

## ABSTRAK

Ni Made Sritika. 2013. Keanekaragaman Lumut (Bryophyta) di Kawasan Wisata Lombongo. Skripsi, Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Wirnangsi D. Uno, S.Pd., M. Kes dan Dr. Dewi W. K. Baderan, S.Pd., M. Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis tumbuhan lumut yang tumbuh di Kawasan Taman Wisata Lombongo, mengetahui keanekaragaman lumut di Kawasan Taman Wisata Lombongo. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksploratif atau metode jelajah. Teknik pengumpulan data yaitu dengan observasi langsung pada objek yang diteliti. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif, dengan menggunakan rumus indeks keanekaragaman Shannon-Wiener  $H' = - \sum ni/N \log ni/N$  atau  $-\sum Pi \log Pi$ .

Hasil penelitian lumut di kawasan wisata lombongo ditemukan 16 jenis lumut yaitu, *Fissidens teymanianus*, *Bartramia pomiformis*, *Schistostega pinnata*, *Andreaea petrophila*, *Anthoceros laevis*, *Isothecium myosuroides*, *Hylocomium splendens*, *Funaria hygrometrica*, *Calymperes cougiense*, *Vesicularia montagnei*, *Sphagnum fibriatum*, *Antitrichia californica*, *Thuidium kiesense*, *Marchantia polymorpha*, *Calobryum mnioides*, *Metzgria furcata*. Nilai Indeks Keanekaragaman tumbuhan lumut (Bryophyta) di Kawasan Taman Wisata Lombongo relatif sedang  $H' 1 \leq H' \leq 3$  yaitu 1,21

Kata kunci : keanekaragaman lumut (Bryophyta).

## ABSTRACT

Ni Made Sritika. 2013. Diversity moss (bryophyta) in tourist areas lombongo. Thesis, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Supervisor I Wirnangsi D. Uno, S.Pd., M. Kes dan II Dr. Dewi W. K. Baderan, S.Pd., M.Si. This study aims to determine the species of moss that grows in Central Park of Lombongo, knowing moss diversity in Central Park Holidays Lombongo. The method used in this study is exploratory method or methods cruising. Technique is the collection of data by direct observation on the object diteliti. data were analyzed descriptively, using a diversity index formula shannon-winer  $H' = - \sum ni/N \log ni/N$  atau  $-\sum Pi \log Pi$ .

Hasi moss in the tourist area of research lombongo found 16 species of moss that is, *Fissidens teymanianus*, *Bartramia pomiformis*, *Schistostega pinnata*, *Andreaea petrophila*, *Anthoceros laevis*, *Isoetecium myosuroides*, *Hylocomium splendens*, *Funaria hygrometrica*, *Calymperes cougiense*, *Vesicularia montagnei*, *Sphagnum fibriatum*, *Antitrichia californica*, *Thuidium kiesense*, *Marchantia polymorpha*, *Calobryum mnioides*, *Metzgria furcate*. Diversity index values moss plants (Bryophyta) in Central Park of relatively moderate  $H'1 \leq H' \leq 3$  is 1.21

Key words: diversity of moss (Bryophyta).