LAMPIRAN

Lampiran 1. Lay Out Penelitian

D1U2	E2U2	B2U3	C3U3	E3U3
A1U2	A2U3	D3U2	A3U1	C3U1
B3U1	C3U2	E2U1	C1U2	D1U3
C2U1	B3U3	E1U2	D2U3	E1U1
B1U3	D3U1	E3U2	B3U2	C1U3
D2U1	D2U2	A3U3	A2U1	C2U3
E2U3	D3U3	E1U3	B2U1	A1U1
D1U1	A1U3	A2U2	C1U1	A3U2
E3U1	C2U2	B1U2	B1U1	B2U2

Keterangan

A = Pupuk kandang 20 ton/hektar
B = Kompos baglog jamur 15 ton/hektar
C = Kompos baglog jamur 20 ton/hektar
D = Kompos baglog jamur 25 ton/hektar
E = Tanpa pupuk organik

Lampiran 2. Perhitungan bahan kompos

Pengomposan yang dilakukan oleh Imam (2016) menggunakan 20 kg limbah baglog, air 6 liter/karung, EM4 20ml/liter.

1. Air = $\frac{50\ kg}{20\ kg}$ x 6 liter = 15 liter

2. EM4 = $\frac{50\ kg}{20\ kg}$ x 0,02 liter = 0,05 liter
   = 50 ml

Lampiran 3.Tomat Varietas Tymoti

Nomor SK Kementan : 4276/ Kpts/SR.120/10/2011

Rekomendasi Dataran : Rendah - Menengah

Ketahanan Penyakit : Layu Bakteri, Gemini Virus

Umur Panen : 55 – 60 (hst)

Bobot per Buah : 40 – 50 (g)

Potensi Hasil : 50 – 60 (ton/ha)

Lampiran 4. Perhitungan Bahan dan Pupuk

1. Perhitungan berat tanah
   Kedalaman efektif = 25 – 30 cm
   $\frac{25}{30}$ = 27,5 cm
   $\frac{2}{3}$ x 27,5 = 18,3 cm
   r = 12,5 cm π = 3,14
   $\pi r^2.t$ = 3,14 x (panjang luas prakaran efektif) x (kedalaman akar)
   $\pi r^2.t$ = 3,14 x $12,5^2$ x 18,3 = 9 kg/polibag
2. Perhitungan Dosis Pupuk
   Jarak tanam tanaman tomat = 60 cm x 50 cm = 3.000 cm^2
   Luas 1 ha = 100.000.000 cm^2
   Jumlah tanaman = $\frac{\text{luas 1 ha}}{\text{jarak tanam}} = \frac{100.000.000\ cm2}{3.000\ cm2}$ = 33.333 tanaman

   a. Pupuk Urea (46% N)
      Kebutuhan Urea tanaman tomat 125 kg/ha
      Takaran Urea/tanaman = $\frac{\text{Takaran Urea}}{\text{jumlah total tanaman}} = \frac{125.000}{33.333}$ = 3,7 g
   b. Pupuk SP-36
      Kebutuhan TSP tanaman tomat 250 kg/ha
      Takaran SP-36/tanaman = $\frac{\text{Takaran SP}-36}{\text{jumlah total tanaman}} = \frac{250.000}{33.333}$ = 7,5 g
   c. Pupuk KCl
      Kenutuhan pupuk KCl tanaman tomat 200 kg/ha
      Takaran KCl/tanaman = $\frac{\text{Takaran KCl}}{\text{jumlah total tanaman}} = \frac{200.000}{33.333}$ = 6 g
   d. Pupuk Kandang
      Kebutuhan pupuk kandang tanaman tomat 20 ton/ha
      Takaran pupuk kandang/tanaman = $\frac{\text{Takaran pupuk kandang}}{\text{jumlah total tanaman}} = \frac{20.000.000}{33.333}$ = 600 g
   e. Pupuk Kompos Baglog Jamur
      Takaran kompos baglog jamur 15 ton/ha
      Takaran kompos baglog/tanaman = $\frac{\text{Takaran kompos baglog}}{\text{jumlah total tanaman}} = \frac{15.000.000}{33.333}$ = 450 g

   f. Takaran kompos baglog jamur 20 ton/ha
      Takaran kompos baglog/tanaman = $\frac{\text{Takaran kompos baglog}}{\text{jumlah total tanaman}} = \frac{20.000.000}{33.333}$ = 600 g

   g. Takaran kompos baglog jamur 25 ton/ha
      Takaran kompos baglog/tanaman = $\frac{\text{Takaran kompos baglog}}{\text{jumlah total tanaman}} = \frac{25.000.000}{33.333}$ = 750 g

Lampiran 5. Sidik Ragam

A. Tinggi Tanaman (cm)

Tabel Anova Tinggi Tanaman (cm)

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	290,4991333	72,6247833	3,77	<0,0403 s
Prl	4	290,4991333	72,6247833	3,77	<0,0403 s
Galat	10	192,5518667			
Total	14	483,0510000			
R^2 = 0,601384		KV = 9,292828			

B. Jumlah Daun (helai)

Tabel Anova Jumlah Daun (helai)

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	1646,542840	411,635710	2,12	<0,1525 ns
Prl	4	1646,542840	411,635710	2,12	<0,1525 ns
Galat	10	1939,674133	193,967413		
Total	14	3586,216973			
R^2 = 0,459131		KV = 15,68357			

C. Luas Daun (cm^2)

Tabel Anova Luas Daun (cm^2)

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	5284745,733	1321186,433	19,51	<0,0001 s
Prl	4	5284745,733	1321186,433	19,51	<0,0001 s
Galat	10	677262,000	67726,200		
Total	14	5962007,733			
R^2 = 0,886404		KV = 14,24530			

D. Berat Segar Tajuk (g)

Tabel Anova Berat Segar Tajuk (g)

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	21217,47151	5304,36788	26,37	<0,0001 s
Prl	4	21217,47151	5304,36788	26,37	<0,0001 s
Galat	10	2011,56067	201,15607		
Total	14	23229,03217			
R^2 = 0,913403		KV = 12,78880			

E. Berat Kering Tajuk (g)

Tabel Anova Berat Kering Tajuk (g)

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	99,6063600	24,9015900	9,89	<0,0017 s
Prl	4	99,60636000	24,90159000	9,89	<0,0017 s
Galat	10	25,1793333	2,5179333		
Total	14	124,7856933			
R^2 = 0,798219		KV = 17,10405			

F. Berat Segar Akar (g)

Tabel Anova Berat Segar Akar (g)

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	6,90257333	1,72564333	1,15	<0,3888 ns
Prl	4	6,90257333	1,72564333	1,15	<0,3888 ns
Galat	10	15,02420000			
Total	14	21,92677333			
R^2 = 0,314801		KV = 18,78613			

G. Berat Kering Akar (g)

Tabel Anova Berat kering Akar (g)

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	0,43770667	0,10942667	1,66	<0,2344 ns
Prl	4	0,43770667	0,10942667	1,66	<0,2344 ns
Galat	10	0,65846667	0,65846667		
Total	14	1,09617333			
R^2 = 0,399304		KV = 25,12461			

H. Jumlah Buah Pertanaman

Tabel Anova Jumlah Buah Pertanaman

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	722,5834267	180,6458567	16,69	0,0002 s
Prl	4	722,5834267	180,6458567	16,69	0,0002 s
Galat	10	108,2548667	10,8254867		
Total	14				
R^2 = 0,869704		KV = 15,76728			

I. Diameter Buah (cm)

Tabel Anova Diameter Buah (cm)

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	0,30297333	0.07574333	4,25	0,0289 s
Prl	4	0,30297333	0.07574333	4,25	0,0289 s
Galat	10	0,17826667	0,01782667		
Total	14	0,48124000			
R^2 = 0,629568		KV = 3,381878			

J. Berat Buah Pertanaman (g)

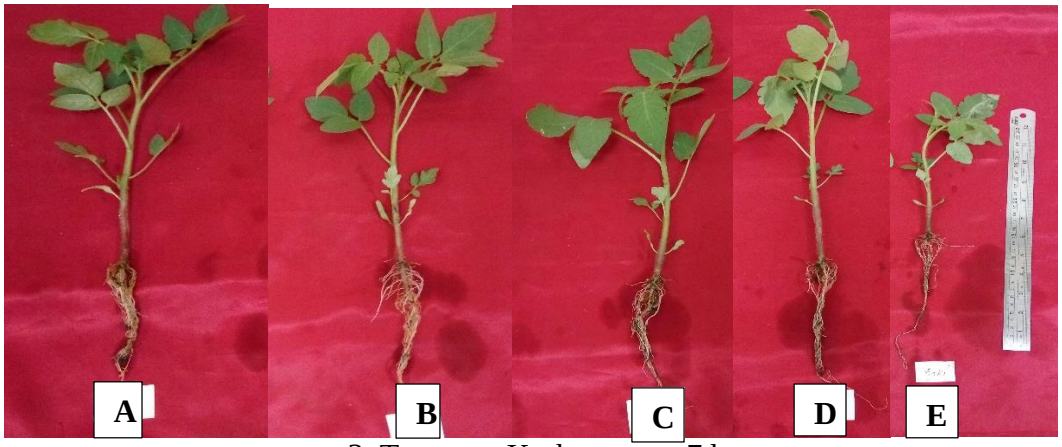
Tabel Anova Berat Buah Pertanaman (g)

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	762081,3062	190520,3266	45,78	0,0001 s
Prl	4	762081,3062	190520,3266	45,78	0,0001 s
Galat	10	41612,6231	4161,2623		
Total	14	803693,9293			
R^2 = 0,948223		KV = 9,902610			

Lampiran 6. Kegiatan

1. Kompos Baglog Jamur

2. Pembibitan Tomat



3. Tanaman Korban umur 7 hst

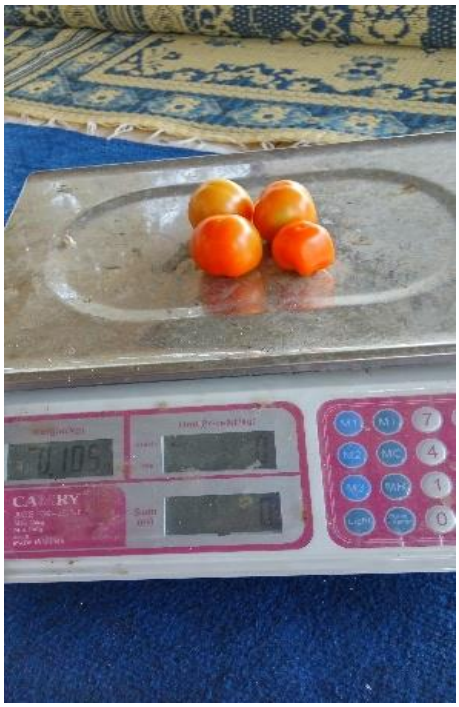
4. Tanaman Korban umur 28 hst

5. Penimbangan Tajuk

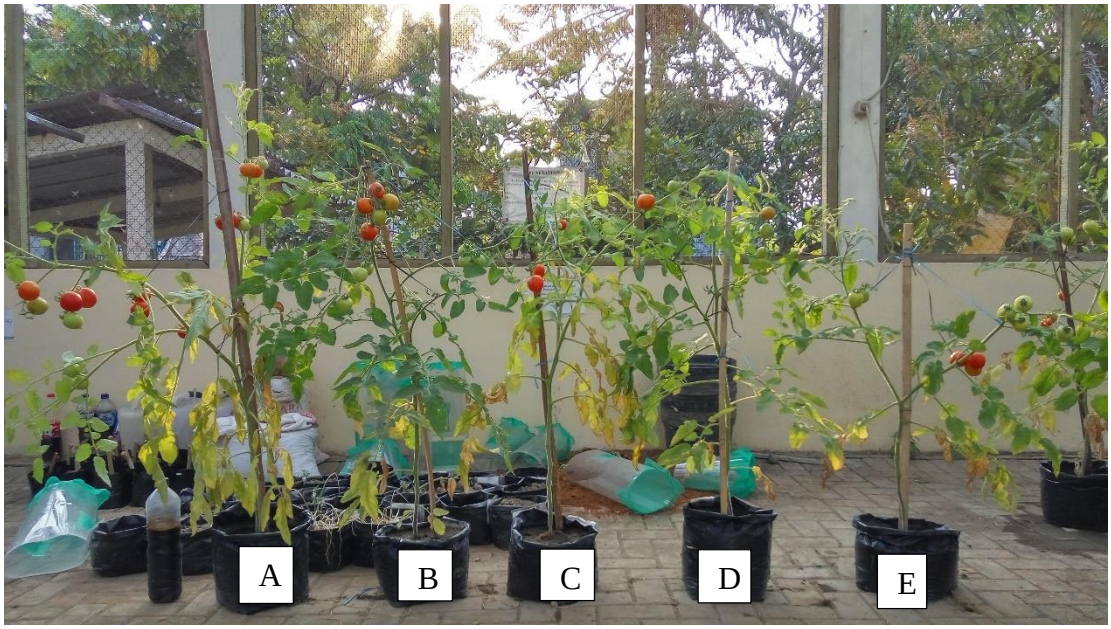
7. Pengukuran Diameter Buah

6. Penimbangan Akar

8. Pengukuran Luas Daun



9. Penimbangan Hasil panen



10. Tanaman Di polibag