

BAB V

Kesimpulan Dan Saran

A. Kesimpulan

1. Pupuk kandang ayam memberikan hasil lebih rendah bobot segar dan bobot kering tanaman serta panjang akar tomat.
2. Perlakuan pupuk kandang kambing dan sapi tidak dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tomat.

B. Saran

Dari hasil penelitian ini dapat disarankan bahwa :

Untuk peningkatan pertumbuhan tanaman tomat maka dibutuhkan pemberian pupuk kandang ayam dengan dosis yang dianjurkan pada semua jenis tanaman tomat.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1997. *Petunjuk teknis budidaya tomat, penelitian dan pengkajian Teknologi Pertanian, departemen pertanian, jurnal, Ujung Pandang.*
- Anonim, 1998. *Tomat (pembudidayaan secara komersial) jurnal, penebar swadaya, Jakarta. Hal 4-7.*
- Cahyono, B., 1998. *Tomat budidaya dan analisis usaha tani*, penerbit kanisius, Yogyakarta. halaman 99.
- Hewindati, Y. dkk. 2006. *Hortikultura*. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Haddad, Udyn. 2012. *pH Tanah Pertanian* (Online).
[http://dynhddad.blogspot.com/2012/06/pH- Tanah pertanian. html?m=1,](http://dynhddad.blogspot.com/2012/06/pH-Tanah-pertanian.html?m=1)
diunduh 15 april 2015
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah. Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta.* (Online)
- Muhali, I., 1983. *Pengetahuan pupuk dan penggunaannya LPP*, Yogyakarta. jurnal, halaman. 44 .
- Madjid dua Abdul. 2007. *Mekanisme Penyediaan Unsur Hara untuk tanaman* (online). [http://dasar- dasar Ilmu Tanah. Blogspot. Com /2007/11/ Mekanisme penyerapan unsur- unsur hara untuk. html?m= 1.](http://dasar-dasar Ilmu Tanah. Blogspot. Com /2007/11/Mekanisme penyerapan unsur- unsur hara untuk. html?m=1) Diunduh 12 juni 2015
- Pracaya, 1998. *Bertanam Tomat, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.* jurnal, halaman 98.
- Rinsema, W.J., 1993. *Pupuk dan cara pemupukan, CV, Simplex, Jakarta.* Jurnal, halaman 235.
- Rukmana, R., 1994. *Tomat dan Cherry, penerbit kanisius, Yogyakarta.* jurnal, halaman 84
- Risnandar, C. 2014. *Jenis dan Karakteristik Pupuk Kandang* .[www.alamtani.com/pupuk- kandang.html](http://www.alamtani.com/pupuk-kandang.html). diakses pada tanggal 02 maret 2015.

- Sutedjo, M. M. 1995. *Pupuk dan Pemupukan Kandang*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Proyek Peningkatan Pengembangan Perguruan Tinggi IPB. Bogor.
- Simanungkalit, D.A.Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, W. Hartatik. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Samekto. R. 2006. *Pupuk Kandang*. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Simalango, E. 2009. *Keuntungan menggunakan pupuk organik*.
<https://eriantosimalango.wordpress.com/2009/05/14/keuntunganmenggunakanpupukorganik>.
- Saribun, Daud S. 2008. *Pengaruh pupuk Majemuk NPK Pada berbagai dosis terhadap pH, P-Potensial dan P- Tersedia Serta Hasil Caysin (Brassica juncea) pada Fluventic Eutrudepts, Jatinangor*. JITFP Universitas Padjadjaran Jatinangor.
- Sarief, Saefudin. 1985. *Kesuburan dan pemupukan kandang tanah pertanian*. Bandung: C.V Pustaka Buana.
- Sutedjo, M., 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Sutedjo, M. 2008. *Pupuk Dan Cara Pemupukan Kandang*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Sutanto, S. 2002. *Pertanian Organik Kanisius*. Yogyakarta.
- Wahyudi, R. 2013. *Makalah Managemen Unsur Hara Tanaman*. Fakultas Pertanian. Program Study Agroteknologi. Univ, Megau Pak Tulang Bawang. Tulang Bawang.
- Widyanto. 2007. *Petunjuk Pemupukan*. Agromedia Pustaka. Jakarta. (Online)
- Yitnosumarto, S. 1993. *Percobaan, Perancangan, Analisis dan Interpretasinya*. Gramedia. Jakarta. (Online)

LAMPIRAN 1

Lampiran 1. Anova Tinggi Tanaman

Sumber Ragam (SR)	Drajad Bebas (DB)	Kuadrat Tengah (KT)			
		Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
Perl	3	2,8915417ms	4,9881 ms	4,041044ms	21,94505ms
Error	8	2,14285	5,569925	12,92417	34,03944
Total	11				

Sumber Ragam (SR)	Drajad Bebas (DB)	Kuadrat Tengah (KT)			
		Minggu 5	Minggu 6	Minggu 7	Minggu 8
Perl	3	46,09961ms	50,50594ms	70,90192ms	81,32872ms
Error	8	54,73828	7216568	64,16684	44,03714
Total	11			135,0688	

LAMPIRAN 2

Lampiran 2. Anova Diameter Batang

Sumber Ragam (SR)	Drajad Bebas (DB)	Kuadrat Tengah (KT)			
		Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
Perl	3	0,004332ms	2,75E-06ms	0,000348ms	0,000196ms
Error	8	0,004332	1,5E-06	0,000665	0,000169
Total	11				

Sumber Ragam (SR)	Drajad Bebas (DB)	Kuadrat Tengah (KT)			
		Minggu 5	Minggu 6	Minggu 7	Minggu 8
Perl	3	6,94E-05ms	3,61E-05ms	0,000163ms	4,75E06ms
Error	8	0,000206	2,11E-05	9,44E-05	8,33E06
Total	11				

LAMPIRAN 3

Lampiran 3. Anova Luas Daun

Sumber Ragam (SR)	Drajad Bebas (DB)	Jumlah Kuadrat (JK)	Kuadrat Tengah (KT)	F Hitung	Tabel 5% F
Perl	3	574,866	191,622	1,374793 ms	4,07
Error	8	1115,059	139,3824		
Total	11	1689,925			

LAMPIRAN 4

Lampiran 4. Anova Bobot Buah

Sumber Ragam (SR)	Drajad Bebas (DB)	Jumlah Kuadrat (JK)	Kuadrat Tengah (KT)	F Hitung	Tabel 5% F
Perl	3	725,60247	241,86749	1,14611 ms	4,07
Error	8	1688,2666	211,03332		
Total	11	2413,8691			

LAMPIRAN 5

Lampiran 5. Anova Bobot Segar Tanaman

Sumber Ragam (SR)	Drajad Bebas (DB)	Jumlah Kuadrat (JK)	Kuadrat Tengah (KT)	F Hitung	Tabel 5% F
Perl	3	9124,26	3041,42	14,64733	× 4,07
Error	12	2491,72	207,6434		
Total	15	11615,98			

LAMPIRAN 6

Lampiran 6. Anova Bobot Kering

Sumber Ragam (SR)	Drajad Bebas (DB)	Jumlah Kuadrat (JK)	Kuadrat Tengah (KT)	F Hitung	Tabel 5% F
Perl	3	396,09513	132,03171	12,61413	× 4,07
Error	12	125,60367	10,466972		
Total	15	521,6988			

LAMPIRAN 7

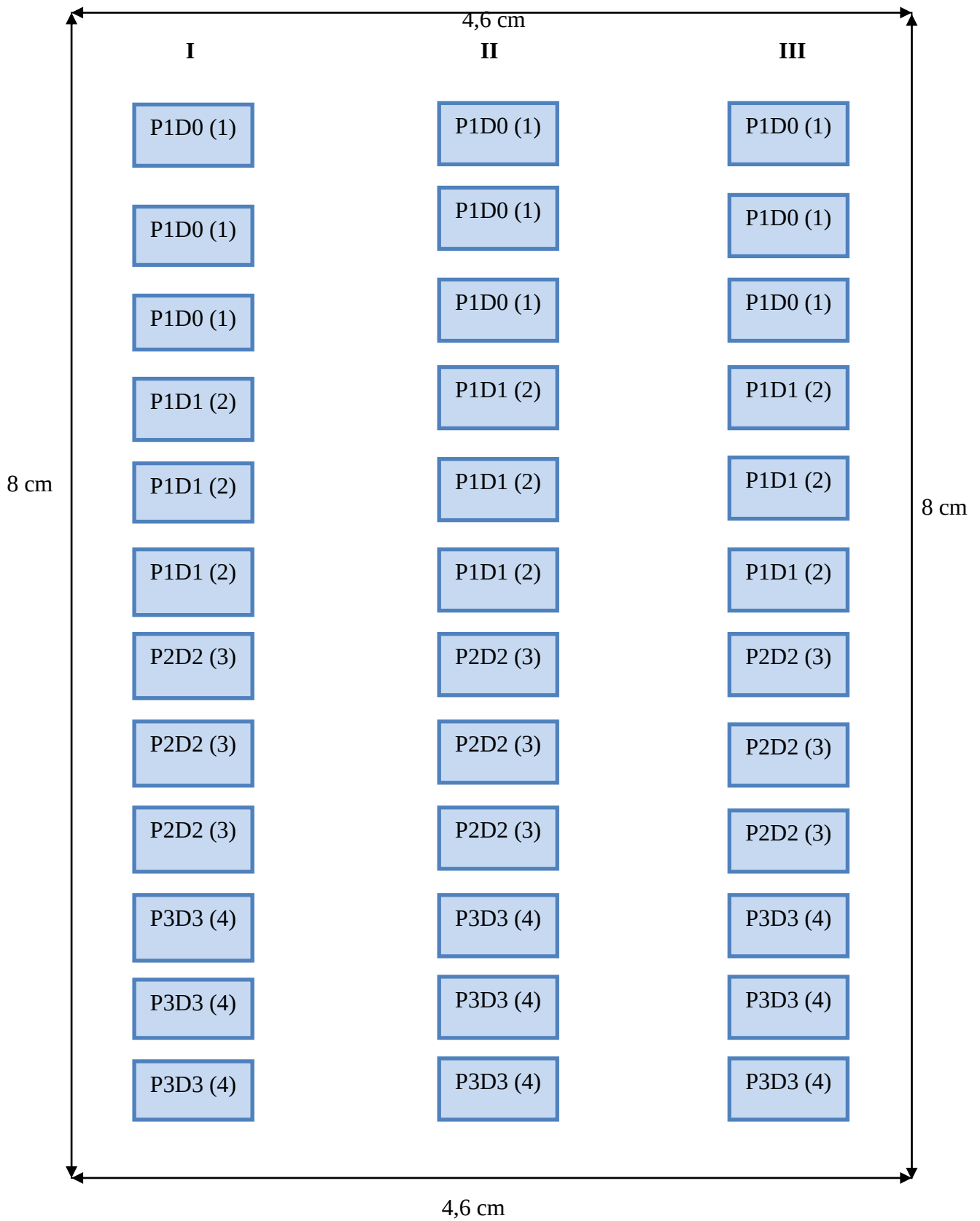
Lampiran 7. Anova Diameter Buah

Sumber Ragam (SR)	Drajad Bebas (DB)	Jumlah Kuadrat (JK)	Kuadrat Tengah (KT)	F Hitung	Tabel 5% F
Perl	3	6,566967	2,188989	0,095996	ms 4,07
Error	8	182,4241	22,80302		
Total	11	188,9911			

LAMPIRAN 8

Lampiran 8. Anova Panjang Akar

Sumber Ragam (SR)	Drajad Bebas (DB)	Jumlah Kuadrat (JK)	Kuadrat Tengah (KT)	F Hitung	Tabel 5% F
Perl	3	780,65716	260,21905	49,69005	× 4,07
Error	12	62,842133	5,2368444		
Total	15	843,49929			

Lay Out Petak Perlakuan

LAMPIRAN GAMBAR PENELITIAN

Lampiran 1. Persiapan lahan untuk penelitian



Lampiran 2. Cara pencampuran tanah dan pupuk



Lampiran 3 Persiapan pembibitan



Lampiran 4. Pemindahan bibit pada polibag



Lampiran. 5 Pengukuran minggu 1 dan minggu 2



Lampiran 6. Pengukuran minggu 3 dan 4



Lampiran. 7 Masa Penguatan



Lampiran . 8 Pengambilan buah



Lampiran. 9 Penimbangan berat buah



Lampiran. 10 Pembongkaran



Lampiran 11. Penimbangan Bobot Segar



Lampiran .12 Penimbangan Bobot Kering

