

**KOMPOSISI VEGETASI DI KAWASAN HUTAN LINDUNG BATUKARU
(RTK.4 : Desa Gesing, Kec. Banjar - Buleleng dan Desa Bukit Catu, Kec. Baturiti -
Tabanan)**

I Gusti Alit Gunadi,
PS. Agronomi, Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian – Unud

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi, distribusi, dan jenis vegetasi yang dominan pada kawasan hutan lindung Batukaru (RTK-4). Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode transek yang dilakukan dalam sistematis plot sampling. Garis transek dibuat sebanyak lima buah yang jaraknya antara masing-masing 1 km, untuk tiap garis transek terdapat 10 buah plot dengan jarak antar plot 100 m.

Dari hasil penelitian ditemukan tumbuhan tingkat tinggi yang menutupi lahan teridentifikasi 33 jenis di Desa Gesing dan 18 jenis di Desa Bukit Catu, dengan jenis yang dominan di kedua desa adalah cemara pandak (*Podocarpus imbricatus* Blume) dengan indeks nilai penting masing-masing daerah adalah 88,82 % dan 99,47 % pada tingkat pohon, sehingga jenis ini masih tergolong kurang mantap. Tumbuhan bawah (terna) yang teridentifikasi di masing-masing daerah adalah 27 jenis dan 34 jenis.

Indek diversitas pada berbagai tingkat pertumbuhan di Desa Gesing dan Desa Bukit Catu masing-masing berkisar antara 1,88 (anakan) – 2,77 (pohon) dan 1,77 (anakan) – 2,11 (pohon), sehingga komunitasnya masih tergolong stabil.

Kata kunci : Podocarpus imbricatus Blume, kawasan lindung, analisis vegetasi

Abstract

The purposes of the research are to know the composition, distribution, and dominant species of vegetation at Batukaru forest conservation area (RTK-4). This research used transect method done by systematic plot sampling. Five transects were made, that was the distance of 1 km each transect line. In each transect line there were 10 plots with the distance of 100 m each plot.

The result of the experiment found 33 kinds of higher plant to cover the field on Gesing village and 18 kinds on Bukit Catu village, with Podocarpus imbricatus Blume is the dominant species on the both villages, with each the important value index of 88,82 % and 99,47 % for the higher plant, so that species not stable yet. The lower vegetations that identified on each location are 27 and 34 kinds of species

Diversity Index on some level of plant growth at Gesing and Bukit Catu villages are around 1,88 (seedling) – 2,77 (tree) and 1,77 (seedling) – 2,11 (tree), so the community condition is in the term of stable.

Key words : Podocarpus imbricatus Blume, protected area, vegetation analysis