

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iv
RIWAYAT PENULIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	19
1.1 Latar Belakang	19
1.2 Rumusan Masalah	23
1.3 Tujuan Penelitian	23
1.4 Manfaat Penelitian	23
1.4.1 Manfaat Teoritis	23
1.4.2 Manfaat Praktis	23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	24
2.1 Pengertian Jamur Makroskopis	24
2.1.1 Filum Ascomycota	25
2.1.2 Filum Basidiomycota	27
2.2 Faktor lingkungan yang mempengaruhi pertumbuhan jamur	29
2.2.1 Faktor Substrat	29
2.2.2 Logam Berat dan Unsur Lain	29
2.3 Peranan Jamur Makroskopis	30
2.4 Sejarah Evolusi Fungi	32
2.5 Hutan Cagar Alam Gunung Burangrang	34
2.6 Daftar Jamur Tercatat Dalam IUCN Red List	35
2.7 Ekologi	38
2.8 Distribusi Jamur Makroskopis di Indonesia	38

BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1 Lokasi Penelitian Lapangan	40
3.1.1 Jalur pengamatan jamur makroskopis di CA Gunung Burangrang	41
3.2 Lokasi Penelitian Laboratorium	41
3.2.1 Alat dan Bahan	41
3.3 Rancangan Penelitian	42
3.4 Prosedur Kerja	42
3.4.1 Penelitian di Lapangan	42
3.4.2 Menggambarkan Karakter Morfologi	42
3.4.3 Penelitian di Laboratorium	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Jamur makroskopis di Kawasan CA Gunung Burangrang	51
4.2 Faktor Lingkungan Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Jamur	62
4.3 Potensi Pemanfaatan Jamur Makroskopis di CA Gunung Burangrang	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	100
Lampiran 1 Data kordinat jenis-jenis jamur ditemukan	100
Lampiran 2 Morfologi dan deskripsi jamur	109
Lampiran 3 Dokumentasi foto kegiatan penelitian di lapangan	180