

ABSTRAK

Aldi Abil. (105951102819) Struktur Dan Komposisi Agroforestri Pada Berbagai Kondisi Topografi Di Hutan Lindung Kabupaten Barru (Studi Kasus Pada Skema HKM Padang Bobbo). Skripsi Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar. Di bawah bimbingan Hikmah dan Naufal.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Struktur Dan Komposisi Agroforestri Pada Berbagai Kondisi Topografi Di Hutan Lindung Kabupaten Barru (Studi Kasus Pada Skema HKM Padang Bobbo). Prosedur penelitian ini adalah dari hasil pengamatan yang meliputi nama jenis, jumlah individu per jenis, dan tinggi pohon ditabulasi dan kemudian di analisis secara deskriptif. Sehingga melalui analisis ini akan digambarkan tentang komposisi jenis, struktur vertikal dan horizontal pada Hutan Lindung Kabupaten Barru. Pada ketinggian tertinggi sampai dengan ketinggian terendah dan pada setiap kelas kelerengan, pohon Jati selalu ditemukan dan memiliki jumlah terbanyak dalam hampir setiap plot. Pada ketinggian tertinggi jenis Kemiri, Jati Putih, Angsana, dan Dao menjadi strata tertinggi, Sedangkan Pada ketinggian menengah jenis Mahoni, Kecapi, Cendana, Jati Putih menjadi strata tertinggi, dan pada ketinggian terendah jenis Bayur, Kapuk, Cendana, Tekalong, Jati Putih, dan Mahoni menjadi strata tertinggi pada beberapa plot ukur.

Kata kunci: *Agroforestri, Struktur, Komposisi, Topografi*



ABSTRACT

Aldi Abil. (105951102819) *Structure and Composition of Agroforestry in Various Topographic Conditions in Protected Forests in Barru Regency (Case Study of the Padang Bobbo HKM Scheme). Thesis of the Forestry Department, Faculty of Agriculture, Muhammadiyah University of Makassar. Under the guidance of Hikmah and Naufal.*

This research aims to determine the structure and composition of agroforestry in various topographic conditions in the Barru Regency Protected Forest (Case Study of the Padang Bobbo HKm Scheme). The procedure for this research is that the results of observations include the name of the species, the number of individuals per species, and the height of the tree which is tabulated and then analyzed descriptively. So, through this analysis, the species composition, vertical and horizontal structure of the Barru Regency Protected Forest will be described. From the highest to the lowest altitudes and at every slope class, teak trees are always found and have the largest number in almost every plot. At the highest altitudes the types of Candlenut, White Teak, Angsana, and Dao are the highest strata, while at medium altitudes the types of Mahogany, Lute, Sandalwood, White Teak are the highest strata, and at the lowest altitudes the types of Bayur, Kapuk, Sandalwood, Tekalong, White Teak, and Mahogany is the highest strata in several measuring plots.

Keywords: *Agroforestry, Structure, Composition, Topography*

