

ABSTRAK

Maryam Syahidah, 2020. Identifikasi Jenis-Jenis Tumbuhan Lumut Daun (Bryopsida) di Hutan Cagar Alam Situ Patenggang, Dibimbing oleh Dr. Carton, M.Pd., M.T. dan Gurnita, S.Si., M.P.

Tumbuhan Lumut Daun (Bryopsida) di Hutan Cagar Alam Situ Patenggang merupakan tumbuhan yang termasuk kelas terbesar dari divisi Bryophyta atau tumbuhan lumut. Bryophyta lebih di kenal dengan lumut sejati karena morfologi tubuhnya yaitu memiliki bagian akar (rhizoid), batang (semu), dan daun. Tumbuhan lumut juga sering dianggap tumbuhan yang tidak menarik dan sangat jarang mendapatkan perhatian dibandingkan dengan tumbuhan lainnya sedangkan manfaat tumbuhan lumut sangat penting. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis – jenis tumbuhan lumut daun (Bryopsida) di Hutan Cagar Alam Situ Patenggang. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif yang mendeskripsikan tentang jenis-jenis lumut daun (Bryopsida) secara sistematis dan sesuai dengan fakta. Teknik penelitian ini adalah dengan cara “belt transect” yaitu dengan membuat garis transect yang panjangnya 1,2 km dengan satu stasiun saja, juga dalam satu stasiun memiliki 7 kuadran, jarak antar kuadran adalah 100 meter. Kuadran yang digunakan berukuran 10x10 meter. Pengambilan sampel lumut daun (Bryopsida) dengan metode *purposive sampling*. Kesimpulan penelitian ini adalah: 1) jenis-jenis spesies lumut daun ditemukan sebanyak 21 spesies dari tumbuhan lumut daun pada semua plot yang mewakili 6 ordo dan 12 famili; 2) Jenis-jenis lumut daun yang ditemukan paling banyak pada substrat kayu lapuk yaitu 11 spesies, pada substrat batu yaitu 6 spesies, pada substrat pohon yaitu 2 spesies, pada substrat akar pohon yaitu 1 spesies dan pada substrat tanah yaitu 1 spesies.

Kata kunci: Situ Patenggang, Identifikasi, Lumut Daun (Bryopsida).