

**HUGIK AJI NURALI 15230110103:** Pengaruh Dosis Bokashi Sapi dan Pupuk ZA Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) Varietas Fragrant di bawah bimbingan: **Ir. H Wasito., MMA** dan **Tarwa Mustofa,SP., M.Agr**

## RINGKASAN

Bawang daun (*Allium fistulosum* L.) adalah salah satu jenis tanaman sayuran yang berpotensi dikembangkan secara intensif dan komersial. Bisa dikatakan bahwa produktivitas bawang daun nasional masih rendah, sedangkan kebutuhan bawang daun secara nasional terus mengalami peningkatan seiring dengan laju pertumbuhan jumlah penduduk.

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei sampai Agustus 2022 di Kelurahan Bangsal Kecamatan Pesantren Kota Kediri dengan jenis tanah regosol coklat pH 7 serta pada ketinggian tempat 150 mdpl. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial. Faktor pertama adalah dosis bokashi (B) yang terdiri dari 3 level, yaitu 10 ton/ha, 20 ton/ha, dan 30 ton/ha. Faktor kedua adalah pemberian Pupuk ZA (Z) yang terdiri dari 3 level 100 kg/ha, 200 kg/ha, dan 300 kg/ha dengan 3 ulangan.

Hasil penelitian menunjukkan tidak terjadi interaksi antara perlakuan dosis bokashi dan Pupuk ZA terhadap seluruh variabel pengamatan.

**HUGIK AJI NURALI 15230110103:** Effect of Bokashi Cow Dose and ZA Fertilizer on Onion Plant Growth and Production (*Allium fistulosum* L.) Varietas Fragrant under the guidance of: **Ir. H Wasito., MMA and Tarwa Mustofa, SP., M.Agr**

## **RINGKASAN**

Spring onion. (*Allium fistulosum* L.) is one type of vegetable crop that has the potential to be developed intensively and commercially. It can be said that the productivity of national scallions is still low, while the national demand for scallions continues to increase along with the rate of population growth.

This research was conducted from May to August 2022 in the Ward Village of Pesantren District, Kediri City with a brown regosol soil type of pH 7 and at an altitude of 150 meters above sea level. The method used in this study was a factorial Randomized Group Design (RAK). The first factor is the dose of bokashi (B) which consists of 3 levels, namely 10 tons/ha, 20 tons/ha, and 30 tons/ha. The second factor is the application of ZA (Z) fertilizer which consists of 3 levels of 100 kg/ha, 200 kg/ha, and 300 kg/ha with 3 replications.

The results showed that there was no real interaction between the dose treatment of Bokashi and ZA Fertilizer on all observation variables.

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Hipotesis.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Klasifikasi Tanaman Bawang Daun ( <i>Allium fistulosum</i> L.).....	4
2.2 Morfologi Tanaman Bawang Daun.....	4
2.3 Syarat Tumbuh .....	7
2.3 Bokashi Sapi.....	8
2.4 Pupuk ZA .....	9
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>11</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	11
3.2 Alat dan Bahan.....	11
3.2.1 Alat.....	11
3.2.2 Bahan.....	11
3.3 Metode Penelitian.....	11
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	12
3.4.1 Persiapan Lahan .....	12
3.4.2 Persiapan Bibit .....	12
3.4.3 Penanaman .....	13
3.4.4 Pemeliharaan Tanaman .....	13
3.5 Parameter Pengamatan .....	14
3.5.1 Pengamatan Vegetatif .....	14
3.5.2 Pengamatan Generatif .....	15
3.6 Analisis Data .....	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>16</b>
4.1 Tinggi Tanaman .....	16
4.2 Jumlah Daun.....	17
4.3 Jumlah Anakan.....	19
4.4 Berat Basah Per Plot.....	20
4.5 Berat Basah Per Rumpun .....	22

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>24</b>
5.1 Kesimpulan .....	24
5.2 Saran.....	24
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>25</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>27</b>