

DAFTAR PUSTAKA

- Desmarina, R., Adiwirman., Winarso, D., & Widodo. (2009) Respon Tanaman Tomat Terhadap Frekuensi dan Taraf Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Tomat. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura, IPB, Bogor.
- Doorenbos, J & Kassam, A.H. (2000). Yield Response to Water. FAO Irrigation and Drainage . Paper No.33. FAO, Rome
- Evelyn., Kanang, S.H., & Entang, I. (2018). Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa*. L) dengan Pemberian Pupuk Kandang dan Abu Sekam Padi di Inceptisol. *JIPi*. 20 (2): 46-50.
- Lestari, G. W. (2006). Pertumbuhan Klorofil dan Laju Respirasi Tanaman Garut (*Maranta arundinacea* L) Setelah Pemberian Asam Giberelat (GA3). Skripsi Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Maigiska, N., Nurhayati., & Umar. (2017). Analisis Kebutuhan Air Tanaman untuk Kebun Campuran pada Daerah Tangkapan Air Pati di Daerah Rawa Pungur Besar. Universitas Tanjung Pura: Pontianak.
- Musafak M, Hastuti PB, Ginting C. 2017. Pengaruh aplikasi rumen sapi dan penyiraman menggunakan selang infus dengan sistem tetes pada tanaman melon (*Cucumis melo* L.), IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP) 2017. 41 (2): 84–93.
- Novilia, D., Muhammad, I., & I Gde, D. 2020. Kajian Waktu Irigasi pada Tanaman Selada (*Lactuca Sativa*) Organik Untuk Budidaya Tanaman dengan Naungan dan Tanpa Naungan di Yayasan Bina Sarana Bakti Cisarua Bogor. Vol.12, No. 2, 65-126
- Polii, M.G.M. (2009). Respon Produksi Tanaman Kangkung terhadap Variasi Waktu Pemberian Pupuk Kotoran Ayam. *Soil Environment*. 1(7): 18-22.
- Rizal, S. (2017). Pengaruh Nutrisi yang Diberikan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica Rapa*. L). yang Ditanam Secara Hidroponik. *Sainmatika* Vol 14, No. 1 Juni 2017 38-44
- Tjitrosoepomo, G. 2000. *Botani Umum* 2. Penerbit Angkasa, Bandung
- Undiana, IM. Bunganen, W., Padja, RAP. (2014). Perencanaan Sistem Irigasi Tetes (*Dripirigation*) Di Desa Besamarak Kabupaten Kupang. *Jurnal Teknik sipil* vol III (2014).



LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis jumlah daun pada 1 MST

Perlakuan	1	2	3	Total	Rata-rata
K1	8	6	10	24	8
k2	9	5	8	22	7,333333
K3	5	7	9	21	7
Total	22	18	27	67	

SK	DB	JK	KT	F hit	F5%	F1%
Perlakuan	2	1,55556	0,77778	0,18919	0,05173	0,01007
Galat	6	24,66667	4,11111			
Total	8	26,22222				

Lampiran 2. Hasil analisis jumlah daun pada 2 MST

Perlakuan	1	2	3	Total	Rata-rata
K1	22	28	35	85	28,33333
K2	18	16	23	57	19
K3	13	18	22	53	17,66667
Total	53	62	80	195	

SK	DB	JK	KT	F hit	F5%	F1%
Perlakuan	2	202,6667	101,333	4,01762	0,05173	0,01007
Galat	6	151,3333	25,2222			
Total	8	354				

Lampiran 3. Hasil analisis jumlah daun pada 3 MST

Perlakuan	1	2	3	Total	Rata-Rata
K1	36	42	51	129	43
K2	12	38	27	107	35,66667
K3	1	36	41	108	36
Total	9	116	119	344	



SK	DB	JK	KT	F hit	F5%	F1%
Perlakuan	2	102,889	51,4445	1,08431	0,0517	0,01007
Galat	6	284,667	47,4445			
Total	8	387,556				

Lampiran 4. Hasil analisis jumlah daun pada 4 MST

Perlakuan	1	2	3	Total	Rata+Rata
K1	69	72	68	209	69,66667
K2	57	49	54	160	53,33333
K3	43	52	58	153	51
Total	169	173	180	522	

SK	DB	JK	KT	F hit	F5%	F1%
Perlakuan	2	620,667	310,334	11,9874	0,0517	0,01007
Galat	6	155,33	25,8883			
Total	8	776				

Lampiran 5. Hasil analisis tinggi tanaman pada 1 MST

Perlakuan	1	2	3	Total	Rata-Rata
K1	9,2	7,8	6,8	23,8	7,933333333
K2	9	10,3	10,3	29,6	9,866666667
K3	10,5	7,5	11	29	9,666666667
Total	28,7	25,6	28,1	82,4	

SK	DB	JK	KT	F hit	F 5%	F 1%
Perlakuan	2	6,78222	3,39111	1,02108	0,05173	0,01007
Galat	6	19,92667	3,32111			
Total	8	26,70889				

Lampiran 6. Hasil analisis tinggi tanaman pada 2 MST

Perlakuan	1	2	3	Total	Rata-Rata
K1	22,6	18,4	17,2	58,2	19,4
	29,3	27,1	30,1	86,5	28,83333333
	22,2	23,1	27,6	72,9	24,3
	74,1	68,6	74,9	217,6	



SK	DB	JK	KT	F hit	F 5%	F 1%
Perlakuan	2	133,5489	131,549	4,15679	0,0517	0,01007
Galat	6	37,64671	31,6467			
Total	8	171,1956				

Lampiran 7. Hasil analisis tinggi tanaman pada 3 MST

Perlakuan	1	2	3	Total	Rata-Rata
K1	31,5	28,7	20,1	80,3	26,76666667
K2	39,8	49,1	46,4	135,3	45,1
K3	36,1	30,5	33,4	100	33,33333333
Total	107	108,3	99,9	315,6	

SK	DB	JK	KT	F hit	F 5%	F 1%
Perlakuan	2	517,6867	515,687	4,09102	0,0517	0,01007
Galat	6	132,0533	126,053			
Total	8	649,74				

Lampiran 8. Hasil analisis tinggi tanaman pada 4 MST

Perlakuan	1	2	3	total	rata-rata
K1	47,5	45	38	130,5	43,5
K2	51	57	55	163	54,33333333
K3	47,5	44	46	137,5	45,83333333
Total	146	146	139	431	

SK	DB	JK	KT	F hit	F 5%	F 1%
Perlakuan	2	195,0556	193,056	2,86716	0,0517	0,01007
Galat	6	73,33334	67,3333			
Total	8	268,3889				



Lampiran 9. Hasil berat basah akar tanaman pada 1 MST

Perlakuan	1	2	3	Total	Rata-Rata
K1	20,687	11,32	13,61	45,617	15,20566667
K2	29,68	12,76	12,97	55,41	18,47
K3	5,79	8,38	7,77	21,94	7,313333333
Total	56,157	32,46	34,35	122,967	13,663

SK	DB	JK	KT	Fhit	f5%	f1%
Perlakuan	2	197,41601	98,70800	2,46899	0,05173	0,01007
galat	6	239,87464	39,97911			
total	8	437,29065				

Lampiran 10. Hasil berat kering akar tanaman pada 2 MST

Perlakuan	1	2	3	Total	Rata-Rata
K1	2,044	2,71	1,296	6,05	2,016666667
K2	1,619	2,01	1,974	5,603	1,867666667
K3	0,813	1,074	1,126	3,013	1,004333333
Total	4,476	5,794	4,396	14,666	1,629555556

SK	DB	JK	KT	Fhit	F5%	F1%
perlakuan	2	1,7923642	0,896182	4,67377	0,05173	0,01007
galat	6	1,150484	0,191747			
total	8	2,9428482				

Lampiran 11. Hasil berat basah batang tanaman pada 3 MST

Perlakuan	1	2	3	Total	Rata-Rata
K1	10,539	13,894	6,067	30,5	10,16666667
K2	4,01	5,31	5,487	14,807	4,935666667
K3	1,761	9,511	8,277	19,549	6,516333333
Total	16,31	28,715	19,831	64,856	



JK	KT	Fhit	F5%	F1%
43,18680	21,59340	1,93892	0,051734	0,01007
36,82104	11,13684			
110,0078				

Lampiran 12. Hasil berat kering batang tanaman pada 4 MST

Perlakuan	1	2	3	Total	Rata-Rata
K1	2,79	2,745	1,317	6,852	2,284
K2	1,65	2,025	1,975	5,65	1,883333333
K3	0,816	1,076	1,133	3,025	1,008333333
Total	5,256	5,846	4,425	15,527	

SK	DB	JK	KT	Fhit	f5%	f1%
Perlakuan	2	2,55348	1,27674	4,96248	0,05173	0,01007
Galat	6	1,54368	0,25728			
Total	8	4,09716				

Lampiran 13. Hasil pengamatan jumlah daun tanaman tomat *cherry*.

Perlakuan	Pengamatan (helai)			
	1 MST	2 MST	3 MST	4 MST
K1P1	8	22	36	69
K1P2	6	28	42	72
K1P3	10	35	51	68
Rata-rata	5.67	7.67	9.67	11.67
K2P1	9	18	42	57
K2P2	5	16	38	49
K2P3	8	23	27	54
Rata-rata	6.00	7.33	9.33	11.33
K3P1	5	13	31	43
K3P2	7	18	36	52
K3P3	9	22	41	58
Rata-rata	6.00	8.33	10.67	12.67



Lampiran 14. Hasil pengamatan tinggi tanaman tomat *cherry*.

Perlakuan	Pengamatan (cm)			
	1 MST	2 MST	3 MST	4 MST
K1P1	9,2	22,6	31,5	47,5
K1P2	7,8	18,4	28,7	45
K1P3	6,8	17,2	20,1	38
Rata-rata	5.67	7.67	9.67	11.67
K2P1	9	29,3	39,8	51
K2P2	10,4	27,1	49,1	57
K2P3	10,3	30,1	46.4	55
Rata-rata	6.00	7.33	9.33	11.33
K3P1	10,5	22,2	36,1	47,1
K3P2	7,5	23,1	30,5	44
K3P3	11	27,6	33,4	46
Rata-rata	6.00	8.33	10.67	12.67

Lampiran 15. Hasil perbandingan berat basah dan berat kering akar tanaman tomat *cherry*.

Perlakuan	Berat Basah Akar (gram)	Berat Kering Tajuk (gram)
K1P1	20,68	2.044
K1P2	11,32	2.71
K1P3	13,61	1.296
	29.68	1.619
	12,76	2.01
	12,97	1.947
	15,79	0.813



K3P2	18,38	1.074
K3P3	17,77	1.126

Lampiran 16. Hasil perbandingan berat basah dan berat kering batang tanaman tomat *cherry*.

Perlakuan	Berat Basa Batang (gram)	Berat Kering Batang (gram)
K1P1	10.539	2.079
K1P2	13.894	2.745
K1P3	6.067	1.296
K2P1	4.01	1.317
K2P2	5.31	1.65
K2P3	5.487	2.025
K3P1	1.761	1.975
K3P2	9.511	1.076
K3P3	8.277	1.133



Lampiran 17. Dokumentasi Penelitian



Gambar 6. Infus tanaman



Gambar 7. Pertumbuhan Tanaman Tomat *Cherry*





Gambar 8. Penimbangan akar



Gambar 9. Penimbangan batang





Gambar 10. Pengeringan akar dan batang.



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Data Pribadi

1. Nama : Dewi Yulfitasari
2. Tempat, tgl. lahir : Pangkep, 26 Juli 1999
3. Alamat : Bontoa Raya, Kec.Minasatene, Kab.Pangkep
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

B. Riwayat Pendidikan

1. Tamat SMA tahun 2017 di SMAN 3 Pangakejene Kab. Pangkep
2. Tamat SMP tahun 2014 di SMPN 1 Minasatene Kab. Pangkep
3. Tamat SD tahun 2011 di SDN 239 Tamalalang Kab. Pangkep

C. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan/Organisasi

1. Jenis pekerjaan :Pengurus Himpunan Mahasiswa Teknologi Pertanian (HIMATEPA)
2. NIP atau identitas lain (NIK) : 7310101501990001
3. Pangkat/Jabatan :

D. Karya ilmiah yang telah dipublikasikan:

- Yulfitasari, D., Supratomo & Useng, D. 2024. *Use of Drip Irrigation on Cherry Tomato Plants (Solanum lycopersicum Var. Cerasiforme). Jurnal UNHAS International Conference on Agricultural Technology (UICAT).*

E. Makalah pada Seminar/Konferensi Ilmiah Nasional dan Internasional

- Yulfitasari, D., Supratomo & Useng, D. 2024. *Use of Drip Irrigation on Cherry Tomato Plants (Solanum lycopersicum Var. Cerasiforme). Jurnal UNHAS International Conference on Agricultural Technology (UICAT).*

