

# KERAGAMAN TUMBUHAN TINGKAT POHON DI KAWASAN CAGAR ALAM PANANJUNG PANGANDARAN JAWA BARAT

Oleh

**Aditia Pirmansha**

**185040080**

## ABSTRAK

Cagar Alam Pananjung Pangandaran merupakan kawasan konservasi yang di dalamnya terdapat kawasan pariwisata alam. Adanya kawasan pariwisata alam dikhawatirkan akan mengakibatkan perubahan yang signifikan terhadap keseimbangan ekosistem hutan yang ada di Cagar Alam Pananjung. Penelitian telah dilakukan pada 10-12 Juni 2022. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan merevisi informasi mengenai keanekaragaman tumbuhan tingkat pohon di kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran. *Purposive sampling* digunakan dalam teknik pengambilan sampel dengan desain penelitian deskriptif kualitatif dengan desain *belt transect* sebagai metode penelitian. Hasil penelitian menunjukkan keragaman tingkat pohon di kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran Jawa Barat telah teridentifikasi sebanyak 8 jenis tumbuhan tingkat pohon dan 6 jenis tumbuhan tingkat tiang yang terdiri dari Bayur Jawa (*Pterospermum javanicum*) Bayur Jantan (*Pterospermum diversifolium*), Ipis Kulit (*Syzygium lineatum*), kedoya (*Dysoxylum gaudichaudianum*), Kokosan Monyet (*Dysoxylum caulostachyum*), Putat (*Planchonia valida*), Jambu kopo (*Syzygium densiflorum*), bungur (*Lagerstroemia speciosa*). Indeks keanekaragaman yang di dapatkan di kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran adalah sebesar ( $H'$ ) 1,891 untuk tumbuhan tingkat pohon sedangkan untuk tumbuhan tingkat tiang, sebesar ( $H'$ ) 1,53. Penelitian yang dilakukan di Cagar Alam Pananjung menghasilkan kriteria nilai indeks keanekaragaman Shannon-Wiener ( $H'$ ) menunjukkan bahwa keragaman tumbuhan tingkat pohon dan tiang di kawasan Cagar Alam Pananjung tergolong sedang.

**Kata kunci:** *Keragaman, Pananjung Pangandaran, Pohon, Tiang*

**TREE-LEVEL PLANT DIVERSITY IN THE PANANJUNG  
PANGANDARAN NATURAL RESERVE AREA, WEST JAVA**

**By :**

**Aditia Pirmansah**

**185040080**

**ABSTRACT**

*Pananjung Pangandaran Nature Reserve is a conservation area in which there is a natural tourism area. The existence of a natural tourism area is feared to result in significant changes to the balance of the forest ecosystem in the Pananjung Nature Reserve. The research was conducted on 10-12 June 2022. This study aims to identify and revise information on tree-level plant diversity in the Pananjung Pangandaran Nature Reserve area. Purposive sampling was used in the sampling technique with a qualitative descriptive research design with a belt transect design as the research method. The results showed that the diversity of tree levels in the Pananjung Pangandaran Nature Reserve, West Java, had identified as many as 8 species of tree-level plants and 6 types of pole-level plants consisting of Bayur Jawa (*Pterospermum javanicuma*), Bayur Jantan (*Pterospermum diversifolium*), Ipis bark (*Syzygium lineatum*), kedoya (*Dysoxylum gaudichaudianum*), Monkey kokosan (*Dysoxylum caulostachyum*), Putat (*Planchonia valida*), Guava kopo (*Syzygium densiflorum*), bungur (*Lagerstroemia speciosa*). The diversity index obtained in the Pananjung Pangandaran Nature Reserve area is ( $H'$ ) 1.891 for tree-level plants while for pole-level plants, it is ( $H'$ ) 1.53. Research conducted in the Pananjung Nature Reserve resulted in the Shannon-Wiener ( $H'$ ) diversity index value criteria showing that the plant diversity at the tree and pole level in the Pananjung Nature Reserve is classified as moderate.*

**Keywords: Diversity, Pananjung Pangandaran, Poles, Trees**

**RUPA-RUPA TUTUWUHAN TINGKAT TANGKAL DI WEWENGKON CAGAR  
ALAM PANANJUNG PANGANDARAN JAWA BARAT**

**Ku:**

**Aditia Pirmansah**

**185040080**

**ABSTRAK**

*Cagar Alam Pananjung Pangandaran mangrupa kawasan konservasi anu di jerona aya kawasan wisata alam. Ayana kawasan wisata alam dipikahariwang bakal nimbulkeun parobahan signifikan kana kasaimbangan ékosistem leuweung di Cagar Alam Pananjung. Panalungtikan dilaksanakeun dina tanggal 10-12 Juni 2022. Ieu panalungtikan miboga tujuan pikeun mikanyaho jeung ngarévisi informasi ngeunaan keanekaragaman tutuwuhan tingkat tangkal di wewengkon Cagar Alam Pananjung Pangandaran. Sampling purposive digunakeun dina téhnik sampling kalawan desain panalungtikan deskriptif kualitatif kalawan desain belt transect salaku métode panalungtikan. Hasilna nuduhkeun yén keanekaragaman tingkat tangkal di Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat, geus ngidentifikasi saloba 8 spésiés tutuwuhan tingkat tangkal jeung 6 jenis tutuwuhan tingkat kutub diwangun ku Bayur Jawa (*Pterospermum javanicuma*), Bayur Jantan. (*Pterospermum diversifolium*), kulit Ipis (*Syzygium lineatum*), kedoya (*Dysoxylum gaudichaudianum*), Monyet kokosan (*Dysoxylum caulostachyum*), Putat (*Planchonia valida*), Jambu kopo (*Syzygium densiflorum*), bungur (*Lagerstroemia speciosa*). Indéks keanekaragaman anu dimeunangkeun di kawasan Cagar Alam Pananjung Pangandaran nyaéta ( $H'$ ) 1,891 pikeun pepelakan tingkat tangkal sedengkeun pikeun pepelakan tingkat kutub nyaéta ( $H'$ ) 1,53. Panalungtikan anu dilaksanakeun di Cagar Alam Pananjung ngahasilkeun kriteria nilai indeks keanekaragaman Shannon-Wiener ( $H'$ ) anu nuduhkeun yén keanekaragaman tutuwuhan di tingkat tangkal jeung tihang di wewengkon Cagar Alam Pananjung kagolongkeun sedeng.*

**Kecap Konci : Pananjung Pangandaran Rupa-rupa, Tatangkalan, Tiang,**