

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara dengan tingkat biodiversitas yang tinggi. Kelimpahan biodiversitas yang ada di Indonesia dapat terjadi karena tingkat kekayaan hutan hujan tropisnya itu tinggi. Hutan tropis di Indonesia terbagi menjadi hutan dataran rendah dan hutan dataran tinggi yang sama-sama memiliki kelimpahan biodiversitas, dimana menutupi sekitar 63% daratan yang ada di Indonesia (Romadhon, 2020). Tingkat biodiversitas yang tinggi ini menjadikan Indonesia memiliki jumlah biodiversitas hampir separuh dari biodiversitas yang ada di belahan bumi lainnya. Salah satu makhluk hidup dengan tingkat biodiversitasnya yang tinggi di Indonesia ialah jamur (Ramadhani dkk., 2019).

Jamur merupakan organisme eukariotik yang dinding selnya dari kitin, tidak berklorofil, bersifat heterotrof. Jamur terbagi menjadi dua yakni jamur makroskopis dan mikroskopis, dimana jamur makroskopis bersifat multiseluler sedangkan jamur mikroskopis bersifat uniseluler dan multiseluler (Hafsari, 2020). Jamur memiliki keunikan tersendiri mulai dari cara mendapatkan makanan, struktur tubuh, pertumbuhan serta reproduksinya jika semua itu dibandingkan dengan organisme lainnya. Jamur tumbuh pada beragam lingkungan dan tumbuh dengan berasosiasi dengan organisme lainnya secara simbiotik (Lianah, 2020). Struktur tubuh atau morfologi yang dimiliki jamur makroskopis yakni dimulai dari tudung, bagian bawah tudung, annulus, volva serta stipe memiliki nilai penting karena keunikannya dan keberagamannya. Hal ini dapat dijadikan sumber informasi mengenai keberagaman serta untuk kunci identifikasi, seperti yang dikatakan Largent (1986) bahwa ciri morfologi dengan segala tipe-tipenya dapat dijadikan kunci identifikasi jamur makroskopis.

Jamur makroskopis yang tumbuh di Indonesia beragam jenisnya dan keberagaman yang tinggi ini menghasilkan jumlah spesies yang banyak pula, namun hanya 5% yang sudah teridentifikasi dan diperkirakan terdapat 1,5 juta spesies yang belum teridentifikasi. Sebagian dari jutaan spesies tersebut, sekitar