

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Rancangan teknik irigasi tetes sudah layak di katagorikan untuk diterapkan untuk budidaya tanaman tomat berdasarkan hasil pertumbuhan tanaman yang diperoleh.
2. Hasil uji kinerja rancangan teknik irigasi tetes menghasilkan debit tertinggi pada T3 sebesar (0,000258 liter/detik).
3. Laju pertumbuhan tanaman tomat dengan teknik irigasi tetes permukaan memberikan respon pertumbuhan terbaik pada P3 (Tinggi tanaman 46,65 cm, Jumlah daun 46 helai, Diameter batang 5,60 mm).

5.2. Saran

Pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait kebutuhan air pada tanaman dan juga terkait alat irigasi tetes harus lebih di sempurnakan lagi agar dapat lebih efisien untuk di terapkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Allen R.G., R .S. Pereira, D. Raes, dan M. Smith, 1998. **Crop evapotranspiration - Guidelines for computing crop water-requirements - FAO Irrigation and drainage paper 56.** Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Amir dan Baso. 2016. **Pengaruh Perakaran terhadap Penyerapan Nutrisi dan Sifat Fisiologis pada Tanaman Tomat.** Fakultas Pertanian, Universitas Cokroaminoto Palopo. Jurnal Perbal 4(1): 1-9.
- Banks J.E. 2012. **Designing a Basic PVC Home Garden Drip Irrigation System.** Utah State University, Salt Lake City.
- Blaney H.F., dan W. D. Criddle. 1962. **Determining Consumptive Use and Irrigation Water Requirements.** U.S. Government Printing Office, Washington D.C.
- Craig R. F. 1987. **Mekanika Tanah.** Erlangga, Jakarta.
- Damastuti A. P. 1996. **Pertanian Sistem Vertikultur.** Wacana 3 : 5.
- Direktorat Pengelolaan Air. 2010. **Pedoman Teknis Pengembangan Irigasi Bertekanan.** Direktorat Jendral Pengelolaan Lahan dan Air Departemen Pertanian, Jakarta.
- Djawarti N. 2008. Komparasi Koefisien Permeabilitas (K) pada Tanah Kohesif. Media Teknik : 21 - 23.
- Ekaputra E, G., D. Yanti., D. Saputra, dan F.Irsyad.2017.**Rancang Bangun Sistem Irigasi Tetes Untuk Budidaya Tanaman Cabai (*capsicum annum* L.) dalam Greenhouse di Nagari Biaro, Kecamatan Ampek Angkek Kabupaten Agam Sumatera Barat.***Jurnal Irigasi* 11:103-112.
- Ginting. M. 2014. **Rekayasa Irigasi Teori dan Perencanaan.** USU Press, Medan.
- Gupta. P., J. Alam dan M. Muzzammil, 2016. **Influence of thickness and position of the individual layer on the permeability of the stratified Soil.** Perspectives in Science 8 :757-759.
- Keller. J and R.D. Bliesner,(1990), **Sprinkle and Trickle Irrigation,** Publishing by Van Nostrand Reinhold, New York
- Lukman L., (2018). **Teknologi Budidaya Tanman Secara Vertikultur.**

www.litbang.pertanian.go.id (Diakses pada Tanggal 28 Februari 2022).

- Lukman, L dan C. Saparinto., (2016). **Vertikultur Tanaman Sayur**. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Manik, T. K. dkk., (2012). **Evaluasi Metode Penman-Monteith dalam Menduga Laju Evapotranspirasi Standar (ET₀) di Dataran Rendah Provinsi Lampung, Indonesia**. Jurnal Keteknikan Pertanian : Vol. 26, No. 2
- Nakayama, F.S., DA Bucks. (1986). **Trickle Irrigation for Crop Production Design, Operation and Management. Development in Agricultural Engineering 9**. Elsevier Science Publishers B.V. Amsterdam.
- Pairunan, A.K, L. Nanere, Arifin, Solo, S.R. Tangkaisari, J. L. Lalopua, B. Ibrahim dan H. Asmadi, (1997). **Dasar-dasar Ilmu Tanah**. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Bagian Timur. Makassar
- Penman, H. L., (1948). **Natural Evaporation from Open Water, Bare Soil and Grass**. Proceedings of the Royal Society of London, 193, 120-145.
- Ridwan, D., (2013). **Model Jaringan Irigasi Tetes Berbasis Bahan Lokal Untuk Pertanian Lahan Sempit**. Balai Irigasi, Pusat Litbang Sumber Daya Air, Kementerian Pekerjaan Umum.
- Rizal, M., (2013). **RANCANG BANGUN DAN UJI KINERJA SISTEM KONTROL IRIGASI TETES PADA TANAMAN STRAWBERRY (Fragaria Vesca L)**. *Jurnal AgriTechno*.
- Sapei A., (2006). **Irigasi Tetes**. FATETA-IPB, Bogor.
- Schwab, dkk., (1997). **Centre For Land and Water Management Studies**. Sriwijaya University.
- Sutedjo, M.M., (2010). **Pupuk dan Cara Pemupukan**. PT. Rineka Cipta. Jakarta. 177 hal
- Uhland R. E., dan . M. O'ne l., (1951). **Soil Permeability Determination For Use In Soil and Water Conservation**. United States of Agriculture, Washington.
- Yanto H., A. Tusi., dan S. Triyono, (2012). **Aplikasi Sistem Irigasi Tetes pada Tanaman Kembang KOL (Brassica oleracea var. iotrytis L. subvar. cauliflora DC) dalam Greenhouse**. Jurnal Teknik Pertanian Lampung 3: 141-154.



LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. TINGGI TANAMAN TOMAT HARI KE-0

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
T1	6,1	5,7	6,8	7	25,6	6,4
T2	4	5,7	7,5	5,2	22,4	5,60
T3	6	6,8	6,8	5,3	24,9	6,23
total	16,1	18,2	21,1	17,5	72,9	
rata-rata	5,366667	6,066667	7,033333	5,833333	24,3	

tabel anova tinggi tanaman hari ke- 0

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	1,4	0,7	0,71	4,26
galat	9	9,0	1,0		
total	11	10,4			

LAMPIRAN 2. TINGGI TANAMAN TOMAT HARI KE- 3

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
T1	6,5	7,5	7,2	6	27,2	6,8
T2	7,2	6,5	7,9	6,8	28,4	7,10
T3	6	7,5	7,5	7,2	28,2	7,05
Total	19,7	21,5	22,6	20	83,8	
rata-rata	6,566667	7,166667	7,533333	6,666667	27,93333	

tabel anova tinggi tanaman tomat hari ke-3

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
Perlakuan	2	0,2	0,1	0,23	4,26
Galat	9	4,0	0,4		
Total	11	4,2			

LAMPIRAN 3. TINGGI TANAMAN TOMAT HARI KE- 6

Perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
T1	8	9,5	10	9	36,5	9,125
T2	7,5	7,3	9,3	8,7	32,8	8,20
T3	7,5	9,5	8	10	35,0	8,75
Total	23	26,3	27,3	27,7	104,3	
rata-rata	7,666667	8,766667	9,1	9,233333	34,76667	

tabel anova tinggi tanaman tomat hari ke- 6

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
Perlakuan	2	1,7	0,9	0,85	4,26
Galat	9	9,2	1,0		
Total	11	10,9			

LAMPIRAN 4. TINGGI TANAMAN TOMAT HARI KE- 9

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
T1	9,3	10,1	11	10	40,4	10,1
T2	8,5	9	10	9,8	37,3	9,33
T3	8,8	10	10,6	11	40,4	10,10
Total	26,6	29,1	31,6	30,8	118,1	
rata-rata	8,866667	9,7	10,533333	10,26667	39,36667	

tabel anova tinggi tanaman tomat hari ke- 9

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	1,6	0,8	1,27	4,26
Galat	9	5,7	0,6		
Total	11	7,3			

LAMPIRAN 5. TINGGI TANAMAN TOMAT HARI KE- 12

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
T1	10,2	11,5	18	15,4	55,1	13,775
T2	11,4	10	12	11	44,4	11,10
T3	10	11,5	12,5	14,5	48,5	12,13
Total	31,6	33	42,5	40,9	148,0	
rata-rata	10,533333	11	14,16667	13,633333	49,333333	

tabel anova tinggi tanaman tomat hari ke- 12

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	14,6	7,3	1,28	4,26
Galat	9	51,3	5,7		
Total	11	65,8			

LAMPIRAN 6. TINGGI TANAMAN TOMAT HARI KE- 15

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
T1	12,5	14,8	20,5	16,2	64,0	16
T2	13	13,5	15	17	58,5	14,63
T3	13,5	15,5	15,5	18	62,5	15,63
total	39	43,8	51	51,2	185,0	
rata-rata	13	14,6	17	17,06667	61,66667	

tabel anova tinggi tanaman tomat hari ke- 15

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	4,0	2,0	0,34	4,26
galat	9	53,9	6,0		
total	11	57,9			

LAMPIRAN 7. TINGGI TANAMAN TOMAT HARI KE- 18

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
T1	13,4	19,6	22,6	18	73,6	18,4
T2	16,5	17,8	19,8	20,5	74,6	18,65
T3	17	18	21,2	22,6	78,8	19,70
total	46,9	55,4	63,6	61,1	227,0	
rata-rata	15,63333	18,46667	21,2	20,36667	75,66667	

tabel anova tinggi tanaman tomat hari ke- 18

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	3,8	1,9	0,23	4,26
galat	9	75,2	8,4		
total	11	79,0			

LAMPIRAN 8. TINGGI TANAMAN TOMAT HARI KE-21

Perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
T1	15,4	24,8	24,8	20	85,0	21,25
T2	22	22,8	26,3	25,5	96,6	24,15
T3	20,5	24,4	27,2	24,6	96,7	24,18
Total	57,9	72	78,3	70,1	278,3	
rata-rata	19,3	24	26,1	23,36667	92,76667	

tabel anova tinggi tanaman tomat hari ke- 21

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
Perlakuan	2	22,6	11,3	1,05	4,26
Galat	9	96,8	10,8		
Total	11	119,4			

LAMPIRAN 9. TINGGI TANAMAN TOMAT HARI KE- 24

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
T1	19,4	31	29,5	22,2	102,1	25,525
T2	26	27,9	27,4	25,5	106,8	26,70
T3	24,8	29,8	32,7	40,1	127,4	31,85
total	70,2	88,7	89,6	87,8	336,3	
rata-rata	23,4	29,56667	29,86667	29,26667	112,1	

tabel anova tinggi tanaman tomat hari ke- 24

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	90,5	45,3	1,84	4,26
galat	9	220,9	24,5		
total	11	311,4			

LAMPIRAN 10. TINGGI TANAMAN TOMAT HARI KE- 27

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
T1	25,4	49,3	40,1	23	137,8	34,45
T2	32	33,8	30,8	37,5	134,1	33,53
T3	31	36,4	39,2	40,1	146,7	36,68
total	88,4	119,5	110,1	100,6	418,6	
rata-rata	29,46667	39,83333	36,7	33,53333	139,5333	

tabel anova tinggi tanaman tomat hari ke- 27

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	21,0	10,5	0,17	4,26
galat	9	541,5	60,2		
total	11	562,4			

LAMPIRAN 11. TINGGI TANAMAN TOMAT HARI KE-30

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
T1	33,4	60,2	52,1	24	169,7	42,425
T2	43,5	41,3	43,8	47,5	176,1	44,03
T3	49,2	41,9	43,4	52,1	186,6	46,65
total	126,1	143,4	139,3	123,6	532,4	
rata-rata	42,03333	47,8	46,43333	41,2	177,4667	

tabel anova tinggi tanaman tomat hari ke- 30

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	36,4	18,2	0,18	4,26
galat	9	919,6	102,2		
total	11	956,0			

LAMPIRAN12. JUMLAH DAUN TOMAT HARI KE- 0

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	7	6	6	8	27,0	6,75
P2	6	8	7	5	26,0	6,50
P3	7	8	6	5	26,0	6,50
total	20	22	19	18	79	
rerata	6,7	7,3	6,3	6,0		

tabel anova daun tanaman tomat hari ke 0

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	0,2	0,1	0,06	4,26
galat	9	12,75	1,4		
total	11	12,9			

LAMPIRAN 13. JUMLAH DAUN TOMAT HARI KE- 3

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	7	6	6	8	27,0	6,75
P2	6	8	7	5	26,0	6,50
P3	7	8	6	4	69,0	17,25
total	20	22	19	61	122	
rerata	6,7	7,3	6,3	20,3		

tabel anova daun tanaman tomat hari ke 3

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	301,2	150,6	1,07	4,26
galat	9	1270,50	141,2		
total	11	1571,7			

LAMPIRAN 14. JUMLAH DAUN TOMAT HARI KE- 6

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	10	9	9	11	39,0	9,75
P2	8	11	9	7	35,0	8,75
P3	9	12	8	9	38,0	9,50
total	27	32	26	27	112	
rerata	9,0	10,7	8,7	9,0		

tabel anova daun tanaman tomat hari ke 6

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	2,2	1,1	0,48	4,26
galat	9	20,50	2,3		
total	11	22,7			

LAMPIRAN15. JUMLAH DAUN TOMAT HARI KE- 9

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	17	16	15	17	65,0	16,25
P2	14	16	15	14	59,0	14,75
P3	13	16	15	15	59,0	14,75
total	44	48	45	46	183	
rerata	14,7	16,0	15,0	15,3		

tabel anova daun tanaman tomat hari ke 9

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	6,0	3,0	2,63	4,26
galat	9	10,25	1,1		
total	11	16,3			

LAMPIRAN 16. JUMLAH DAUN TOMAT HARI KE- 12

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	19	18	17	19	73,0	18,25
P2	16	18	17	16	67,0	16,75
P3	19	21	19	17	76,0	19,00
total	54	57	53	52	216	
rerata	18,0	19,0	17,7	17,3		

tabel anova daun tanaman tomat hari ke 12

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	10,5	5,3	3,50	4,26
galat	9	13,50	1,5		
total	11	24,0			

LAMPIRAN 17. JUMLAH DAUN PADA TANAMAN TOMAT HARI KE- 15

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	23	20	19	21	83,0	20,75
P2	19	20	19	18	76,0	19,00
P3	23	24	21	20	88,0	22,00
total	65	64	59	59	247	
rerata	21,7	21,3	19,7	19,7		

tabel anova daun tanaman tomat hari ke 15

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	18,2	9,1	3,94	4,26
galat	9	20,75	2,3		
total	11	38,9			

LAMPIRAN 18. JUMLAH DAUN PADA TANAMAN TOMAT HARI KE- 18

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	25	23	24	25	97,0	24,25
P2	24	25	23	21	93,0	23,25
P3	26	27	23	24	100,0	25,00
total	75	75	70	70	290	
rerata	25,0	25,0	23,3	23,3		

tabel anova daun tanaman tomat hari ke 18

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	6,2	3,1	1,29	4,26
galat	9	21,50	2,4		
total	11	27,7			

LAMPIRAN 19. JUMLAH DAUN PADA TANAMAN TOMAT HARI KE- 21

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	31	26	28	29	114,0	28,50
P2	27	28	26	25	106,0	26,50
P3	31	33	27	28	119,0	29,75
total	89	87	81	82	339	
rerata	29,7	29,0	27,0	27,3		

tabel anova daun tanaman tomat hari ke 21

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	21,5	10,8	2,37	4,26
galat	9	40,75	4,5		
total	11	62,3			

LAMPIRAN 20. JUMLAH DAUN TANAMAN TOMAT HARI KE- 24

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	35	32	34	36	137,0	34,25
P2	32	34	31	32	129,0	32,25
P3	36	38	32	34	140,0	35,00
total	103	104	97	102	406	
rerata	34,3	34,7	32,3	34,0		

tabel anova daun tanaman tomat hari ke 24

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	16,2	8,1	2,17	4,26
galat	9	33,50	3,7		
total	11	49,7			

LAMPIRAN 21. JUMLAH DAUN TANAMAN TOMAT HARI KE- 27

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	38	35	39	41	153,0	38,25
P2	34	39	35	37	145,0	36,25
P3	42	44	38	40	164,0	41,00
total	114	118	112	118	462	
rerata	38,0	39,3	37,3	39,3		

tabel anova daun tanaman tomat hari ke 27

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	45,5	22,8	3,83	4,26
galat	9	53,50	5,9		
total	11	99,0			

LAMPIRAN 22. JUMLAH DAUN TANAMAN TOMAT HARI KE- 30

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	46	42	48	45	181,0	45,25
P2	41	45	46	43	175,0	43,75
P3	47	50	42	45	184,0	46,00
total	134	137	136	133	540	
rerata	44,7	45,7	45,3	44,3		

tabel anova daun tanamn tomat hari ke 30

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	10,5	5,3	0,70	4,26
galat	9	67,50	7,5		
total	11	78,0			

LAMPIRAN 23. DIAMETER BATANG TANAMAN TOMAT HARI KE- 0

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	1,1	2,1	2,2	2,2	7,6	1,90
P2	2,3	2,3	2,3	2,3	9,2	2,30
P3	2,4	2,4	2,4	2,4	9,6	2,40
total	5,8	6,8	6,9	6,9	26,4	
rerata	1,9	2,3	2,3	2,3		

tabel anova diameter tanaman tomat hari ke 0

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	0,6	0,3	2,93	4,26
galat	9	0,86	0,1		
total	11	1,4			

LAMPIRAN 24. DIAMETER BATANG TANAMAN TOMAT HARI KE- 3

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	3,2	3,4	3,6	3,6	13,8	3,45
P2	3,5	3,5	3,5	3,5	14,0	3,50
P3	3,7	3,6	3,5	3,1	13,9	3,48
total	10,4	10,5	10,6	10,2	41,7	
rerata	3,5	3,5	3,5	3,4		

tabel anova diameter tanaman tomat hari ke 3

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	0,0	0,0	0,07	4,26
galat	9	0,32	0,0		
total	11	0,3			

LAMPIRAN 25. DIAMETER BATANG TANAMAN TOMAT HARI KE- 6

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	3,3	3,6	3,7	3,7	14,3	3,58
P2	3,7	3,6	3,7	3,7	14,7	3,68
P3	3,8	3,7	3,6	3,3	14,4	3,60
total	10,8	10,9	11	10,7	43,4	
rerata	3,6	3,6	3,7	3,6		

tabel anova diameter tanaman tomat hari ke 6

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	0,0	0,0	0,38	4,26
galat	9	0,25	0,0		
total	11	0,3			

LAMPIRAN 26. DIAMETER BATANG TANAMAN TOMAT HARI KE- 9

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	3,5	3,8	3,9	3,9	15,1	3,78
P2	3,8	3,7	3,9	3,4	14,8	3,70
P3	4,1	3,8	3,7	3,5	15,1	3,78
total	11,4	11,3	11,5	10,8	45	
rerata	3,8	3,8	3,8	3,6		

tabel anova diameter tanaman tomat hari ke 9

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	0,0	0,0	0,16	4,26
galat	9	0,44	0,0		
total	11	0,5			

LAMPIRAN 27. DIAMETER BATANG TANAMAN TOMAT HARI KE- 12

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	3,7	4,1	4,2	4,2	16,2	4,05
P2	3,8	4,1	4,3	4,2	16,4	4,10
P3	4,2	4,1	4	3,7	16,0	4,00
total	11,7	12,3	12,5	12,1	48,6	
rerata	3,9	4,1	4,2	4,0		

tabel anova diameter tanaman tomat hari ke 12

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	0,0	0,0	0,20	4,26
galat	9	0,45	0,1		
total	11	0,5			

LAMPIRAN 28. DIAMETER BATANG TANAMAN TOMAT HARI KE- 15

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	3,9	4,4	4,4	4,5	17,2	4,30
P2	4,3	4,3	4,5	4,3	17,4	4,35
P3	4,4	4,3	4,2	4,1	17,0	4,25
total	12,6	13	13,1	12,9	51,6	
rerata	4,2	4,3	4,4	4,3		

tabel anova diameter tanaman tomat hari ke 15

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	0,0	0,0	0,30	4,26
galat	9	0,30	0,0		
total	11	0,3			

LAMPIRAN 29. DIAMETER BATANG TANAMAN TOMAT HARI KE- 18

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	4,2	4,6	4,6	4,7	18,1	4,53
P2	4,5	4,5	4,7	4,5	18,2	4,55
P3	4,7	4,5	4,3	4,3	17,8	4,45
total	13,4	13,6	13,6	13,5	54,1	
rerata	4,5	4,5	4,5	4,5		

tabel anova diameter tanaman tomat hari ke 18

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	0,0	0,0	0,34	4,26
galat	9	0,29	0,0		
total	11	0,3			

LAMPIRAN 30. DIAMETER BATANG TANAMAN TOMAT HARI KE- 21

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	4,4	4,9	4,9	5	19,2	4,80
P2	4,7	4,7	4,9	4,6	18,9	4,73
P3	4,9	4,7	4,6	4,6	18,8	4,70
total	14	14,3	14,4	14,2	56,9	
rerata	4,7	4,8	4,8	4,7		

tabel anova diameter tanaman tomat hari ke 21

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	0,0	0,0	0,30	4,26
galat	9	0,33	0,0		
total	11	0,3			

LAMPIRAN 31. DIAMETER BATANG TANAMAN TOMAT HARI KE- 24

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	4,6	5,2	5,2	5,3	20,3	5,08
P2	4,9	4,9	5,1	4,8	19,7	4,93
P3	5,1	4,9	4,8	4,8	19,6	4,90
total	14,6	15	15,1	14,9	59,6	
rerata	4,9	5,0	5,0	5,0		

tabel anova diameter tanamn tomat hari ke 24

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	0,1	0,0	0,78	4,26
galat	9	0,42	0,0		
total	11	0,5			

LAMPIRAN 32. DIAMETER BATANG TANAMAN TOMAT HARI KE- 27

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	4,8	5,4	5,5	5,5	21,2	5,30
P2	5,2	5,1	5,3	5	20,6	5,15
P3	5,4	5,3	5,1	5,1	20,9	5,23
total	15,4	15,8	15,9	15,6	62,7	
rerata	5,1	5,3	5,3	5,2		

tabel anova diameter tanaman tomat hari ke 27

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	0,0	0,0	0,44	4,26
galat	9	0,46	0,1		
total	11	0,5			

LAMPIRAN 33. DIAMETER BATANG TANAMAN TOMAT HARI KE- 30

perlakuan	Ulangan				Total	rata-rata
	1	2	3	4		
P1	5,1	5,7	5,8	5,8	22,4	5,60
P2	5,4	5,3	5,7	5,4	21,8	5,45
P3	5,7	5,5	5,4	5,4	22,0	5,50
total	16,2	16,5	16,9	16,6	66,2	
rerata	5,4	5,5	5,6	5,5		

tabel anova diameter tanaman tomat hari ke 30

SK	DB	JK	KT	F hit	F tab
perlakuan	2	0,0	0,0	0,43	4,26
galat	9	0,49	0,1		
total	11	0,5			

LAMPIRAN 34. DEBIT AIR

Perlakuan	Volume (ml)	Waktu (menit)	Debit (liter/detik)
p1	9,5	1	0,000158
p2	11,5	1	0,000191
p3	15,5	1	0,000258

LAMPIRAN 35. DOKUMENTASI



Gambar 1. Rancang Bangun Irigasi Tetes Permukaan

