

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Layout* penelitian

A2	B2	C3
C1	D2	D3
B3	A1	C2
B1	D1	A3

Lampiran 2. Hasil analisis semua parameter

Perlakuan	Parameter										
	DK	PBH	CG	IV	TT-39HSS	JD-39HSS	PA	BSA	BSD	BKA	BKD
Kompos Kascing + Arang Sekam + Tanah Grumosol	100% a	100% a	23,01 a	11,19 a	24,12 ab	6,72 b	16,28 a	0,123 b	1,17 bc	0,04 a	0,14 a
Kompos Azolla + Arang Sekam + Tanah Grumosol	97% ab	100% a	22,28 a	11,14 a	24,76 a	7,55 a	15,97 a	0,140 ab	1,43 ab	0,04 a	0,14 a
Kompos Jerami + Arang Sekam + Tanah Grumosol	95% b	100% a	22,90 a	11,10 a	22,12 b	6,11 c	16,89 a	0,123 b	1,02 c	0,03 a	0,10 b
Pupuk Kandang + Arang Sekam + Tanah Grumosol	95% b	100% a	21,70 a	10,67 a	25,56 a	7,33 a	14,98 a	0,150 a	1,50 a	0,04 a	0,14 a

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama menunjukkan perlakuan yang tidak beda nyata berdasarkan sidik ragam dan uji lanjut DMRT pada taraf α 5%.

Lampiran 3. Sertifikasi Benih Bawang Merah Varietas Tuk Tuk

Ketentuan Jaminan Mutu Benih Bawang Merah Varietas Tuk Tuk				
Rekomendasi Dataran	Ketahanan Penyakit*	Umur Panen (HST)*	Bobot per Buah (g)*	Potensi Hasil (ton/h)
Rendah - Tinggi		70 - 85	20 - 40	20 - 30
KEPMENTAN NO : 361/KPts/SR.120/5/2006				
% Daya Tumbuh Minimum	% Kemurnian	Kadaluarsa	No. Batch	Isi Bersih
75	99	Apr-19	5722385	10 gram

*Ketahanan penyakit, umur panen, bobot dan potensi hasil tergantung pada lingkungan dan perlakuan budidayanya.

Lampiran 4. Analisis Sidik Ragam (ANOVA)

a. Daya Kecambah

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	3	0,0011303	0,00037675	4,55	0,0384s
Perlakuan	3	0,0011303	0,00037675	4,55	0,0384s
Galat	8	0,0006620	0,00008275		
Total	11	0,0017923			
$R^2 = 0,630632$		$KV = 0,374081$			

Keterangan :

s = perlakuan yang diberikan memberikan pengaruh yang signifikan terhadap daya kecambah biji bawang merah

b. Koefisien Perkecambahan

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	3	3,3117583	1,10391944	2,23	0,162 ns
Perlakuan	3	3,31175833	1,10391944	2,23	0,162 ns
Galat	8	3,9583333	0,49479167		
Total	11	7,27009167			
$R^2 = 0,455532$		$KV = 3,129879$			

Keterangan :

ns = perlakuan yang diberikan tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap koefisien perkecambahan biji bawang merah

c. Indeks Vigor

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	3	0,5084917	0,16949722	0,86	0,4985 ns
Perlakuan	3	0,5084917	0,16949722	0,86	0,4985 ns
Galat	8	1,5706000	0,196325		
Total	11	2,07909167			
$R^2 = 0,244574$		$KV = 4,017400$			

Keterangan :

ns = perlakuan yang diberikan tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap indeks vigor biji bawang merah

d. Tinggi Tanaman

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	3	17,7421667	5,914056	5,43	0,0248 s
Perlakuan	3	17,7421667	5,914056	5,43	0,0248 s
Galat	8	8,7132000	1,08915		
Total	11	26,45536667			
$R^2 = 0,670645$		$KV = 4,316358$			

Keterangan :

s = perlakuan yang diberikan memberikan pengaruh yang signifikan terhadap tinggi tanaman bawang merah

e. Jumlah Daun

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	3	3,8114917	1,270497	13,10	0,0019 s
Perlakuan	3	3,8114917	1,270497	13,10	0,0019 s
Galat	8	0,7756000	0,09695		
Total	11	4,58709167			
$R^2 = 0,830917$		$KV = 4,492504$			

Keterangan :

s = perlakuan yang diberikan memberikan pengaruh yang signifikan terhadap jumlah daun bawang merah

f. Panjang Akar

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	3	5,7223000	1,90743333	0,98	0,4483 ns
Perlakuan	3	5,7223000	1,90743333	0,98	0,4483 ns
Galat	8	15,5410667	1,94263333		
Total	11	21,26336667			
$R^2 = 0,269115$		$KV = 8,693942$			

Keterangan :

ns = perlakuan yang diberikan tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap panjang akar bawang merah

g. Berat Segar Akar

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	3	0,0015583	0,00051944	3,12	0,0882 ns
Perlakuan	3	0,0015583	0,00051944	3,12	0,0882 ns
Galat	8	0,0013333	0,00016667		
Total	11	0,00289167			
$R^2 = 0,538905$		$KV = 9,622319$			

Keterangan :

ns = perlakuan yang diberikan tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap berat segar akar bawang merah

h. Berat Segar Daun

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	3	0,4570667	0,15235556	7,44	0,0106 s
Perlakuan	3	0,4570667	0,15235556	7,44	0,0106 s
Galat	8	0,1638000	0,020475		
Total	11	0,62086667			
$R^2 = 0,736175$		$KV = 11,14994$			

Keterangan :

s = perlakuan yang diberikan memberikan pengaruh yang signifikan terhadap berat segar daun bawang merah

i. Berat Kering Akar

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	3	0,0001583	0,00005278	1,58	0,2679 ns
Perlakuan	3	0,0001583	0,00005278	1,58	0,2679 ns
Galat	8	0,0002667	0,00003333		
Total	11	0,000425			
$R^2 = 0,372549$		$KV = 13,58471$			

Keterangan :

ns = perlakuan yang diberikan tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap berat kering akar bawang merah

j. Berat Kering Daun

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	3	0,0042917	0,00143056	12,26	0,0023 s
Perlakuan	3	0,0042917	0,00143056	12,26	0,0023 s
Galat	8	0,0009333	0,00011667		
Total	11	0,005225			
$R^2 = 0,821372$		$KV = 8,151875$			

Keterangan :

s = perlakuan yang diberikan memberikan pengaruh yang signifikan terhadap berat kering daun bawang merah

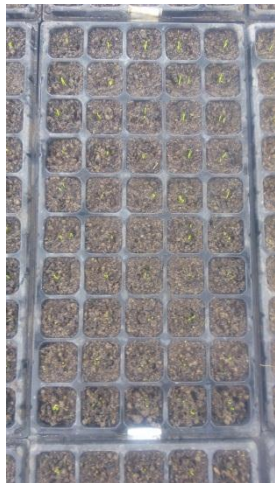
Lampiran 5. Dokumentasi Persiapan Alat Bahan dan Penanaman



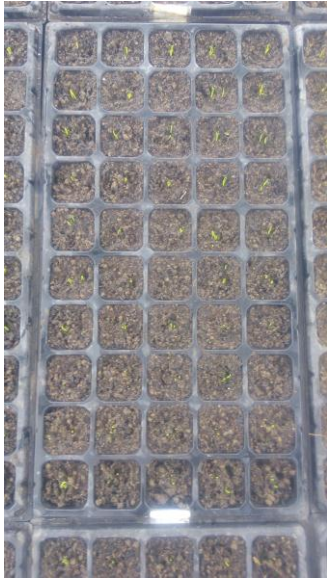
Pengambilan tanah grumosol di tegalan



Pembuatan arang sekam



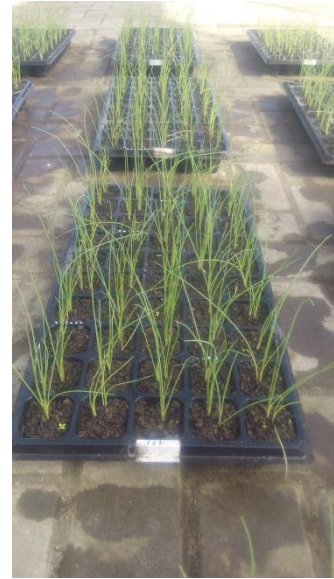
Penanaman biji pada *seed tray*

Lampiran 6. Dokumentasi Pertumbuhan Biji pada *Seed Tray*

Biji bawang merah umur
5 hari setelah semai



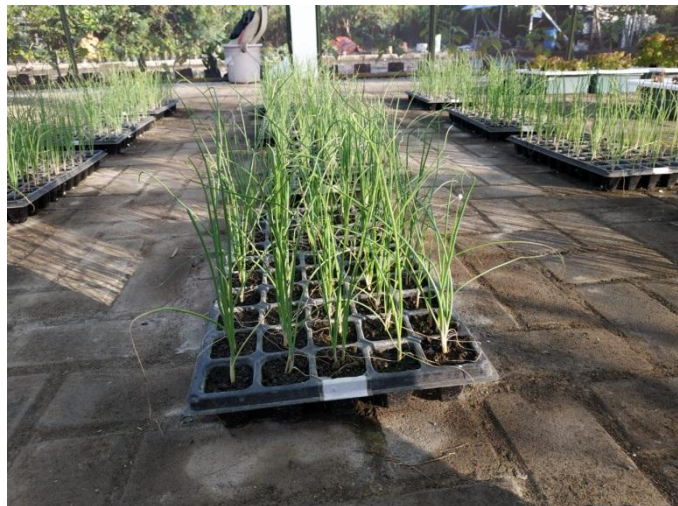
Biji bawang merah umur
7 hari setelah semai



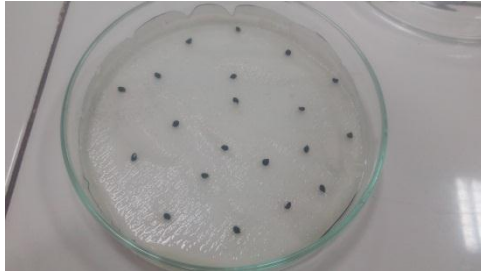
Biji bawang merah umur
22 hari setelah semai



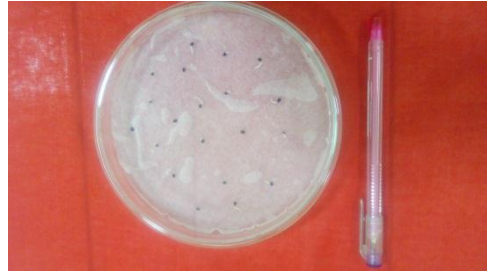
Biji bawang merah umur
33 hari setelah semai



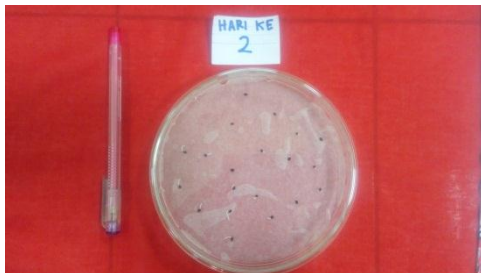
Biji bawang merah umur 45 hari setelah semai

Lampiran 7. Dokumentasi Uji Daya Kecambah pada Petridish

Hari ke 0



Hari ke 1



Hari ke 2



Hari ke 4

Lampiran 8. Dokumentasi Panen



Tanaman yang sudah bersih



Tanaman bawang dari berbagai perlakuan campuran bahan organik



Penimbangan berat kering akar



Penimbangan berat kering daun