

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. *Layout* Penelitian

P1T1(1)	P1T2(3)	P2T2(2)	P4T2(3)
P1T1(3)	P2T2(3)	P1T1(2)	P3T1(1)
P2T1(2)	P3T1(2)	P3T2(1)	P4T2(1)
P3T1(3)	P4T1(2)	P1T2(1)	P1T2(2)
P2T1(3)	P4T2(2)	P2T1(1)	P3T2(2)
P4T1(1)	P2T2(1)	P4T1(3)	P3T2(3)

## Lampiran 2. Perhitungan Dosis Pupuk

### Perhitungan Kebutuhan Pupuk per Tanaman

Asumsi:

- a. Kedalaman : 20 cm
- b. BV tanah pasir :  $1,6 \text{ g/cm}^3$
- c. Volume =  $\pi, R^2, t$   
 $= 3,14, 10^2, 30$   
 $= 7850$
- d. Jarak Tanam Bawang Merah: 20 cm x 20 cm
- e. Kebutuhan pupuk : SP-36 (30 Kg/1000 m<sup>2</sup>) , ZA (20 kg/1000 m<sup>2</sup>) dan NPK 16-16-16 (110 Kg/hektar)
- f. Kebutuhan BO : 40 ton/hektar
- g.  $\Sigma$  Tanaman per hektar :  $\frac{\text{Luasan hektar}}{\text{Jarak Tanam Tanaman}}$   
 $= \frac{10000}{0,2 \times 0,2} = \frac{10000}{0,04} = 250000$  tanaman
- h.  $\Sigma$  Tanaman per 1000 m<sup>2</sup> :  $\frac{\text{Luasan } 1000 \text{ m}^2}{\text{Jarak Tanam Tanaman}}$   
 $= \frac{1000}{0,04} = 25000$
- i. Kebutuhan pupuk SP - 36 :  $\frac{30 \text{ Kg}}{25000 \text{ tanaman}} = 0,0012 \text{ Kg} = 1,2$  gram/tanaman
- j. Kebutuhan ZA :  $\frac{20 \text{ Kg}}{25000 \text{ tanaman}} = 0,0008 \text{ Kg} = 0,8$  gramn/ tanaman
- k. Kebutuhan Bahan Organik :  $\frac{40000 \text{ Kg/hektar}}{250000 \text{ tanaman}} = 0,16 \text{ Kg} = 160$  gram/tanaman
- l. Kebutuhan NPK 16-16-16 :  $\frac{110 \text{ Kg}}{250000} = 0,00044 \text{ Kg} = 0,44$  gram/tanaman

Lampiran 3. Tabel Annova

a. Sidik ragam Tinggi Tanaman (cm)

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	7	125.2657958	17.8951137	3.16	0.0270
Umur Pindah	3	64.83027917	21.61009306	3.81	0.0310
Media	1	34.87270417	34.87270417	6.15	0.0246
Umur Pindah x Media	3	25.56281250	8.52093750	1.50	0.2519
Galat	16	90.7174000	5.6698375		
Total	23	215.9831958			

Cv : 7.357814

b. Sidik ragam Jumlah Daun

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	7	145.1840500	20.7405786	223.33	<.0001
Umur Pindah	3	56.35841667	18.78613889	202.28	<.0001
Media	1	27.26401667	27.26401667	293.57	<.0001
Umur Pindah x Media	3	61.56161667	20.52053889	220.96	<.0001
Galat	16	1.4859333	0.0928708		
Total	23	146.6699833			

Cv : 5.811165

c. Sidik ragam Berat Segar umbi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	7	302.0247827	43.1463975	16.70	<.0001
Umur Pindah	3	203.4704810	67.8234937	26.26	<.0001
Media	1	57.5066521	57.5066521	22.26	0.0002
Umur Pindah x Media	3	41.0476496	13.6825499	5.30	0.0100
Galat	16	41.3314910	2.5832182		
Total	23	343.3562737			

Cv : 7.365648

d. Sidik ragam Berat Kering Umbi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	7	351.9944500	50.2849214	27.41	<.0001
Umur Pindah	3	310.4049833	103.4683278	56.39	<.0001
Media	1	29.7482667	29.7482667	16.21	0.0010
Umur Pindah x Media	3	11.8412000	3.9470667	2.15	0.1338
Galat	16	29.3574000	1.8348375		
Total	23	381.3518500			

Cv : 11.16934

e. Sidik ragam Diameter Umbi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	7	191.2123167	27.3160452	2.22	0.0883
Umur Pindah	3	92.81895000	30.93965000	2.52	0.0952
Media	1	59.85041667	59.85041667	4.87	0.0424
Umur Pindah x Media	3	38.54295000	12.84765000	1.04	0.3998
Galat	16	196.8162667	12.3010167		
Total	23	388.0285833			

Cv : 7.357814

f. Sidik Ragam Panjang Akar

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	64.83027917	21.61009306	3.81	0.0310
Umur Pindah	1	34.87270417	34.87270417	6.15	0.0246
Media	3	25.56281250	8.52093750	1.50	0.2519
Umur Pindah x Media	23	215.9831958			
Galat					
Total					

Cv : 7.357814

#### Lampiran 4. Persiapan Media Tanam



a. Pengambilan pair merapi



b. Pasir panatai (kanan) dan Pasir merapi (kiri)



c. Pupuk kandang



d. Penimbangan pupuk kandang



e. Aplikasi pupuk kandang



f. Umur pindah bibit bawag hari pertama ( minggu 5 )



g. Umur pindah bibit bawang minggu 6



h. Umur pindah bibit bawang minggu ke 7



i. Umur pindah bibit bawang minggu ke 8



j. alat yang digunakan dalam penelitian



j. Penanaman



k. Hari pertama penanaman



j. Penimbangan pupuk







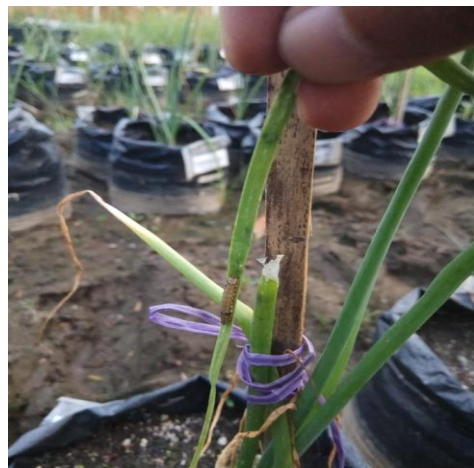
k. Lahan penelitian



l. Pengaatan tinggi tanaman dan jumlah daun



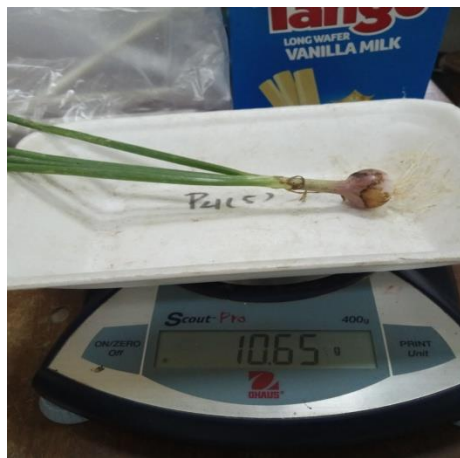
m. kondisi lahan dalam keadaan banjir



n. kondisi lahan setelah banjir



o. panen



p. panen dan pengamatan berat segar tanaman



q. Sampel dikering anginkan