

**EKSPLORASI KEANEKARAGAMAN SPESIES ANGGREK
(*Orchidaceae*) PADA KAWASAN KEBUN PERCOBAAN
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS**

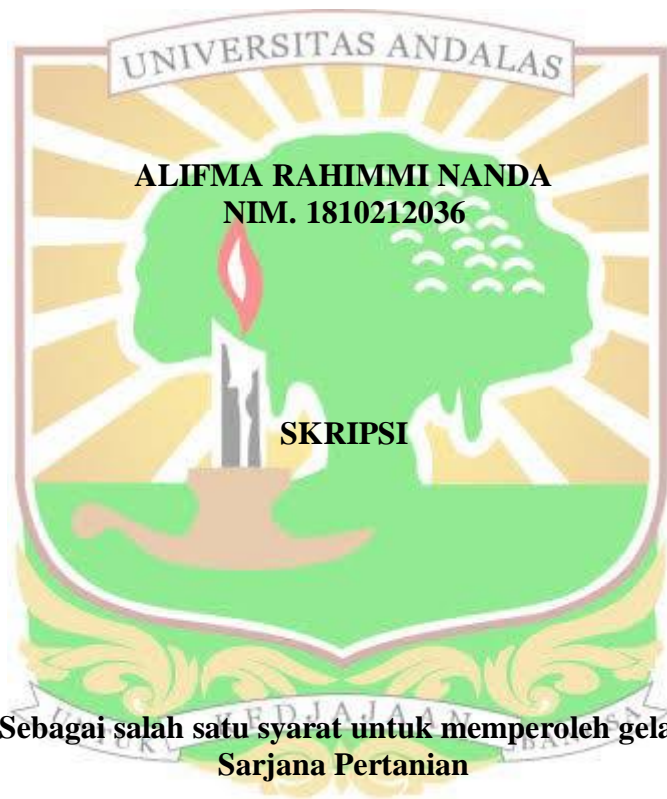
SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

**EKSPLORASI KEANEKARAGAMAN SPESIES ANGGREK
(*Orchidaceae*) PADA KAWASAN KEBUN PERCOBAAN
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS**

Oleh



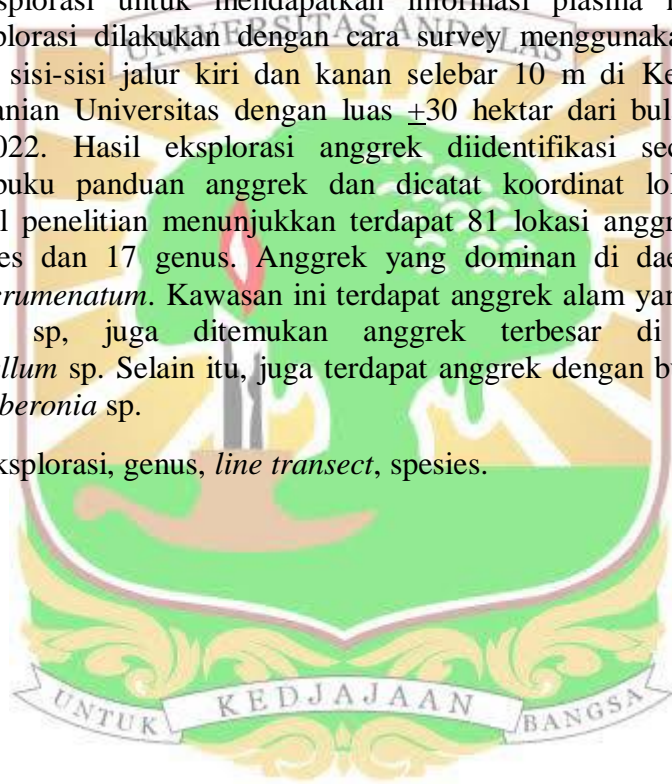
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

EKSPLORASI KEANEKARAGAMAN SPESIES ANGGREK (*Orchidaceae*) PADA KAWASAN KEBUN PERCOBAAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS

Abstrak

Anggrek merupakan salah satu tanaman hias berbunga yang paling populer di Indonesia. Anggrek memiliki karakter yang sangat unik dan beragam. Anggrek alam berguna sebagai bahan induk untuk hibridisasi anggrek dan perlu dilakukan eksplorasi untuk mendapatkan informasi plasma nutfah anggrek tersebut. Eksplorasi dilakukan dengan cara survey menggunakan metode *line transect* pada sisi-sisi jalur kiri dan kanan selebar 10 m di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas dengan luas ±30 hektar dari bulan Juni sampai November 2022. Hasil eksplorasi anggrek diidentifikasi secara morfologi berdasarkan buku panduan anggrek dan dicatat koordinat lokasi penemuan anggrek. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 81 lokasi anggrek yang terdiri dari 24 spesies dan 17 genus. Anggrek yang dominan di daerah ini adalah *Dendrobium crumenatum*. Kawasan ini terdapat anggrek alam yang langka, yaitu *Papilionanthe* sp, juga ditemukan anggrek terbesar di dunia, yaitu *Grammatophyllum* sp. Selain itu, juga terdapat anggrek dengan bunga terkecil di dunia, yaitu *Oberonia* sp.

Kata kunci: Eksplorasi, genus, *line transect*, spesies.



EXPLORATION OF ORCHID SPECIES (*Orchidaceae*) DIVERSITY IN EXPERIMENTAL GARDEN OF FACULTY OF AGRICULTURE ANDALAS UNIVERSITY

Abstract

Orchid is one of the most popular flowering ornamental plants in Indonesia. Orchids have very unique and diverse characters. Natural orchids are useful as parent material for orchid hybridization and exploration is necessary to obtain information on these orchid germplasm. Exploration was carried out by survey using the line transect method on the left and right lanes with a width of 10 m in the Experimental Garden of Faculty of Agriculture Andalas University with an area of ± 30 hectares from June to November 2022. The results of the orchid exploration were identified morphologically based on the orchid manual and recorded coordinates of the location of the discovery of the orchid. The results showed that there were 81 orchid locations consisting of 24 species and 17 genera. The dominant orchid in this area is *Dendrobium crumenatum*. This area contains a rare natural orchid, namely *Papilionanthe* sp. There was the largest orchid in the world found in this area namely *Grammatophyllum* sp. There is also an orchid with the smallest flower in the world, namely *Oberonia* sp.

Keywords: Exploration, genera, line transect, species.

