

ABSTRAK

Rahman Sonjaya. 2025. Pengaruh Pemberian Dosis Dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di bawah bimbingan Budy Frasetya Taufik Qurrohman dan Yati Setiati Rachmawati

Bawang merah adalah salah satu komoditas hortikultura yang penting yang produksinya terus menerus turun setiap tahunnya. Salah satu cara untuk meningkatkan produksi tanaman bawang merah adalah dengan pemberian berbagai pupuk kandang seperti pupuk kandang ayam, sapi dan, kambing. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh berbagai pupuk kandang serta mendapatkan dosis pupuk kandang terbaik terhadap tanaman bawang merah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan kelompok dengan 12 perlakuan dan 3 ulangan, perlakuan yang diberikan yaitu P1 : Pupuk Kandang Ayam 5 t ha⁻¹; P2: Pupuk Kandang Ayam 10 t ha⁻¹; P3 : Pupuk Kandang Ayam 15 t ha⁻¹; P4 : Pupuk Kandang Ayam 20 t ha⁻¹; P5 : Pupuk Kandang Kambing 5 t ha⁻¹; P6 : Pupuk Kandang Kambing 10 t ha⁻¹; P7 : Pupuk Kandang Kambing 15 t ha⁻¹; P8 : Pupuk Kandang Kambing 20 t ha⁻¹; P9 : Pupuk Kandang Sapi 5 t ha⁻¹; P10: Pupuk Kandang Sapi 10 t ha⁻¹; P11 : Pupuk Kandang Sapi 15 t ha⁻¹; P12 : Pupuk Kandang Sapi 20 t ha⁻¹ Hasil penelitian menunjukkan pemberian berbagai pupuk kandang memberikan pengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman Dosis pupuk kandang ayam 10 t ha⁻¹ terbaik terhadap pertumbuhan tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.).

Kata Kunci : Dosis, Dataran Medium, Pupuk Kandang



ABSTRACT

Rahman Sonjaya. 2025. Effect of Dosage and Manure on the Growth and Yield of Shallots (*Allium ascalonicum* L.) Supervise by Budy Frasetya Taufik Qurrohman and Yati Setiati Rachmawati

Shallots are one of the important horticultural commodities whose production continues to decline every year. One way to increase the production of shallots is by providing various manures such as chicken, cow and goat manure. The purpose of this study was to determine the effect of various manures and to obtain the best dose of manure on shallots. The method used in this study was a group design with 12 treatments and 3 replications, the treatments given were P1: Chicken Manure 5 t ha⁻¹; P2: Chicken Manure 10 t ha⁻¹; P3: Chicken Manure 15 t ha⁻¹; P4: Chicken Manure 20 t ha⁻¹; P5: Goat Manure 5 t ha⁻¹; P6: Goat Manure 10 t ha⁻¹; P7: Goat Manure 15 t ha⁻¹; P8: Goat Manure 20 t ha⁻¹; P9: Cow Manure 5 t ha⁻¹; P10: Cow Manure 10 t ha⁻¹; P11: Cow Manure 15 t ha⁻¹; P12: Cow Manure 20 t ha⁻¹. The results of the study showed that the provision of various manures had a significant effect on plant height parameters. The best dose of chicken manure 10 t ha⁻¹ on the growth of shallots (*Allium ascalonicum* L.).

Keywords: Dose, Manure, Medium Plains,

