

## ABSTRAK

**Jajang Ahmad Faozan. 2018. Pengaruh Berbagai Jenis dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum*). Di bawah bimbingan Kundang Harisman dan Yati Setiati.**

Bawang merah (*Allium ascalonicum*) merupakan komoditas hortikultura yang tergolong sayuran rempah. Penggunaan *agrochemical* (pupuk buatan dan pestisida) yang tidak ramah lingkungan dalam proses budidaya tanaman menyebabkan terjadinya penurunan kualitas tanah, sehingga pemupukan dengan bahan organik perlu dilakukan untuk meningkatkan kesuburan tanah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh berbagai jenis dan dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*). Penelitian ini dilaksanakan di Balai Pengembangan Benih Hortikultura yang berlokasi di Pasir Banteng Jatinangor Kabupaten Sumedang, dari November 2017 sampai Januari 2018. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan perlakuan jenis pupuk kandang ayam, sapi dan kambing, serta perlakuan dosis pupuk kandang 0, 20, 30, dan 40 t ha<sup>-1</sup>, perlakuan tersebut diulang sebanyak tiga kali. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, luas daun, jumlah anakan, berat basah umbi dan berat kering umbi. Uji lanjut yang digunakan adalah Uji Jarak Berganda Duncan pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaplikasian jenis dan dosis pupuk kandang yang berbeda menunjukkan interaksi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah pada parameter pengamatan tinggi tanaman dan berat basah umbi, dengan jenis pupuk terbaik yaitu pupuk kandang ayam dan dosis pupuk kandang efektif 20 t ha<sup>-1</sup>. Alangkah lebih baiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan jenis dan dosis pupuk kandang yang berbeda pada lahan marginal agar fungsi dari pupuk kandang lebih terlihat.

Kata kunci : bawang merah (*Allium ascalonicum*), pupuk kandang, dosis pupuk kandang, pertumbuhan, hasil.