

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Botani Bawang Daun	4
2.2. Syarat Tumbuh.....	6
2.3. Peranan Vinase untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman...6	
2.4. Sumber Bahan Organik.....	7
2.5. Hipotesis.....	11
III. METODE PENELITIAN.....	12
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
3.2. Alat dan Bahan.....	12
3.3. Rancangan Percobaan.....	12
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	13
3.5. Variabel Pengamatan.....	15
3.6. Analisis Data.....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1. Kondisi Umum Lingkungan Penelitian.....	20
4.2. Pengaruh Macam Pupuk Organik dan Takaran Vinase terhadap Pertumbuhan Bawang Daun.....	23
4.3. Analisis Pertumbuhan Tanaman.....	36
4.4. Komponen Hasil dan Hasil.....	40



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH MACAM PUPUK ORGANIK DAN TAKARAN PUPUK ORGANIK CAIR VINASE TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL**

BAWANG DAUN (*Allium fistulosum* L.)

SEVERIANUS WORA PATTY, Dody Kastono S.P.,M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.5. Interaksi antara Macam Pupuk organik dengan Pupuk Organik Cair.....	41
4.6. Pembahasan Umum.....	44
V. PENUTUP.....	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.	Kombinasi Perlakuan yang di Uji.....13
Tabel 2.	Kandungan Kimia dalam Limbah Industri Alkohol (Vinase).....20
Tabel 3.	Pengamatan Lingkungan Penelitian Bulan Juli-September 2018.....22
Tabel 4.	Tinggi Tanaman Bawang Daun23
Tabel 5.	Jumlah Daun Tanaman Bawang Daun pada 14 dan 40 hst.....25
Tabel 6.	Jumlah Anakan Tanaman Bawang Daun pada 14 dan 40 hst.....26
Tabel 7.	Luas Daun Tanaman Bawang Daun27
Tabel 8.	Berat Segar Tajuk Tanaman Bawang Daun28
Tabel 9.	Berat Segar Akar Tanaman Bawang Daun29
Tabel 10.	Berat Kering Tajuk Tanaman Bawang Daun30
Tabel 11.	Berat Kering Akar Tanaman Bawang Daun31
Tabel 12.	Kering Total Tanaman Bawang Daun32
Tabel 13.	Panjang Akar Tanaman Bawang Daun pada 14 dan 40 hst.....32
Tabel 14.	Panjang Akar Total Tanaman Bawang Daun.....33
Tabel 15.	Jumlah Akar Tanaman Bawang Daun34
Tabel 16.	Luas Permukaan Akar Tanaman Bawang Daun35
Tabel 17.	Indeks Luas Daun Tanaman Bawang Daun.....36
Tabel 18.	Nisbah Luas Daun Tanaman Bawang Daun.....37
Tabel 19.	Bobot Daun Khas Tanaman Bawang Daun.....38
Tabel 20.	Laju Asimilasi Bersih Tanaman Bawang Daun.....39
Tabel 21.	Laju Pertumbuhan Nisbi Tanaman Bawang Daun.....39
Tabel 22.	Indeks Panen.....40
Tabel 23.	Indeks Konsumsi.....41
Tabel 24.	Interaksi Antar Perlakuan Pada Jumlah Daun.....42
Tabel 25.	Interaksi Antar Perlakuan Pada Jumlah Anakan.....42
Tabel 26.	Interaksi Antar Perlakuan Pada Panjang Akar.....43
Tabel 27.	Kandungan Hara Pupuk.....45
Tabel 28.	Korelasi Variabel Komponen Pertumbuhan dengan Komponen Hasil.....46



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH MACAM PUPUK ORGANIK DAN TAKARAN PUPUK ORGANIK CAIR VINASE TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL**

BAWANG DAUN (*Allium fistulosum* L.)

SEVERIANUS WORA PATTY, Dody Kastono S.P.,M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tabel 29.	Layout Polibag Secara Keseluruhan.....	54
-----------	--	----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Layout</i> Polibag.....	54
Lampiran 2. Perhitungan Kebutuhan Vinase untuk pembuatan Pupuk Organik Cair.....	56
Lampiran 3. Data Korelasi.....	58