

ABSTRAK

Nur Anisah 105951100222. Perlakuan Naungan terhadap Tingkat Keberhasilan Pertumbuhan Tanaman Suren (*Toona sureni*) di Persemaian Permanen Wilayah II Maros. Dibimbing oleh Sultan dan Jauhar Mukti.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh tingkat naungan yang berbeda terhadap keberhasilan pertumbuhan bibit suren (*Toona sureni*) di Persemaian Permanen Wilayah II Maros.

Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan, yaitu tanpa naungan (A0), paranet 50% (A1), paranet 70% (A2), dan paranet 80% (A3), masing-masing diulang tiga kali. Parameter yang diamati meliputi tinggi tanaman, diameter batang, dan jumlah daun. Data dianalisis menggunakan sidik ragam (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji Tukey HSD pada taraf nyata 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan naungan tidak berpengaruh nyata terhadap selisih pertumbuhan tinggi batang dan diameter batang bibit suren ($p > 0,05$), tetapi berpengaruh nyata terhadap selisih jumlah daun ($F = 4,472$; $p = 0,040$). Pertambahan tinggi tanaman relatif seragam pada semua perlakuan, berkisar 8,27-8,94 cm selama delapan minggu, sedangkan pertambahan diameter batang berkisar 0,01-0,17 mm. Perlakuan paranet 70% menghasilkan pertambahan bersih jumlah daun tertinggi sebesar 15,51 helai, berbeda nyata dengan perlakuan paranet 80% yang justru mengalami penurunan bersih sebesar 5,07 helai (uji Tukey HSD, $p = 0,027$). Dengan demikian, penggunaan paranet 70% merupakan tingkat naungan yang paling optimal dalam mendukung pertumbuhan dan mempertahankan jumlah daun bibit suren pada fase persemaian.

Kata Kunci: *Toona Sureni*, Naungan, Paranet, Pertumbuhan.