

ABSTRAK

Nabilah Halimatus Saadah, 2020. Identifikasi Jenis-Jenis Lumut Kerak (*Lichenes*) di Hutan Cagar Alam Situ Patenggang. Dibimbing oleh Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P. dan Gurnita, S. Si., M.P.

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, fructicose, squamulose dan leprose. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan lumut kerak yang terdapat di kawasan Hutan Cagar Alam Situ Patenggang, 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 sebanyak 21 spesies yang terbagi ke dalam 4 classis, 6 ordo, 9 familia, 15 genus. Diantaranya terdapat 14 spesies yang termasuk ke dalam tipe pertumbuhan thallus crustose (struktur thallus yang melekat erat pada substratnya seperti kerak), 3 spesies termasuk ke dalam tipe pertumbuhan thallus foliose (struktur thallus berupa lembaran-lembaran tipis seperti daun), 2 spesies termasuk ke dalam tipe thallus pertumbuhan fructicose (struktur thallus panjang dan bercabang-cabang), dan 2 spesies termasuk ke dalam tipe pertumbuhan thallus leprose (seperti butiran-butiran yang mudah dihilangkan dari substratnya). Adapun jenis tumbuhan lumut kerak yang sering ditemukan pada setiap kuadrannya adalah *Cryptothecia striata* dan *Graphis* sp.

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