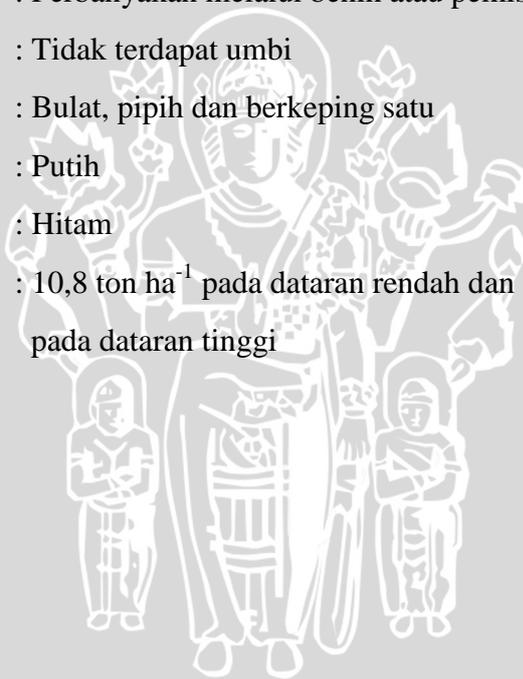


**Lampiran 1.** Deskripsi Bawang Daun Varietas Plumpung

Nama Indonesia	: Bawang daun varietas Plumpung
Nama Inggris	: Japanese Bunching Onion/Welsh Onion
Nama Latin	: <i>Allium fistulosum</i> L.
Panen	: Umur 60-70 HST
Bagian yang dikonsumsi:	Daun
Bentuk daun	: Bulat, memanjang, berlubang seperti pipa dan ujung daun runcing
Warna daun	: Hijau
Budidaya	: Perbanyak melalui benih atau pemisahan tanaman
Umbi	: Tidak terdapat umbi
Bentuk biji	: Bulat, pipih dan berkeping satu
Warna biji muda	: Putih
Warna biji tua	: Hitam
Produktivitas	: 10,8 ton ha <sup>-1</sup> pada dataran rendah dan 11,0 ton ha <sup>-1</sup> pada dataran tinggi



**Lampiran 2.** Denah Petak Percobaan

## Ulangan I

$U_2K_0$	$U_2K_3$	$U_3K_0$	$U_1K_2$	} 50 cm
$U_3K_3$	$U_1K_0$	$U_2K_1$	$U_3K_1$	
$U_1K_1$	$U_3K_2$	$U_1K_3$	$U_2K_2$	

## Ulangan II

$U_3K_0$	$U_2K_1$	$U_3K_1$	$U_1K_1$
$U_1K_0$	$U_3K_3$	$U_1K_3$	$U_3K_2$
$U_2K_2$	$U_1K_2$	$U_2K_0$	$U_2K_3$

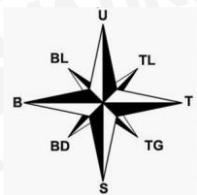
## Ulangan III

$U_2K_0$	$U_3K_1$	$U_1K_1$	$U_3K_0$
$U_1K_0$	$U_3K_3$	$U_3K_2$	$U_2K_1$
$U_2K_3$	$U_1K_3$	$U_2K_2$	$U_1K_2$

10 cm

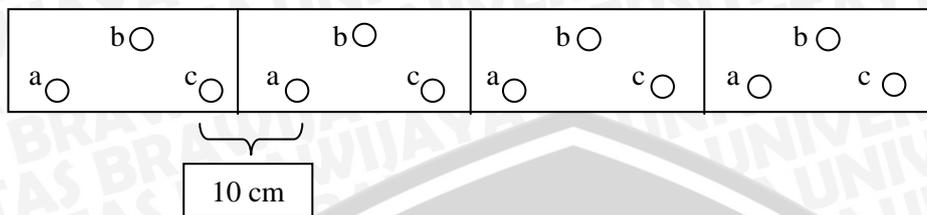
100 cm

### Lampiran 3. Petak Pengamatan dan Panen



Keterangan:  
P: Petak panen  
ND: Petak pengamatan (non destruktif)

**Lampiran 4.** Denah Satuan Perlakuan



Keterangan:

- a: Tanaman contoh 1
- b: Tanaman contoh 2
- c: Tanaman contoh 3



**Lampiran 5.** Kandungan hara dalam kascing yang digunakan pada penelitian disajikan dalam tabel berikut:

Tabel 7. Kandungan Hara Kascing Hasil Analisis Laboratorium Kimia Universitas Muhammadiyah Malang 2016

Kandungan Hara	Kadar				
	K0	K1	K2	K3	K
N Total	0,23	0,27	0,32	0,38	0,39
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	16,95	19,05	21,44	24,07	25,66
K <sub>2</sub> O	24,15	27,89	32,60	20,37	38,86
pH	6,46	6,55	6,62	6,57	6,28
C-Organik	1,18	1,58	1,95	2,37	13,53
BO	1,53	2,06	2,54	3,08	17,57
C/N Ratio	5,11	5,81	6,08	6,27	33,96

Keterangan: K0: perlakuan tanpa kascing

K1: perlakuan kascing 100 g.tanaman<sup>-1</sup>

K2: perlakuan kascing 200 g.tanaman<sup>-1</sup>

K3: perlakuan kascing 300 g.tanaman<sup>-1</sup>

K4: kascing



**Lampiran 6.** Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 30, 40, 50, 60 dan 70 HST

Tabel 8a. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 30 HST

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	2,72	1,36	0,90		
Umur	2	19,39	9,69	6,42**	3,44	5,72
Kascing	3	1,64	0,55	0,36	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	2,61	0,44	0,29	2,55	3,76
Galat	22	33,28	1,51			
Total	35	59,64	1,70			
KK (%) = 25,59						

Tabel 8b. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 40 HST

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	8,17	4,08	1,63		
Umur	2	26,00	13,00	5,18 *	3,44	5,72
Kascing	3	7,33	2,44	0,97	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	9,33	1,56	0,62	2,55	3,76
Galat	22	55,17	2,51			
Total	35	106	3,03			
KK (%) = 23,75						

Tabel 8c. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 50 HST

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	1,39	0,69	0,12		
Umur	2	34,06	17,03	3,02	3,44	5,72
Kascing	3	20,08	6,69	1,19	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	9,50	1,58	0,28	2,55	3,76
Galat	22	123,94	5,63			
Total	35	188,97	5,39			
KK (%) = 27,83						

Tabel 8d. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 60 HST

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	13,39	6,69	0,67		
Umur	2	120,22	60,11	5,99 **	3,44	5,72
Kascing	3	14,31	4,77	0,48	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	21,11	3,52	0,35	2,55	3,76
Galat	22	220,61	10,03			
Total	35	389,64	11,13			

KK (%) = 28,29

Tabel 8e. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 70 HST

SK	Db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	16,72	8,36	0,81		
Umur	2	160,06	80,03	7,72 **	3,44	5,72
Kascing	3	14,44	4,82	0,46	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	4,39	0,73	0,07	2,55	3,76
Galat	22	227,94	10,36			
Total	35	423,56	12,10			

KK (%) = 26,58

**Lampiran 7.** Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman (cm) Umur 30, 40, 50, 60 dan 70 HST

Tabel 9a. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman (cm) Umur 30 HST

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	57,41	28,70	2,16		
Umur	2	48,30	24,15	1,81	3,44	5,72
Kascing	3	188,62	62,87	4,72 *	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	38,28	6,38	0,48	2,55	3,76
Galat	22	292,86	13,31			
Total	35	625,46	17,87			
KK (%) = 11,85						

Tabel 9b. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman (cm) Umur 40 HST

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	22,64	11,32	0,86		
Umur	2	74,79	37,39	2,85	3,44	5,72
Kascing	3	221,10	73,70	5,62 **	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	72,98	12,16	0,93	2,55	3,76
Galat	22	288,75	13,13			
Total	35	680,25	19,44			
KK (%) = 11,22						

Tabel 9c. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman (cm) Umur 50 HST

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	23,98	11,99	0,66		
Umur	2	11,27	5,63	0,31	3,44	5,72
Kascing	3	328,33	109,44	6,02 **	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	47,80	7,97	0,44	2,55	3,76
Galat	22	399,86	18,18			
Total	35	811,24	23,18			
KK (%) = 12,49						

Tabel 9d. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman (cm) Umur 60 HST

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	22,24	11,12	0,51		
Umur	2	61,08	30,54	1,41	3,44	5,72
Kascing	3	196,44	65,48	3,01	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	163,60	27,27	1,25	2,55	3,76
Galat	22	478,01	21,73			
Total	35	921,37	26,32			

KK (%) = 12,83

Tabel 9e. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman (cm) Umur 70 HST

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	2,97	1,49	0,08		
Umur	2	77,61	38,81	2,13	3,44	5,72
Kascing	3	164,07	54,69	3,00	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	96,70	16,12	0,89	2,55	3,76
Galat	22	400,49	18,20			
Total	35	741,84	21,19			

KK (%) = 11,98

**Lampiran 8.** Hasil Analisis Ragam Jumlah Anakan Umur 30, 40, 50, 60 dan 70 HST

Tabel 10a. Hasil Analisis Ragam Jumlah Anakan Umur 30 HST

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	0,06	0,03	0,04		
Umur	2	1,39	0,69	1,05	3,44	5,72
Kascing	3	0,75	0,25	0,38	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	2,83	0,47	0,71	2,55	3,76
Galat	22	14,61	0,66			
Total	35	19,64	0,56			

KK (%) = 68,23

Tabel 10b. Hasil Analisis Ragam Jumlah Anakan Umur 40 HST

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	0,17	0,08	0,15		
Umur	2	3,17	1,58	2,79	3,44	5,72
Kascing	3	2,97	0,99	1,74	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	3,94	0,66	1,16	2,55	3,76
Galat	22	12,50	0,57			
Total	35	22,75	0,65			

KK (%) = 47,61

Tabel 10c. Hasil Analisis Ragam Jumlah Anakan Umur 50 HST

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	1,72	0,86	0,78		
Umur	2	2,39	1,19	1,08	3,44	5,72
Kascing	3	3,86	1,29	1,17	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	1,39	0,23	0,21	2,55	3,76
Galat	22	24,28	1,10			
Total	35	33,64	0,96			

KK (%) = 45,56

Tabel 10d. Hasil Analisis Ragam Jumlah Anakan Umur 60 HST

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	0,50	0,25	0,37		
Umur	2	12,50	6,25	9,27 **	3,44	5,72
Kascing	3	1,44	0,48	0,71	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	1,72	0,29	0,43	2,55	3,76
Galat	22	14,83	0,67			
Total	35	31	0,89			

KK (%) = 32,84

Tabel 10e. Hasil Analisis Ragam Jumlah Anakan Umur 70 HST

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	0,06	0,03	0,02		
Umur	2	13,72	6,86	5,67 *	3,44	5,72
Kascing	3	1,45	0,48	0,39	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	2,05	0,34	0,28	2,55	3,76
Galat	22	26,61	1,21			
Total	35	43,89	1,25			

KK (%) = 35,99

**Lampiran 9.** Hasil Analisis Ragam Bobot Segar, Bobot Konsumsi dan Bobot Kering

Tabel 11a. Hasil Analisis Ragam Bobot Segar Total Tanaman (g.tanaman<sup>-1</sup>)

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	7,95	3,97	0,16		
Umur	2	399,71	199,86	8,01 **	3,44	5,72
Kascing	3	188,71	62,90	2,52	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	346,58	57,76	2,31	2,55	3,76
Galat	22	549,20	24,96			
Total	35	1492,15	42,63			
KK (%) = 24,69						

Tabel 11b. Hasil Analisis Ragam Bobot Konsumsi per Tanaman (g.tanaman<sup>-1</sup>)

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	4,34	2,17	0,12		
Umur	2	307,48	153,74	8,16 **	3,44	5,72
Kascing	3	122,76	40,92	2,17	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	247,80	41,30	2,19	2,55	3,76
Galat	22	414,25	18,83			
Total	35	1096,62	31,33			
KK (%) = 23,79						

Tabel 11c. Hasil Analisis Ragam Bobot Kering Total Tanaman (g.tanaman<sup>-1</sup>)

SK	db	JK	KT	F. Hit	F Tab.	
					0,05	0,01
Ulangan	2	0,09	0,05	0,16		
Umur	2	5,96	2,98	9,74 **	3,44	5,72
Kascing	3	2,19	0,73	2,39	3,05	4,82
Umur × Kascing	6	3,93	0,65	2,14	2,55	3,76
Galat	22	6,74	0,31			
Total	35	18,92	0,54			
KK (%) = 27,97						

**Lampiran 10** a. Pencampuran media tanam (tanah & arang sekam), b. Pengisian media ke dalam talang

a.



b.



Lampiran 11 a. Pencampuran kascing dengan media tanam, b. Penanaman bibit bawang daun

a.



b.



Lampiran 12 a. Penempatan rak di lahan (tampak depan), b. Penempatan rak di lahan (tampak samping)

a.

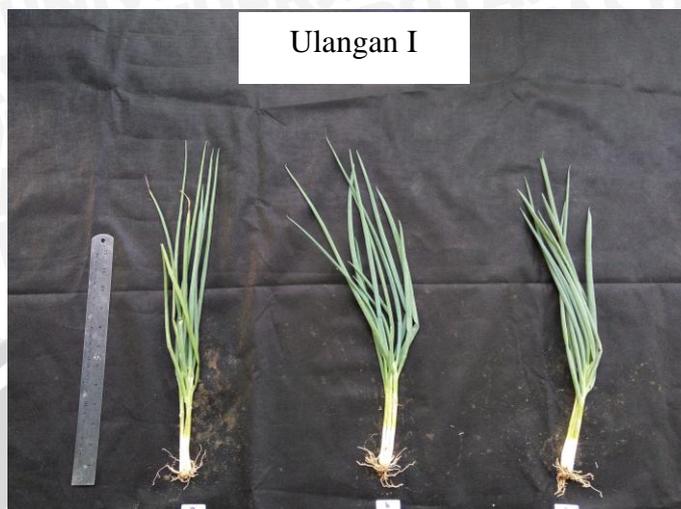


b.

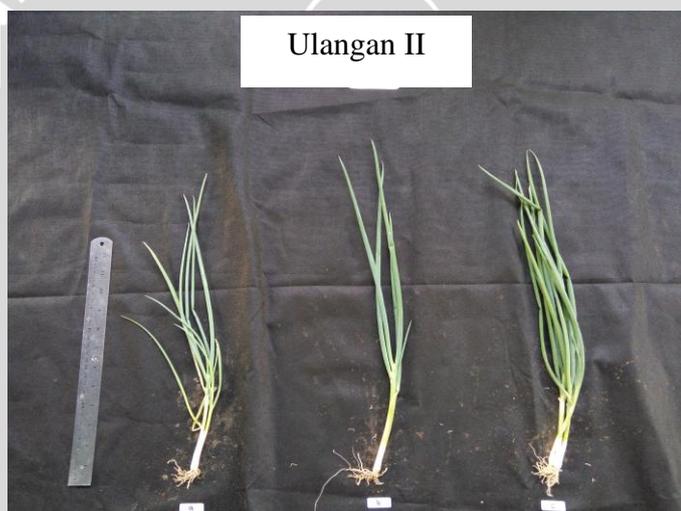


**Lampiran 13.** Hasil Panen Bawang Daun a. Ulangan I, b. Ulangan II, c. Ulangan III

a.



b.



c.

