informasi yang dikumpulkan dari penelitian ini disusun dalam bentuk *Booklet* digital sebagai bahan ajar mikologi. *Booklet* tersebut memuat deskripsi

spesies, habitat, dan potensi jamur makroskopis Ascomycota, sehingga dapat digunakan sebagai referensi tambahan dalam mata kuliah Mikologi.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan kepada peneliti yang tertarik dengan penelitian ini untuk mengkaji lebih lanjut mengenai manfaat dan potensi dari jamur makroskopis Ascomycota.