

**Keragaman Tumbuhan Bawah Berdaun Sempit di Kawasan Cagar  
Alam Pananjung Pangandaran**

**Oleh**

**Genuine Pasha Gunawan Putra**

**185040064**

**Abstrak**

Kawasan Pananjung Pangandaran adalah salah satu Cagar Alam yang terletak di Pangandaran, Jawa Barat yang terdiri dari beberapa blok yaitu blok pemukiman, blok konservasi dan pariwisata. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan memperbaharui informasi keragaman tumbuhan bawah berdaun sempit yang ada di kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran. Metode Penelitian yang digunakan yaitu Deskriptif Kualitatif dengan desain penelitian *Belt Transect* dan pengambilan sampel menggunakan metode *Purposive sampling* yang dilakukan pada 6 stasiun pengamatan dilakukan di Laboratorium Universitas Pasundan. Hasil penelitian menunjukkan keragaman tumbuhan bawah berdaun sempit yang ada di kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran Jawa Barat telah teridentifikasi sebanyak 4 spesies yaitu *Axonopus compressus*, *Cyperus rotundus* L, *Calamus rotang* L dan *Arenga obtusifolia*. Dengan nilai  $H'$  yaitu 1,290 dimana keragaman tumbuhan bawah berdaun sempit tergolong sedang menurut kriteria Shannon Wiener. Keadaan lingkungan pada saat dilakukan penelitian dengan parameter yang diukur yakni Intensitas cahaya berada pada kisaran 1298-11110, Suhu udara 26-27,3°C, kelembapan udara berada pada kisaran 92-92,5%, suhu tanah berkisar pada 27-29°C, kelembapan tanah 80%, dan pH tanah berkisar pada 5-6. Secara umum pangandaran beriklim tropis dengan dua musim yaitu musim kemarau dan musim hujan.

**Kata Kunci** : Keragaman, Tumbuhan bawah, Daun Sempit, Pananjung Pangandaran

***DIVERSITY OF NARROW LEAFY PLANT UNDERGROWTH IN THE  
PANANJUNG PANGANDARAN NATURE RESERVE AREA, WEST JAVA.***

***By :***

**Genuine Pasha Gunawan Putra**

**185040064**

**Abstract**

*The Pananjung Pangandaran area is one of the Nature Reserves located in Pangandaran, West Java which consists of several blocks, namely residential blocks, conservation and tourism blocks. This study aims to determine and update information on the diversity of understory narrow-leaved plants in the Pananjung Pangandaran Nature Reserve. The research method used is descriptive qualitative with Belt Transect research design and sampling using purposive sampling method which is carried out at 6 observation stations carried out at the Pasundan University Laboratory. The results showed that there were 4 species of narrow-leaved undergrowth in the Pananjung Pangandaran Nature Reserve, West Java, which were identified, namely *Axonopus compressus*, *Cyperus rotundus* L, *Calamus rotang* L and *Arenga obtusifolia*. With an  $H'$  value of 1.290 where the diversity of narrow-leaved undergrowth is classified as moderate according to the Shannon Wiener criteria. The environmental conditions at the time of the research with the parameters measured were light intensity in the range of 1298-11110, air temperature 26-27.3 °C, air humidity in the range of 92-92.5%, soil temperature ranging from 27-29 C, 80% soil moisture, and soil pH ranges from 5-6. In general, Pangandaran has a tropical climate with two seasons, namely the dry season and the rainy season.*

***Keywords :*** *diversity, Undergrowth, Narrow leaf, Pananjung Pangandaran*

**Rupa-rupa Tutuwuhan Pendek Daunna Heuret di wewengkong Cagar  
Alam Pananjung Pangandaran**

**Ku:**

**Genuine Pasha Gunawan Putra**

**185040064**

**Abstrak**

*Kawasan Pananjung Pangandaran nya eta salah sahiji Cagar Alam nu pernahna di Pangandaran, Jawa Barat aya ku sababaraha blok, di antarana blok padumukan, blok konservasi jeung pariwisata. Panalungtikan ieu tujuan na pikeun mikanyaho jeung nambah pangaweruh rupa-rupa tutuwuhan pendek daunna heuret anu aya di Wewengkon Cagar Alam Pananjung Pangandaran. Méthode panalungtikan anu dipakena nyaéta Belt Transect sarta nyokot salasahiji sampel, ngagunakeun métode purposive sampling anu dilakukeun di 6 stasiun panalungtikan anu dilaksanakeun di Laboratorium Universitas Pasundan. Hasil panalungtikan netelakeun keun rupa-rupa tutuwuhan pendek daunna heuret nu aya di wewengkong Cagar Alam Pananjung Pangandaran ka identifikasi aya 4 jenis nyaeta *Axonopus Compressus*, *Cyperus rotundus L*, *Calamus rotang L*, *Arenga obtusifolia*. Nilai keanekaragaman acuanna  $H' = 1.290$  nuduhkeun rupa-rupa tutuwuhan pendek daunna heuret ka asup sedeng nurutkeun pamedagan Shannon Wiener. Kaayaan lingkungan dina waktu panalungtikan anu di ukur nyaeta inténsitas cahaya dina kisaran 1298-11110 Lux, suhu udara 26-27,3 °C, kelembaban udara aya dina kisaran 92-92,5%, suhu taneuh antara 27-29. °C, kelembaban taneuh 80%, jeung pH taneuh berkisar antara 5-6. Pangandaran ditingali iklimna ka asup iklim tropis anu aya dua usum nyaeta usum halodo jeung usum ngijih.*

**Kecap Konci :** *Rupa-rupa, Tutuwuhan handap, Daun heuret, Pananjung Pangandaran*