

## ABSTRAK

**Jasmine Nur Rosadi. 2022. Keragaman Tumbuhan Lumut *Bryophyta* 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.**

Kawasan cagar alam Pananjung Pangandaran merupakan salah satu ekosistem hutan hujan yang terletak di Kawasan pantai selatan Jawa Barat. Lumut *bryophyta* merupakan kelompok tumbuhan tingkat rendah yang meluas di daratan. Berdasarkan bentuknya Tumbuhan lumut dibagi menjadi tiga kelas yaitu lumut hati *hepaticopsida*, lumut tanduk *anthocerotopsida*, dan lumut daun *bryopsida*. Tumbuhan ini hidup di daerah yang lembab. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui Keragaman Jenis Tumbuhan Lumut *bryophyta* di Cagar Alam Pananjung Pangandaran. Metode yang digunakan yaitu deskriptif kualitatif dengan desain penelitian *belt transect* pengambilan sampel dilakukan dengan cara *purpose sampling*. Berdasarkan hasil penelitian telah teridentifikasi 7 spesies dengan total 437 individu. Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ) Tumbuhan lumut di Cagar Alam Pananjung Pangandaran sebesar 1,1041 angka tersebut menunjukkan keragaman di lokasi penelitian dengan keterangan sedang. Indeks Nilai Penting (INP) Lumut di Lokasi penelitian tertinggi yaitu spesies *Archilejeunea planiuscula* (Mitt.) Steph. Sebesar 99,466.%.

**Kata Kunci : Keragaman, Lumut *Bryophyta*, Pananjung, Pangandaran**

## ABSTRACT

**Jasmine Nur Rosadi. 2022. Diversity of Bryophyta Moss Plants in the Pananjung Pangandaran Nature Reserve, West Java. Thesis Department of Biology Education. Faculty of Teacher Training and Education. Pasundan University. Supervisor (I) Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd, Mp., Pembimbing (II) Gurnita, S.Si., M.P.**

The Pananjung Pangandaran nature reserve area is one of the rainforest ecosystems located in the southern coast of West Java. *Bryophyta* mosses are a group of lower plants that are widespread on land. Based on the shape, mosses are divided into three classes, namely liverworts *hepaticopsida*, hornworts *anthocerotopsida*, and *bryopsida* leaf mosses. This plant lives in humid areas. The purpose of this study was to determine the diversity of moss *bryophyta* plants in the Pananjung Pangandaran Nature Reserve. The method used is descriptive qualitative with belt transect research design sampling is done by means of sampling purpose. Based on the research results, 7 species have been identified with a total of 437 individuals. The Diversity Index ( $H'$ ) of moss plants in the Pananjung Pangandaran Nature Reserve is 1.1041, this figure shows the diversity in the research location with moderate information. The Importance Value Index (INP) of mosses at the study site was the highest, namely the species *Archilejeunea planiuscula* (Mitt.) Steph. Amounted to 99,466%.

**Keywords: Diversity, Bryophyta Moss, Pananjung, Pangandaran**

## ABSTRAK

**Jasmine Nur Rosadi. 2022. Keanekaragaman Tumbuhan Lumut Bryophyta di Cagar Alam Pananjung Pangandaran Jawa Barat. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan . Universitas Pasundan. Pembimbing (I) Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd, Mp., Pembimbing (II) Gurnita, S.Si., M.P.**

Wewengkon cagar alam Pananjung Pangandaran mangrupa salah sahiji ékosistem leuweung hujan nu aya di basisir kidul Jawa Barat. Lumut Bryophyta nyaéta sakelompok tutuwuhan handap anu sumebar di darat. Dumasar wangunna, lumut dibagi kana tilu kelas, nyaéta lumut ati *hepaticopsida*, lumut tanduk *anthocerotopsida*, jeung lumut daun *bryopsida*. Tutuwuhan ieu hirup di daérah anu lembab. Tujuan tina panilitian ieu nyaeta piken mikanyaho karagaman tutuwuhan lumut *bryophyta* di Cagar Alam Pananjung Pangandaran. Méthode anu digunakeun nya éta déskriptif kualitatif kalayan desain penelitian *belt transect* nyandak sampel kucara *Purpose Sampling*. Parantos kaidentifikasi, 7 jenis geus diidentifikasi kalayan jumlah na 437 individu. Indéks Keanekaragaman ( $H'$ ) tutuwuhan lumut di Cagar Alam Pananjung Pangandaran nyaéta 1,1041, angka nembongkeun kaanekaragaman di lokasi panalungtikan kalayan informasi anu sedeng. Indéks Nilai Pentingna (INP) lumut di lokasi panilitian angka pang luhur, nyaéta jenis *Archilejeunea planiuscula* (Mitt.) Steph. Jumlahna 99.466%.

**Kata Kunci: Keragaman, Lumut *Bryophyta*, Pananjung, Pangandaran**