

## ABSTRAK

Tumbuhan lumut kerak (Lichenes) merupakan organisme dari hasil asosiasi simbiotik antara alga hijau atau sianobakteri dengan fungi. Tumbuhan ini memiliki berbagai tipe pertumbuhan thallus seperti tipe pertumbuhan thallus crustose, foliose, fruticose, squamulose dan leprose. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan lumut kerak yang terdapat di kawasan Hutan Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi Cicalengka, penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif, dengan desain yang digunakan adalah Belt Transect. Buku kunci determinasi dan hasil-hasil penelitian sebelumnya digunakan untuk mengidentifikasi spesies. Hasil dari identifikasi disajikan dalam bentuk tabel, gambar, dan deskripsi. Berdasarkan hasil penelitian telah teridentifikasi pada hutan rasamala sebanyak 12 spesies, 9 genus, 9 family, dan 6 ordo kemudian pada hutanm pinus teridentifikasi sebanyak 5 spesies, 4 genus, 4 family, dan 3 ordo pada hutan rasamala terdapat 7 spesies lumut kerak yang termasuk ke dalam tipe pertumbuhan thallus crustose 3 spesies lumut kerak termasuk ke dalam tipe pertumbuhan thallus foliose dan 2 spesies termasuk ke dalam tipe pertumbuhan thallus leprose. Kemudian pada hutan pinus ditemukan 2 spesies lumut kerak yang termasuk ke dalam tipe thallus crustose, 2 spesies termasuk tipe pertumbuhan thallus leprose dan 1 spesies termasuk kedalam tipe pertumbuhan foliose Adapun jenis tumbuhan lumut kerak yang sering ditemukan pada setiap kuadrannya adalah *Cryptothecia striata* dan *Graphis* sp

**Kata Kunci** : Lichenes, Morfologi thallus, Crustose, Foliose, Fruticose, Leprose.

## ABSTRACT

Lichens (Lichenes) are organisms resulting from a symbiotic association between green algae or cyanobacteria and fungi. This plant has various types of thallus growth such as crustose, foliose, fruticose, squamulose and leprose thallus growth types. The purpose of this study was to determine the types of lichens found in the Buru Park Forest area of Mount Masigit Kareumbi Cicalengka, this study used a qualitative descriptive method, with the design used was Belt Transect. Key books of determination and the results of previous studies were used to identify the species. The results of the identification are presented in the form of tables, pictures, and descriptions. Based on the results of the study, 12 species, 9 genera, 9 families, and 6 orders were identified in the Rasamala forest, then 5 species in the pine forest, 4 genera, 4 families, and 3 orders in the Rasamala forest there were 7 species of lichens belonging to the in the growth type of crustose thallus 3 species of lichens belong to the growth type of thallus foliose and 2 species belong to the growth type of thallus leprose. Then in the pine forest, 2 species of lichens were found which belong to the thallus crustose type, 2 species including the growth type of thallus leprose and 1 species belonging to the foliose growth type. The types of lichens that are often found in each quadrant are *Cryptothecia striata* and *Graphis* sp.

**Keyword** : Lichenes, Morfologi thallus, Crustose, Foliose, Fruticose, Leprose.