

# ORDINASI VEGETASI PADA ZONA BERBEDA DI HUTAN TAMAN

## GUMI BANTEN DESA WANAGIRI KECAMATAN SUKASADA

### BULELENG

Oleh

Jazri

NIM 1713041019

Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan

Program Studi Pendidikan Biologi

### ABSTRAK

Dilakukannya penelitian ini dengan tujuan untuk mengetahui komposisi spesies tumbuhan pada zona yang berbeda di Hutan *Taman Gumi Banten* Desa Wanagiri dan mengetahui pola ordinasi vegetasi pada zona yang berbeda di Hutan *Taman Gumi Banten* Desa Wanagiri. Jenis dan rancangan penelitian ini merupakan penelitian eksploratif yang termasuk ke dalam penelitian lapangan. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh spesies tumbuhan yang ada di sepanjang Hutan *Taman Gumi Banten* Desa Wanagiri. Sampel dari penelitian ini adalah vegetasi berupa *trees* (pohon), *saplings* (pancang/tiang), *seedlings* (semai/tumbuhan bawah) yang terkaver oleh kuadrat dengan ukuran 20m x 20m<sup>2</sup> sebanyak 86 kuadrat. Metode pengumpulan data yakni melalui wawancara dan metode kuadrat. Untuk mengetahui pola ordinasi vegetasi tumbuhan di Hutan *Taman Gumi Banten* terlebih dahulu dilakukan analisis kuantitatif pada nilai penting yang terdapat dalam data floristik tumbuhan dan setelah itu dibuat matriks IS-ID. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa komposisi spesies tumbuhan disepanjang kawasan Hutan *Taman Gumi Banten*, terdapat total individu sebanyak 1501 individu, dengan 67 jenis spesies yang termasuk ke dalam 34 famili yang berbeda dan tersebar di 2 zona yang berbeda. Pada zona 1 jumlah spesies terdiri dari 642 individu, dan zona 2 jumlah spesies terdiri dari 859 individu. Menghasilkan 2 kelompok sebaran yakni sebaran spektrum sempit dan spektrum luas. Individu yang mendominasi di antaranya didominasi oleh spesies Pisang (*Musa spp.*) dengan kode AH berjumlah 187 individu, spesies Yeh-Yeh (*Saurauia nudiflora*) dengan kode Q berjumlah 155 individu, spesies Kopi Arabika (*Coffea arabica*) dengan kode AN berjumlah 147 individu, dan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dengan kode AO berjumlah 135 individu. Individu yang mendominasi tersebut tergolong ke dalam sebaran spektrum luas. Hasil ordinasi menunjukkan pola ordinasi vegetasi pada ke dua zona yang berbeda di kawasan Hutan *Taman Gumi Banten* membentuk 2 kelompok yang tegas, sehingga pola ordinasi yang terbentuk bersifat diskontinu.

**Kata kunci:** ordinasi vegetasi, komposisi spesies, zona, Hutan *Taman Gumi Banten*.

**VEGETATION ORDINATION IN DIFFERENT ZONES IN THE TAMAN  
GUMI BANTEN FOREST, WANAGIRI VILLAGE, SUKASADA  
DISTRICT, BULELENG**

**By**

**Jazri**

**Nim 1713041019**

**Biology and Marine Fisheries Department  
Biology Education Degree Program**

**ABSTRACT**

*This research was carried out with the aim of finding out the composition of plant species in different zones in the Taman Gumi Banten forest in Wanagiri Village and knowing the pattern of vegetation ordination in different zones in the Taman Gumi Banten forest in Wanagiri Village. Types and design this research is an exploratory research that is included in field research. The population in this study are all plant species that exist along the Taman Gumi Banten forest in Wanagiri Village. The sample of this study was vegetation in the form of trees, saplings, seedlings that were scared by squares with a size of 20m x 20m<sup>2</sup> as many as 86 squares. Data collection methods through interviews and quadratic methods. To find out the pattern of plant vegetation ordination in the Taman Gumi Banten forest, a quantitative analysis was first carried out on the important value contained in the plants floristic data and after that the IS-ID matrix was made. The results of this study indicate that the composition of plant species along the Taman Gumi Banten forest area, there are a total of 1501 individuals, with 67 species that are included in 34 different families and are spread in 2 different zones. In zone 1 the number of species consists of 642 individuals, and zone 2 the number of species consists of 859 individuals. Produce 2 groups of distribution, namely the distribution of narrow spectrum and broad spectrum. Individuals who dominate are dominated by Banana species (*Musa spp.*) with AH code totaling 187 individuals, Yeh-yeh species (*Saurauia nudiflora*) with code Q totaling 155 individuals, Arabica coffee species (*Coffea arabica*) with a code of 147 individuals, and Robusta coffee (*Coffea canephora*) with AO code totaling 135 individuals. The individual who dominates is classified into the broad spectrum distribution. The results of the ordination showed the pattern of vegetation ordination in the two different zones in the Taman Gumi Banten forest area formed 2 firm groups, so that the pattern of the order formed was discontinuous.*

**Keywords:** *vegetation ordination, species composition, zone, Taman Gumi Banten forest.*