

## ABSTRAK

### KEANEKARAGAMAN FAMILI ZINGIBERACEAE SEBAGAI TUMBUHAN BERKHASIAT OBAT DI ZONA PEMANFAATAN RESORT PEMERIHAN TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN

Oleh

**M. YUDHA IBNU GHANESHA**

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan keanekaragaman famili Zingiberaceae, mendapatkan densitas populasi famili Zingiberaceae, mendapatkan sebaran jenis famili Zingiberaceae di Zona Pemanfaatan, Resort Pemerihan, TNBBS, dan mengkaji hubungan antara kondisi tempat tumbuh dengan keberadaan jenis famili Zingiberaceae. Pengambilan data dalam penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan metode transek atau jalur. Parameter yang diambil dari penelitian ini adalah keanekaragaman jenis, densitas populasi dan penyebaran famili Zingiberaceae. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa keanekaragaman tumbuhan anggota famili Zingiberaceae berada tingkat keanekaragaman yang sedang dengan nilai Indeks Shannon sebesar 1,70. Densitas populasi tumbuhan anggota famili Zingiberaceae yang tertinggi yaitu Tepus (*Etilingera solaris*) sebesar 1.230 individu/ha dengan kerapatan relatif 33,98% dan untuk jenis tumbuhan anggota famili Zingiberaceae yang memiliki kerapatan terendah yaitu Jahe (*Zingiber officinale*) yaitu sebesar 15 individu/ha dengan kerapatan relatif 0,41%. Sebaran jenis famili Zingiberaceae berpola mengelompok dengan hasil perhitungan indeks morisita yang di setiap jalur menunjukkan nilai  $I_p > 0$ . Keberadaan jenis famili Zingiberaceae ada hubungannya dengan kondisi tempat tumbuh dilihat dari adanya pengaruh faktor eksternal (lingkungan) yang meliputi ketinggian tempat, suhu udara, kelembapan udara, dan intensitas cahaya matahari.

Kata kunci: Resort, Pemerihan, Taman Nasional, Tumbuhan Obat, Zingiberaceae

## **ABSTRACT**

### **DIVERSITY OF THE ZINGIBERACEAE AS MEDICINAL PLANTS IN THE UTILIZATION ZONE OF PEMERIHAN RESORT, BUKIT BARISAN SELATAN NATIONAL PARK**

**By**

**M. YUDHA IBNU GHANESHA**

This study aims to obtain the diversity of the Zingiberaceae family, population density, distribution of the species of the Zingiberaceae family in the Utilization Zone, Pemerihan Resort, Bukit Barisan National Park and examine the relationship between conditions a place to grow with the presence of the Zingiberaceae. Data collection in this study was carried out using the transect or line method. The parameters taken from this study were species diversity, population density and distribution of the Zingiberaceae family. From the results of the study it was found that the diversity of plants belonging to the Zingiberaceae had a moderate level of diversity with a Shannon Index value of 1.70. The population density of plant members of the Zingiberaceae was the highest, namely Tepus (*Etilingera solaris*) of 1,230 individuals/ha with a relative density of 33.98% and for plant species belonging to the Zingiberaceae family which had the lowest density, namely Ginger (*Zingiber officinale*) of 15 individuals/ha with relative density 0.41%. The distribution of the species of the Zingiberaceae family was in a clustered pattern with the results of calculating the morbidity index in every lane showing an  $I_p$  value  $> 0$ . The existence of the Zingiberaceae family has something to do with the conditions where it grows seen from the influence of external (environmental) factors which include altitude, air temperature, air humidity, and sunlight intensity.

**Keywords:** Medical plants, Pemerihan Resort, National Park, Zingiberaceae