ABSTRAK

Ardianto. 105951103322. Arsitektur Tajuk dan Perakaran Lima Jenis Pohon *Ficus* di Hutan Pendidikan Paccekke Kabupaten Barru Provinsi Sulawesi Selatan. Dibimbing oleh Nirwana dan M. Daud.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sebaran, karakteristik arsitektur tajuk dan sistem perakaran lima jenis pohon *Ficus*. Jenis tersebut adalah *Ficus benjamina*, *Ficus calophylla*, *Ficus superba*, *Ficus variegata*, dan *Ficus* Sp. Penelitian ini dilaksanakan di Hutan Pendidikan Paccekke Kabupaten Barru Provinsi Sulawesi Selatan. Metode penelitian menggunakan purposive sampling dengan memilih tiga individu pohon dari setiap jenis *Ficus*, sehingga total sampel berjumlah 15 pohon. Parameter yang diukur meliputi tinggi total, tinggi bebas cabang, diameter batang setinggi dada (DBH), diameter tajuk, serta perakaran yang tampak di atas permukaan tanah.

Hasil penelitian di Hutan Pendidikan Paccekke menunjukkan bahwa terdapat lima jenis pohon *Ficus.* Kelima jenis tersebut menyebar pada tiga grid, yaitu Grid C3, Grid B3 dan Grid B4. Pada Grid C3 ditemukan jenis *Ficus calophylla*, *Ficus benjamina, Ficus variegata*, dan *Ficus superba.* Pada Grid B3 ditemukan jenis *Ficus variegata*, *Ficus* Sp, *Ficus superba, dan Ficus calophylla.* Pada Grid B4 hanya ditemukan jenis *Ficus benjamina.* Berdasarkan arsitektur tajuk, *Ficus calophyllla* memiliki tinggi total tertinggi dengan rata-rata 20,03 m dan memiliki ketebalan tajuk tertinggi dengan yaitu rata-rata 10,23 m. *Ficus superba* memiliki tinggi bebas cabang tertinggi yaitu rata-rata 10,7 m. Diameter tajuk terpanjang dimiliki oleh *Ficus benjamina* dengan rata-rata 13,33 m, sedangkan tajuk terpendek dimiliki *Ficus calophyllla* dengan rata-rata yaitu 7,7 m. Pada karakteristik akar permukaan, jumlah akar terbanyak dimiliki oleh *Ficus benjamina* dengan rata-rata jumlah akar tujuh akar, demikian pula dengan tinggi akar dari permukaan tanah yaitu rata-rata 316 cm. Sedangkan jumlah akar terendah dimiliki oleh *Ficus variegata* dengan rata-rata sebanyak empat akar dan akar terendah dari permukaan tanah rata-rata 26,23 cm.

Kata kunci: *Ficus, arsitektur tajuk, arsitektur perakaran, sebaran jenis, Hutan Pendidikan Paccekke'*