

## ABSTRAK

**Prila Mentari Suwandi. 2022. Keragaman Tumbuhan Bawah Berdaun Lebar 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.**

Perkembangan kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat sebagai taman wisata dan cagar alam, mengalami penurunan keragaman tumbuhan bawah berdaun lebar di hutan Pangandaran karena pengaruh aktivitas manusia. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui Keragaman Jenis Tumbuhan Berdaun Lebar di Kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. Metode yang digunakan yaitu deskriptif kualitatif dengan desain penelitian *Belt transect*. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *purposive sampling*. Berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan terhadap tumbuhan bawah berdaun lebar meliputi herba, semak, dan anakan pohon yang terdapat di kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran. Teridentifikasi sebanyak 14 spesies tumbuhan bawah yang terdiri atas kelompok tumbuhan herba, semak, dan anakan pohon. Sebanyak 1677 individu yang terbagi ke dalam 11 suku dan 13 marga dengan jumlah yang berbeda. Indeks keanekaragaman ( $H'$ ) tumbuhan bawah di lokasi penelitian Kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran adalah 1,846. Hasil menunjukkan bahwa tingkat keanekaragaman tumbuhan bawah di kawasan tersebut adalah sedang. Indeks Nilai Penting (INP) tumbuhan bawah di Kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran yang tertinggi adalah pada spesies *Elaeocarpus sp.* sebesar 97,85%, sedangkan spesies dengan INP terendah adalah *Kleinhovia hospita L.* sebesar 1,060%.

**Kata Kunci : Keragaman, Tumbuhan Berdaun Lebar, Pangandaran.**

## ABSTRACT

**Prila Mentari Suwandi. 2022. Diversity of Wide Leafy Plant Undergrowth in the Pananjung Pangandaran Nature Reserve Area, West Java. Thesis. Department of Biology Education. Faculty of Teacher Training and Education. Pasundan University. Guide : (I) Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P., Guide (II) Gurnita, S.Si., M.P.**

The development of the Pananjung Pangandaran Nature Reserve area, West Java as a tourist park and nature reserve, will decrease the diversity of wide leafy plant undergrowth in the Pangandaran forest due to the influence of human activities. The purpose of this study was to determine the diversity of wide leafy plant undergrowth species in the Pananjung Pangandaran Nature Reserve, West Java. The method used is descriptive qualitative with Belt transect research design. Sampling is done by purposive sampling. Based on the results of observations made on wide leafy plant undergrowth including herbs, shrubs, and saplings found in the Pananjung Pangandaran Nature Reserve area. Identified as many as 14 species of undergrowth consisting of groups of herbaceous plants, shrubs, and saplings. As many as 1677 individuals divided into 11 families and 13 genera with different amount. The diversity index ( $H'$ ) of undergrowth in the research location of the Pananjung Pangandaran Nature Reserve is 1,846. The results show that the level of undergrowth diversity in the area is moderate. The Importance Value Index (INP) of undergrowth plants in the Pananjung Pangandaran Nature Reserve area, is the highest for species *Elaeocarpus sp.* at 97,85%, while the species with the lowest INP was *Kleinhovia hospita L.* at 1,060%.

**Keywords : Diversity, Wide Leafy Plant, Pangandaran.**

## ABSTRAK

**Prila Mentari Suwandi. 2022. Rupa-rupa Tutuwuhan Handap Daun Rubak di Wewengkon Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Pelatihan jéng Pendidikan Guru. Universitas Pasundan. Pangaping: (I) Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P., Pangaping (II) Gurnita, S.Si., M.P.**

Di wewengkon Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat dijadikeun pikeun tempat wisata jeung cagar alam, bakal ngalaman ngurangan rupa-rupa tutuwuhan handap daun rubak di wewengkon leuweung Pangandaran kusabab pangaruh kagiatan manusa. Tujuan tina panilitian ieu nyaeta pikeun mikanyaho rupa-rupa jenis tutuwuhan handap daun rubak di wewengkon Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. Metode anu digunakeun nyaeta deskriptif kualitatif kalayan desain penelitian *Belt transect*. Nyandak sampel ku cara *purposive sampling*. Hasil panilitian anu dilakukeun kana tutuwuhan handap daun rubak kelompok herba, semak, jeung anakan tangkal di wewengkon Pananjung Pangandaran. Parantos kaidentifikasi lobana 14 jenis tutuwuhan handap kalayan asup kana kelompok tutuwuhan herba, semak, jeung anakan tangkal. Aya 1677 individu anu kabagi kana 11 suku jeung 13 marga kalayan jumlah aya anu beda. Indeks kaanekaragaman ( $H'$ ) tutuwuhan handap di tempat panalitian di wewengkon Pananjung Pangandaran nyaeta 1,846. Hasil nunjukkeun kaayaan tingkat kaanekaragaman tutuwuhan handap di wewengkon eta kaasup sédéng. Indeks Nilai Penting (INP) tutuwuhan handap di wewengkon Cagar Alam Pananjung Pangandaran anu pangluhurna nyaeta dina jenis *Elaeocarpus sp.* : 97,85%, sédéngkeun jenis anu INP pangleutikna nyaeta *Kleinhovia hospita L.* : 1,060%.

**Kecap Konci : Kaanekaragaman, Tatangkalan Daun Rubak, Pangandaran.**