

PENGARUH BERBAGAI DOSIS DAN JENIS PUPUK KANDANG
TERHADAP PRODUKSI BENIH BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)

Oleh :

Imami 'Izzati Ro'iffati

ABSTRAK

Tugas Akhir (TA) ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis dan jenis pupuk kandang terhadap produksi benih bawang merah yang terbaik. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai bulan Juli 2023 menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial dengan 1 kontrol dan 2 faktor yaitu dosis pupuk kandang (D) dengan dua taraf perlakuan dan jenis pupuk kandang (P) dengan tiga taraf perlakuan. Data penelitian yang telah dikumpulkan dianalisis menggunakan sidik ragam (Anova) apabila berbeda nyata dilakukan uji lanjut DMRT dengan taraf 5%. Interaksi hanya terjadi pada pengujian waktu berkecambah, sehingga tidak terjadi interaksi pada parameter lain. Dosis dan jenis pupuk kandang yang terbaik dan mempengaruhi produksi benih bawang merah yaitu perlakuan dosis 20 ton/ha (2 kg/m²) dan pupuk kandang ayam.

Kata Kunci: Bawang Merah, Dosis, Pupuk Kandang, Pengaruh

*THE EFFECT OF VARIOUS DOSAGES AND TYPES OF MANURE ON
SHALLOT (*Allium ascalonicum* L.) SEED PRODUCTION*

By:

Imami 'Izzati Ro'iffati

ABSTRACT

This Final Project aims to determined the effect of the dose and type of manure on the best shallot seed production. This research was conducted from March to July 2023 using a factorial Randomized Block Design (RBD) with 1 control and 2 factors, namely the dose of manure (D) with two treatment levels and the type of manure (P) with three treatment levels. The collected research data were analyzed using variance (Anova) if they were significantly different, the DMRT follow-up test was carried out at a level of 5%. The interaction only occurs in the germination time test, so there was no interaction with other parameters. The best dosage and type of manure and affecting the production of shallot seeds was the treatment with a dose of 20 tons/ha (2 kg/m²) and chicken manure.

Keywords: Shallots, Dosage, Manure, Effect