

ABSTRAK

ASEP DARUL PADLI. 2018. **Morfologi Dan Keanekaragaman Lichenes Berdasarkan Ketinggian Di Kawasan Gunung Galunggung Kabupaten Tasikmalaya**. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Morfologi Dan Keanekaragaman *Lichenes* Berdasarkan Ketinggian.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2017 sampai dengan bulan Mei 2019 di kawasan wisata Gunung Galunggung Kabupaten Tasikmalaya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Purposive sampling. Penelitian dibagi menjadi tiga stasiun penelitian dengan ketinggian yang berbeda. Setiap stasiun diambil sampel penelitian dari 4 pohon. Pohon yang diambil menjadi sampel merupakan pohon yang sudah masuk ke dalam ukuran plot yang sudah ditentukan sebelumnya. Populasi yang diambil adalah seluruh *lichenes* yang ditemukan di stasiun penelitian. Sedangkan sampel yang diambil adalah spesies *lichenes* yang terdapat di lokasi penelitian dengan substrat pohon. Analisis data vegetasi hasil obeservasi yang ditemukan dicari jenis spesies organisme tersebut dan kemudian dicari indeks keanekaragaman dan morfologinya, yang pada akhirnya semua data akan digabungkan menjadi satu dan di dapatkanlah data morfologi dan keanekaragaman *lichenes* dikawasan Gunung Galunggung berdasarkan ketinggian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa total jenis *lichenes* yang ditemukan di tiga stasiun pengamatan sebanyak 12 jenis. Berdasarkan morfologi talus, sebanyak enam jenis termasuk tipe crustose, lima jenis termasuk tipe foliose, dan satu jenis termasuk tipe fruticose. Komposisi jenis di semua stasiun pengamatan didominasi oleh jenis *Graphis sp.* Nilai indeks keanekaragaman dari stasiun satu, dua, dan tiga semakin menurun, masing-masing yaitu 1,96; 1,51; dan 1,15. Hal tersebut menunjukkan bahwa keanekaragaman *lichenes* di suatu habitat tidak dipengaruhi oleh ketinggian.

Kata Kunci : *Lichenes*, keanekaragaman jenis, keanekaragaman morfologis, Gunung Galunggung.