

ABSTRAK

Nadya Salsa Octarina, 2022. Keragaman Tumbuhan Paku Terestrial di Kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran Jawa Barat. Pembimbing satu Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P. dan Pembimbing dua Gurnita, S.Si., M.P.

Cagar Alam Pangandaran merupakan salah satu kawasan konservasi yang memiliki tekanan sosial tinggi karena berbatasan langsung dengan Desa Pangandaran, di dalamnya terdapat kawasan pariwisata alam dan juga banyak dikunjungi wisatawan. Data mengenai keragaman jenis-jenis tumbuhan paku terestrial di Kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran Jawa Barat masih rendah. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan paku terestrial yang berada di Kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran Jawa Barat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan desain *belttransect*. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *purposive sampling*. Panjanggaris *transect* sepanjang 110 meter sebanyak 6 kuadran, berukuran 10x10 meter. Hasil penelitian ditemukan 8 jenis tumbuhan paku terestrial yang termasuk ke dalam 3 bangsa dan 6 suku. Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan indeks Shannon-Wiener (H') indeks kenanekaragaman jenis tumbuhan paku terestrial yaitu $H' = 1,929$ tergolong ke dalam kategori sedang. Nilai INP tertinggi adalah *Acystopteris tenuisecta* yaitu 80,148% sedangkan nilai INP terendah adalah *Pteris vittata L.* yaitu 13,614%.

Kata Kunci: Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Keragaman, Tumbuhan Paku Terestrial

ABSTRACT

Nadya Salsa Octarina, 2022. Diversity of Terrestrial Fern Species in the Pananjung Pangandaran Nature Reserve Area, Jawa Barat. Advisor one Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P. and two supervisors Gurnita, S.Si., M.P.

*Pangandaran nature reserve is a conservation area that has high social pressure because it is directly adjacent to Pangandaran Village, which is a natural tourist area and is also visited by many tourists. Data on the diversity of terrestrial fern species in the Pananjung Pangandaran nature reserve area, Jawa Barat still low. Destination from study this for knowing types terrestrial fern located in the Pananjung Pangandaran nature reserve area, Jawa Barat. The method used in study this is qualitative description with the design of the transect belt. Taking sample conducted with method purposive sampling. Long line of transect which is used about 110 meters, long transect as much as 6 quadrant, measuring 10x10 meters. The results of the study found 8 types terrestrial fern including to in 3 ordo and 6 families. Based on results calculation with use Shannon-Wiener index (H') index diversity type terrestrial fern $H' = 1,929$ belongs to to in category medium. Highest INP Value is *Acystopteris tenuisecta* that is 80.148% while lowest INP value is *Pteris vittata* L. 13,614 %.*

Keywords : Diversity, Pananjung Pangandaran Nature Reserve, Terrestrial Fern.

ABSTRAK

Nadya Salsa Octarina, 2022. Rupa-rupa Jenis Paku Darat di Wewengkon Cagar Alam Pananjung Pangandaran Jawa Barat. Pangaping hiji Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P. sareng pangaping dua Gurnita, S.Si., M.P.

Cagar Alam Pangandaran nyaeta salah sahiji wewengkon konservasi anu miboga tekanan sosial nu luhur kusabab langsung misahkeun jeung Desa Pangandaran, di jero aya wewengkon pariwisata alam jeung loba oge wisatawan anu datang kadinya. Data ngeunaan rupa-rupa jenis tutuwuhan paku darat di Wewengkon Cagar Alam Pananjung Pangandaran Jawa Barat datana masih sakédik. Tujuan tina panalungtikan ieu nyaeta pikeun mikanyaho rupa-rupa jenis tutuwuhan paku darat nu aya di Wewengkon Cagar Alam Pananjung Pangandaran Jawa Barat. Metode panalungtikan nu digunakeun nyaeta deskriptif kualitatif jeung desain panalungtikan *belt* transek, mawa sampel ku cara *purposive sampling*. Panjang garis transek 110 meter di jieun 6 kuadran, nu ukuranna 10x10 meter. Hasilpanalungtikan aya 8 jenis tutuwuhan paku darat anu ka asup 3 bangsa jeung 6 suku. Hasil hitungan ngagunakeun indeks Shannon-Wiener (H') indeks kenanekaragaman jenis tutuwuhan paku darat nyaeta $H' = 1,929$ ka asup kana kategori sédéng. Nilai INP anu pangluhurna *Acystopteris tenuisecta* nyaeta 80,148% sedengkeun nilai INP anu pang leutikna *Pteris vittata L.* nyaeta 13,614%.

Kecap Konci: Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Rupa-rupa, Tutuwuhan Paku Darat.