

## **ABSTRAK**

### **KONDISI POPULASI DAN POLA PENYEBARAN ANGGREK *Eria spp.* DI RESORT BALIK BUKIT TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN**

Oleh

**KURNIA ALBARKATI**

Kawasan hutan Resort Balik Bukit merupakan suatu kawasan yang diperuntukkan sebagai kawasan pelestarian alam yang memiliki kekayaan alam yang dapat dikembangkan. Kawasan tersebut merupakan bagian kawasan Taman Nasional Bukit Barisan Selatan yang memiliki beranekaragam jenis flora, termasuk di dalamnya terdapat berbagai jenis anggrek. Jenis anggrek yang ada di kawasan hutan tersebut lebih kurang 154 jenis (Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, 2011). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi populasi dan pola penyebaran anggrek *Eria spp.*

Penelitian ini dilakukan pada bulan Agustus 2015. Metode yang digunakan adalah metode petak ganda secara sistematis dengan intensitas sampling (IS) 0,1%. Ukuran tiap petak 20 m x 20 m dan luas total Resort Balik Bukit adalah 3.560 ha, sehingga jumlah seluruh petak sampel sebanyak 90 buah. Variabel yang diamati yaitu jenis anggrek, populasi dan pola penyebaran anggrek *Eria spp.*

Berdasarkan hasil penelitian, populasi anggrek *Eria spp.* ditemukan sebanyak 10 jenis anggrek. Anggrek jenis *Eria iridifolia* ditemukan paling banyak sebesar 22,50 individu/ha dibanding jenis anggrek *Eria* lain. Diikuti oleh jenis *E. erecta* sebesar 14,72 individu/ha dan jenis *E. flavescens* sebesar 8,33 individu/ha.

Sedangkan jenis lain yaitu *E. discolor*, *E. javanica*, *E. junghunii*, *E. mucronata*, *E. oblitterata*, *E. retusa*, *E. robusta* memiliki kerapatan sebesar 1—4 individu/ha.

Kondisi pola penyebaran pada anggrek *E. discolor*, *E. erecta*, *E. flavescens*, *E. iridifolia*, *E. javanica*, *E. mucronata*, *E. oblitterata*, dan *E. retusa* masuk kedalam kategori bergerombol. Sedangkan anggrek *E. junghunii* masuk kedalam kategori seragam dan anggrek *E. robusta* masuk kedalam kategori acak.

Kata kunci: Anggrek *Eria spp.*, populasi, pola penyebaran, Resort Balik Bukit, TNBBS

## **ABSTRACT**

### **THE CONDITION OF POPULATION AND DISTRIBUTION PATTERNS OF *Eria spp.* ORCHIDS AT BALIK BUKIT RESORT ON BUKIT BARISAN SELATAN NATIONAL PARK**

By

**KURNIA ALBARKATI**

Forest area of Balik Bukit Resort allocated as regions of natural preservation.

This area has many potential/natural resources that could be developed. This area is located at Bukit Barisan Selatan National Park which have diverse types of flora, including various types of orchids. Approximately there were 154 type of orchids in this area (Indonesia Institute of Sciences, 2011).

This research aims were to know the population and distribution patterns of *Eria spp* orchids. This research was conducted in August 2015. The method used is the double plots systematically method with sampling intensity (SI) 0.1%. The size of each swath of 20 m x 20 m and the total area of the Balik Bukit Resort was 3,560 ha, so that the total number of sample plots were 90 units. The observed variables were types of Orchid, Orchid populations and patterns of spread of *Eria spp*.

Based on the results of the study, there were 10 different types of *Eria spp.*. *Eria iridifolia* found most of 22.50 individuals/ha compared to other types of orchids *Eria*. Followed by the type of *E. erecta* of 14.72 individuals/ha *E. flavescens* and type of 8.33 individuals/ha. Whereas other types is *E. discolor*, *E. javanica*, *E. junghunii*, *E. mucronata*, *E. oblitterata*, *E. retusa*, *E. robusta* has a density of 1 — 4 individuals/ha. Distribution pattern of the orchids *E. discolor*, *E. erecta*, *E. flavescens*, *E. iridifolia*, *E. javanica*, *E. mucronata*, *E. oblitterata*, and *E. retusa* enter into the category of a huddle. While the orchids *E. junghunii* belonging to the category of uniform and the orchids *E. robusta* into random categories.

Keywords: *Eria spp.* orchids, population, distribution pattern, Balik Bukit Resort, Bukit Barisan Selatan Nasional Park