

ABSTRAK

Annida Salsabila Aisyah.2022. Keragaman Tumbuhan Lumut Kerak (*Lichenes*) di kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Pasundan. Pembimbing: (I) Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd.,M.P., Pembimbing (II) Gurnita, S.Si.,M.P.

Tumbuhan lumut kerak (*Lichenes*) adalah hasil dari simbiosis antara dua organisme yang berbeda, seperti alga biru hijau (*Cyanobacteria*) dengan jamur. Tipe talus pada lumut kerak terdiri dari *Crustose*, *Foliose*, *Fructicose*, dan *Squamulose*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis lumut kerak di kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. Metode deskriptif kualitatif digunakan dalam penelitian ini, dan desain yang digunakan dalam penelitian ini *Belt Transect*, untuk sampel diambil dengan cara jelajah dengan teknik *purposive sampling*. Berdasarkan hasil penelitian ditemukan sebanyak 235 individu dari 9 spesies lumut kerak yang termasuk ke dalam 5 famili, Arthoniaceae, Collemataceae, Bacidiaceae, Graphidaceae dan Leprariaceae. Lumut kerak diseluruh lokasi penelitian terdapat 2 jenis tipe talus, *Crustose* dan *Foliose*. Tipe talus yang banyak ditemukan pada penelitian ini tipe talus *Crustose* terdiri dari *Cryptothecia striata*, *Bacidia sp*, *Bacidia schweinitzii*, *Dyplolabia afzelii*, *Graphis scripta*, *Graphis sp*, *Diorygma poitaei*, *Lepraria sp* dan tipe talus yang sedikit ditemukan *Foliose* yaitu *Collema subflaccidum*. Keragaman tumbuhan lumut kerak yang terdapat di kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat tergolong sedang dengan nilai $H' = 1,92$. Spesies lumut kerak yang banyak ditemukan yaitu *Bacidia sp*, menjadi spesies yang mendominasi di lokasi penelitian, sebanyak 64 individu dengan Indeks Nilai Penting 44,475%.

Kata Kunci : Keragaman, *Lichenes*, Pangandaran, Tipe talus.