

EKSPLORASI TUMBUHAN BRYOPHYTA DI KAWASAN EKOWISATA BUKIT LAWANG

ABSTRAK

Bukit lawang adalah bagian kawasan konservasi dari Taman Nasional Gunung Leuser (TNGL) yang telah ditetapkan UNESCO sebagai salah satu warisan dunia. Keberadaan Bukit lawang hingga saat ini masih asri dengan suasana hutan tropis, lumut salah satu komponen penting dalam kawasan hutan pegunungan tropis yang berperan signifikan dalam keseimbangan air dan siklus hara hutan, berfungsi sebagai substrat, sumber makanan dan tempat bersarang bagi organisme hutan lainnya. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan lumut yang ada di Kawasan Ekowisata Bukit Lawang dan jenis tumbuhan lumut yang dominansi di Kawasan Ekowisata Bukit Lawang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan agustus 2022. Teknik pengumpulan sampel dilakukan menggunakan purposive sampling dan metode penelitian menggunakan metode jelajah (cruise methods) dega membuat garis transek sepanjang 200m dan dibagi menjadi 4 bagian pada setiap titik sampling dibuat 3 plot sebesar 1m x 1m. Hasil penelitian yang didapat menemukan 7 Ordo, 14 Family, dan 14 jenis spesies lumut. Jenis yang paling banyak didapat itu *Bryum argentum* dan yang paling sedikit itu spesies *Thuidium delicatulum*, Dominansi ditentukan dari INP setiap spesies. Indeks Dominansi dari stasiun 1 : 0,13, Stasiun 2 : 0,11, Stasiun 3 : 0,9 masuk dalam keterangan Rendah.

**Kata Kunci : Lumut (*Bryophyta*), Kawasan Ekowisata Bukit awang,
Dominansi**