

## ABSTRAK

**RAHMAT NUR ALAM (105951101119)** Karakteristik Morfologi Secang (*Caesalpinia Sappan* L.) Berdasarkan Ketinggian Tempat Di Hutan Lindung Desa Mattabulu Kecamatan Lalabata Kabupaten Soppeng. Dibawah bimbingan **Nirwana,** dan **Jauhar Mukti.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik morfologi Secang di Hutan Lindung Desa Mattabulu Kecamatan Lalabata Kabupaten Soppeng, yang dilaksanakan selama tiga bulan dari Juli sampai Agustus 2023. Metode yang digunakan pada pengumpulan data adalah metode survey. Dengan memilih 10 pohon yang paling sehat pada masing-masing ketinggian 150 mdpl, 300 mdpl, dan 600 mdpl. Karakteristik morfologi daun secang secara umum pada setiap ketinggian adalah : daunnya berbentuk oblong, ujung daun berbentuk retuse, tepi daun berbentuk entire, pangkal daun pada umumnya berbentuk truncate, daun berwarna light green dan dark green, panjang petiol daun 5 – 8 cm, panjang leaf let 36 – 40 cm, dan lebar leaf let 22 – 24 cm. Batangnya berbentuk teres, tekstur batangnya kasar, batangnya berwarna hijau kecokelatan, dan diameter batangnya 3 – 7 cm., sedang tajuknya berbentuk picturesque. Perbedaan morfologi dijumpai pada ukuran diameter batang, dimana rata – rata diameter batang pada ketinggian 600 mdpl (6,24 cm) lebih besar dari rata – rata diameter batang pada ketinggian 300 mdpl (4,51 cm) dan 150 mdpl (3,4 cm). dijumpai hanya satu pohon secang (pohon 7, ketinggian 150 mdpl) yang sedang berbunga dan dua pohon yang sedang berbuah (pohon 7 dan pohon 8, ketinggian 150 mdpl).

**Kata kunci :** *Karakteristik Morfologi Secang, buah, bunga, tajuk*

## ABSTRACT

**RAHMAT NUR ALAM (105951101119)** Morphological Characteristics of Secang (*Caesalpinia Sappan* L.) Based on the height of the place in the protected forest, Mattabulu Village, Lalabata District, Soppeng Regency. Under the guidance of **Nirvana**, and **Jauhar Mukti**.

This study aims to determine the morphological characteristics of Secang in the Mattabulu Village Protection Forest, Lalabata District, Soppeng Regency, which is carried out for three months from July to August 2023. The method used in data collection is the survey method. By choosing the 10 healthiest trees at each height of 150 masl, 300 masl, and 600 masl. The morphological characteristics of secang leaves in general at each height are: oblong-shaped leaves, retuse-shaped leaf tips, entire-shaped leaf edges, leaf bases are generally truncate-shaped, leaves are light green and dark green, leaf petiol length 5-8 cm, leaf let length 36-40 cm, and leaf let width 22-24 cm. The stem is earth-shaped, the texture of the stem is rough, the stem is brownish-green, and the diameter of the stem is 3 – 7 cm., while the crown is picturesque. Morphological differences are found in the size of the trunk diameter, where the average diameter of the trunk at an altitude of 600 masl (6.24 cm) is greater than the average diameter of the trunk at an altitude of 300 masl (4.51 cm) and 150 masl (3.4 cm). There was only one secang tree (tree 7, altitude 150 masl) that was flowering and two trees that were bearing fruit (tree 7 and tree 8, altitude 150 masl).

**Keywords :** *Morphological Characteristics of Secang, fruit, flower, header*