

PENGARUH PEMBERIAN BOKASHI KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)

Syahddinar Martha¹⁾, Jasminarni²⁾ dan Evita²⁾

¹⁾Alumni Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi ²⁾Dosen Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi Kampus Pinang Masak, Mendalo Darat, Jambi 36361

“Alamat Korespondensi : syahd12narmartha@gmail.com”

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh pemberian bokashi kandang ayam terhadap pertumbuhan dan mendapat dosis yang terbaik untuk produksi bawang merah varietas bima brebes. Penelitian ini dilaksanakan di *Teaching and Research Farm* Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Penelitian ini dilaksanakan selama 3 bulan yaitu bulan Juni sampai bulan Agustus 2020. Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) satu faktor yang terdiri dari 5 taraf perlakuan, b_0 = Tanpa Bokashi Pukan Ayam, b_1 = 10 ton ha^{-1} , b_2 = 15 ton ha^{-1} , b_3 = 20 ton ha^{-1} , b_4 = 25 ton ha^{-1} . Setiap taraf perlakuan diulang sebanyak 4 kali dengan demikian dihasilkan 25 satuan percobaan. Setiap satuan percobaan terdiri dari 25 tanaman, sehingga terdapat 625 tanaman. Setiap perlakuan diambil 3 tanaman sampel, sehingga sampel berjumlah 75 tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bokashi kandang ayam berpengaruh nyata terhadap jumlah daun, jumlah umbi per rumpun, berat segar umbi dengan daun dan hasil per petakan. Perlakuan 15 ton ha^{-1} merupakan dosis terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah varietas bima brebes.

Kata kunci : bawang merah, varietas bima brebes, bokashi kandang ayam.