

**KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN ANGGREK (ORCHIDACEAE) DI  
KAWASAN HUTAN LINDUNG GUNUNG BURANGRANG KABUPATEN  
BANDUNG BARAT**

ROBIATUL ADAWIYAH

1187020058

**ABSTRAK**

Anggrek termasuk ke dalam suku Orchidaceae dan memiliki keanekaragaman yang tinggi. Anggrek banyak digemari sebagai tanaman hias sehingga memunculkan ancaman kehilangan jenis anggrek pada habitat alaminya. Data keanekaragaman jenis dan kelimpahan populasi anggrek perlu didata untuk mendukung konservasi anggrek pada habitat alaminya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis anggrek dan tingkat keanekaragaman tumbuhan anggrek epifit dan terestrial yang ada di kawasan Hutan Lindung Gunung Burangrang Kabupaten Bandung Barat. Penelitian ini menggunakan metode analisis vegetasi, dengan membuat tiga plot pengamatan berukuran 10x100 m<sup>2</sup>, pada tiga ketinggian yang berbeda yaitu 1500 mdpl, 1700 mdpl dan 2000 mdpl. Data dianalisis dengan menggunakan rumus Indeks Nilai Penting (INP) dan Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener (H'). Sebanyak 19 jenis tumbuhan anggrek yang termasuk kedalam 16 marga ditemukan di Kawasan Hutan Lindung Gunung Burangrang Kabupaten Bandung Barat. Adapun 9 jenis diantaranya merupakan anggrek epifit dan 10 jenis lainnya merupakan anggrek terestrial. *Cryptostylis arachnites* memiliki nilai INP tertinggi dibandingkan dengan jenis anggrek terestrial lainnya, sedangkan nilai INP untuk anggrek epifit sama. Dari ketiga plot pengamatan, ketinggian 1700 mdpl memiliki jumlah jenis maupun kelimpahan yang tertinggi dibandingkan dengan dua plot lainnya. Secara umum, tingkat keanekaragaman anggrek epifit dan terestrial di kawasan Hutan Lindung Gunung Burangrang Kabupaten Bandung Barat, tergolong kedalam keanekaragaman sedang.

**Kata kunci** : Anggrek, Gunung Burangrang, Konservasi Tumbuhan, Pegunungan Jawa Barat

# DIVERSITY OF ORCHIDACEAE IN THE MOUNT BURANGRANG PROTECTED FOREST AREA, WEST BANDUNG REGENCY

ROBIATUL ADAWIYAH

1187020058

## ABSTRACT

Orchids belong to the Orchidaceae family and have high diversity. Orchids are very popular as ornamental plants, thus creating a threat of losing species of orchids in their natural habitat. Data on species diversity and abundance of orchid populations need to be recorded to support the conservation of orchids in their natural habitats. This study aims to determine the types of orchids and the level of diversity of epiphytic and terrestrial orchids in the Mount Burangrang Protection Forest, West Bandung Regency. This study uses the vegetation analysis method, by making three observation plots measuring 10x100 m<sup>2</sup>, at three different altitudes, namely 1500 mdpl, 1700 mdpl and 2000 mdpl. The data were analyzed using the Important Value Index (IVI) and Shannon-Wiener Diversity Index (H') formulas. A total of 19 species of orchids belonging to 16 genera were found in the Mount Burangrang Protected Forest Area, West Bandung Regency. The 9 species of which are epiphytic orchids and 10 other species are terrestrial orchids. *Cryptostylis arachnites* has the highest IVI compared to other terrestrial orchid species, while the IVI for epiphytic orchids is the same. Of the three observation plots, the altitude of 1700 masl has the highest number of species and abundance compared to the other two plots. In general, the level of diversity of epiphytic and terrestrial orchids in the Mount Burangrang Protection Forest West Bandung Regency is classified as medium diversity.

**Key words :** Orchid, Mount Burangrang, Plant Conservation, Mountains of West Java