

RINGKASAN

DICKY YAHYA SIRAIT. Pengaruh Naungan Dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). (Dibimbing oleh (Dr. Ir. DORA FATMA NURSHANTI, S.P., M.Si)

Budidaya seledri (*Apium graveolens* L.) di dataran rendah memerlukan upaya manipulasi lingkungan, salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan pemberian naungan dan pemberian pupuk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh naungan dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan tanaman seledri (*Apium graveolens* L.). Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember 2024 sampai Juni 2025 di lahan percobaan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja Desa Tanjung Baru Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu. Penelitian ini menggunakan metode Split Plot dengan petak utama adalah tanpa naungan, naungan kisaran 51%-60% dan naungan kisaran 61%-70%. Sebagai anak petak adalah dosis pupuk NPK, yaitu: dosis standar NPK cara petani 240kg/ha, dengan taraf perlakuan dosis pupuk NPK 1,4g/polybag, NPK 2,4g/polybag dan NPK 3,4g/polybag. Data diperoleh dari hasil perhitungan pertumbuhan dan hasil produksi tanaman yang dianalisis dengan metode Analysis of Variance (ANOVA) dengan menggunakan aplikasi R-studio. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: Kombinasi pengaruh antara pemberian naungan dengan kisaran 51% - 60% dan dosis pupuk NPK 2,4 g/polybag adalah kombinasi perlakuan cenderung lebih baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri.

