

ANALISIS VEGETASI TUMBUHAN BAWAH DI KAWASAN HUTAN

KONSERVASI PT. ROYAL LESTARI UTAMA (RLU), JAMBI

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

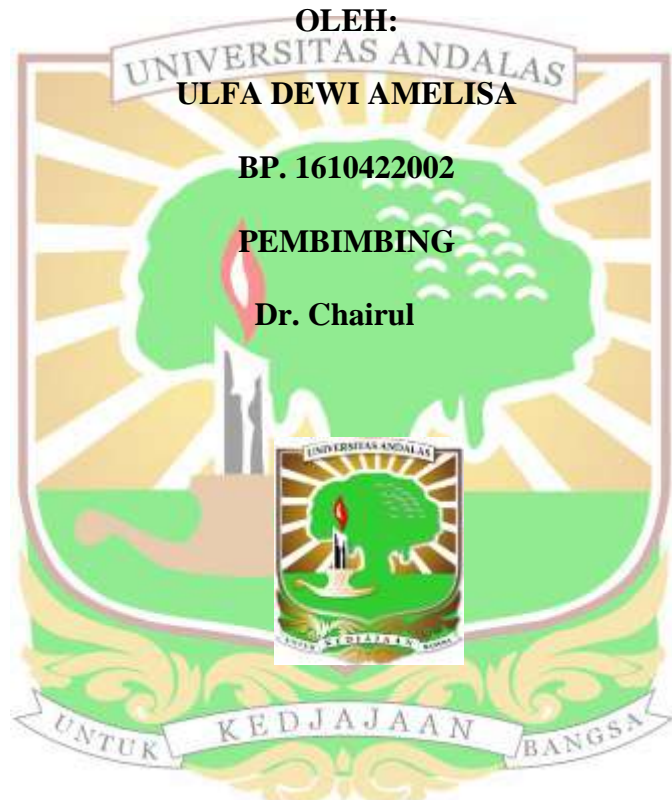
OLEH:

**UNIVERSITAS ANDALAS
ULFA DEWI AMELISA**

BP. 1610422002

PEMBIMBING

Dr. Chairul



JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2021

ABSTRAK

Penelitian mengenai komposisi dan struktur tumbuhan bawah di kawasan hutan konservasi PT. Royal Lestari Utama (RLU), Jambi telah dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juni 2020. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan struktur tumbuhan bawah di kawasan hutan konservasi PT. Royal Lestari Utama (RLU), Jambi. Penelitian ini menggunakan metode belt transek dengan peletakan transek secara purposive sampling dan peletakan plot secara sistematis. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pada tingkat tumbuhan bawah ditemukan sebanyak 24 famili, 36 genus, 36 spesies dan 131 individu. Famili dominan ditemukan pada famili leguminosae (21,37%) dan famili co-dominan ditemukan pada famili Marantaceae (18,23%). Indeks nilai penting tertinggi ditemukan pada spesies *Stachyphrynium repens* (43,6 %) dari famili Marantaceae dan indeks nilai penting terendah ditemukan pada spesies *Sindora coriacea* (3,28%) dari famili Leguminosae. Indeks keanekaragaman jenis pada kawasan hutan konservasi PT. Royal Lestari Utama (RLU), Jambi tergolong tinggi, yaitu 3,11

Kata kunci: *Leguminosa, komposisi, tumbuhan bawah, struktur, PT. RLU*



ABSTRACT

This study was to know the composition and structure of understorey in conservation area of PT. Royal Lestari Utama (RLU), Jambi. This study was conducted from March to June 2020. Belt transect method was used in this study by plotting purposively and systematically. Results showed that number of understorey found in conservation area of PT. Royal Lestari Utama (RLU) were 24 families, 36 genera, 36 species and 131 individuals. Leguminosae as the dominant family showing result 21.37% and Marantaceae as a co-dominant family showing result 18.23% of the total number of species. The highest index of importance value for the species was *Stachyphrynium repens* (Korn.) showing result 43.6%. The lowest index of importance for the *Sindora coriacea* species showing result 3.28%. The classified highrst of diversity index shown the result of 3.11 in the conservation area of PT. Royal Lestari Utama (RLU), Jambi.

Keywords: *Leguminosae, composition, understore, structure, PT. RLU.*

