

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL VARIETAS BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum* L.) PADA PEMBERIAN PUPUK
KANDANG AYAM DI LAHAN PASIR PANTAI DI LUAR MUSIM**

Oleh : Ashila Almas Imaniar
Dibimbing oleh : Ellen Rosyelina Sasmita

ABSTRAK

Peningkatan kebutuhan bawang merah membutuhkan penyediaan benih yang berkualitas, tahan hama dan penyakit, dan berdaya hasil tinggi dengan penggunaan bahan organik. Tujuan penelitian menentukan varietas bawang merah dan pupuk kandang ayam yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. Metode penelitian dilakukan menggunakan Split Plot dalam rancangan RAKL yang terdiri dari petak utama dan anak petak. Petak utama, yaitu Bima Brebes, Tiron, dan Tajuk. Anak petak, yaitu tanpa pupuk kandang ayam, 1 kg/m², 2 kg/m², dan 3 kg/m². Data pengamatan dianalisis dengan analisis varian (ANOVA) pada taraf 5% dilanjut dengan uji *Duncans's Multiple Range Test* (DMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi pada bobot umbi kering matahari per petak panen dan bobot umbi kering matahari per hektar, yaitu Tiron dengan dosis 2 kg/m² dan 3 kg/m². Varietas Tiron menunjukkan hasil yang terbaik pada diameter umbi, bobot umbi segar per rumpun, dan bobot umbi kering matahari per rumpun. Pupuk kandang ayam dosis 2 kg/m² paling baik pada diameter umbi, bobot umbi segar per rumpun, dan bobot umbi kering matahari per rumpun.

Kata Kunci : bawang merah, pupuk kandang ayam, varietas.