

DAFTAR PUSTAKA

- Alex, B., Daniel C. dan Reuben G. 2012. *Integrated Farming System*. Worcester Polytechnic Institute: Massachusetts.
- Anjarwati, D. 2022. Pertumbuhan dan Produksi Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) pada Beberapa Taraf Pemberian Air yang Dikontrol secara Presisi menggunakan Mikrokontroler Arduino. *Skripsi*. Universitas Lampung. Lampung.
- Arimbawa, IWP. 2016. *Dasar Dasar Agronomi*. Universitas Udayana: Denpasar.
- Darmawan., Muh. Y. dan Ilyas, S. 2015. Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao. L.*). *Skripsi*. Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene dan Kepulauan: Pangkep.
- Devlin, RM., dan FH. Witham. 1975. *Plant Physiology*. Rinelang book corporation a Subsidiarey of Champion Reinhold inc: New York
- Fried, G.H. dan George J.H. 2006. *Schaum's Outlines: Biologi Edisi Kedua*. Jakarta:Erlangga.
- Haryanto. E., Suhsrtini, T., Rahayu, E. dan Sunarjono. H. H. 2007. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prastio, U. 2015. *Panen Sayuran Hidroponik Setiap Hari*. Yogyakarta: Pt Agro Media Pustaka.
- Rukmana, 2011. *Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Kandang Kambing pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (Brassica Rapa L)*. *Jurnal Agro Complex* 4 (5) : 35-41. Produksi Tanaman.
- Safitri, DA. 2019. Budidaya dan Analisis Usaha Tani Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa L.*) dengan Perlakuan Pupuk Organik dan Anorganik. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Setiyaningrum, H.D. dan C. Saparinto. 2011. *Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Subandi, A. dan Muhammad, W. 2016. Rancang Bangun Sistem Aeroponik secara Otomatis Berbasis Mikrokontroler. *Skripsi*. Universitas Komputer Indonesia: Bandung.
- Sunarjono, Hendro. 2013. *Bertanam 36 Jenis Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syamsiani. 2019. Penerapan kontrol *On-Off* Sistem Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT) pada Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L*). Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Tulung, R., David R. dan Daniel L. 2019. Penerapan Irigasi Hidroponik Sistem Akar Telanjang (*Bare Root System*) Pada Tanaman Kangkung (*Ipomea Aquatic Forsk*). *Jurnal Eugenia*. Vol. 25 (35).
- Watson, MC. 2015. *Fogponic Plant Growth System*. Canadian Intellectual Property Office: Canada.

- Wibowo, HY. dan Sitawati. 2017. Respon Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea Reptans Poir*) dengan Interval Penyiraman pada Pipa Vertikal. *Skripsi*. Universitas Brawijaya: Malang.
- Wicaksono, AW., Edita, RW. dan Fitri, U. 2017. Implementasi Sistem Kontrol dan Monitoring Ph Pada Tanaman Kentang Aeroponik secara Wireless. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. Universitas Brawijaya: Malang.
- Wulandari, ES. 2020. Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) secara Hidrovertikultur Dan Wick System Menggunakan Poc. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah: Surakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil pengamatan penggunaan energi listrik.

Perlakuan	Hari Ke-n (kWh)				
	1 (Tanam)	10	20	28	35 (Panen)
P0	0,2	2	4	5,6	7
P1	0,15	1,3	2,2	3,4	3,8
P2	0,17	1,6	2,4	3,5	3,9

Lampiran 2. Kebutuhan air tanaman.

Perlakuan	Kebutuhan air tanaman Hari Ke-n (ml)					Rata-rata
	1 (Tanam)	10	20	28	35 (Panen)	
P0	3,3	4,2	5,2	6	6,8	5,1 ^a
P1	2,9	3,8	4,8	5,6	6,4	4,7 ^a
P2	3,1	4	5	5,8	6,6	4,9 ^a

Keterangan: Angka yang diikuti dengan huruf yang sama menandakan tidak berbeda nyata pada uji Duncan

Lampiran 3. Hasil pengamatan tinggi tanaman.

Tinggi Tanaman Pada Hari Tanam (cm)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	3,8	3,8	3,8
Tanaman 2	3,9	3,9	3,9
Tanaman 3	3,7	3,7	3,7
Tanaman 4	3,8	3,8	3,8
Tanaman 5	3,9	3,9	3,9
Tanaman 6	3,7	3,7	3,7
Rata-Rata	3,8 ^a	3,8 ^a	3,8 ^a

Tinggi Tanaman Pada Hari ke-10 (cm)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	9,37	7,92	8,51
Tanaman 2	9,4	7,8	8,5
Tanaman 3	9,5	7,4	8,4
Tanaman 4	9,4	7,9	8
Tanaman 5	9,1	7,3	8,3
Tanaman 6	9	7	8,4
Rata-rata	9,29 ^a	7,55 ^b	8,35 ^c

Tinggi Tanaman Pada Hari ke-20 (cm)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	15,02	12,02	13,26
Tanaman 2	15,1	12	13,5
Tanaman 3	15,2	12	13,4
Tanaman 4	15	12,4	13,6
Tanaman 5	15,5	12,3	13,2
Tanaman 6	15,3	12,1	13,4
Rata-rata	15,19 ^a	12,14 ^b	13,39 ^c

Tinggi Tanaman Pada Hari ke-28 (cm)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	19,54	15,3	17,06
Tanaman 2	19,4	15,2	17,5
Tanaman 3	19,4	15	17,3
Tanaman 4	19,5	15	17
Tanaman 5	19,3	15,4	17
Tanaman 6	19,3	15,3	17,2
Rata-rata	19,41 ^a	15,2 ^b	17,18 ^c

Tinggi Tanaman Pada Hari ke-35 (cm)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	24,06	18,58	20,86
Tanaman 2	24,1	18,6	21
Tanaman 3	24,2	18,3	21,2
Tanaman 4	24,2	18	20,9
Tanaman 5	24	18,3	21,3
Tanaman 6	24	18,5	21,7
Rata-rata	24,09 ^a	18,38 ^b	21,16 ^c

Keterangan: Angka yang diikuti dengan huruf yang sama menandakan tidak berbeda nyata pada uji Duncan

Lampiran 4. Hasil pengamatan jumlah helai daun tanaman.

Jumlah Helai Pada Hari Tanam (helai)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	3	4	4
Tanaman 2	3	4	3
Tanaman 3	4	4	4
Tanaman 4	3	3	3
Tanaman 5	4	3	4
Tanaman 6	3	4	4
Rata-Rata	3,33 ^a	3,67 ^a	3,67 ^a

Jumlah Helai Pada Hari ke-10 (helai)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	7	6	6
Tanaman 2	7	5	6
Tanaman 3	6	5	5
Tanaman 4	7	6	6
Tanaman 5	6	6	6
Tanaman 6	6	5	6
Rata-Rata	6,5 ^b	5,5 ^a	5,83 ^a

Jumlah Helai Pada Hari ke-20 (helai)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	12	8	10
Tanaman 2	12	7	9
Tanaman 3	11	7	10
Tanaman 4	12	8	9
Tanaman 5	11	8	10
Tanaman 6	12	7	10
Rata-Rata	11,67 ^c	7,5 ^a	9,67 ^b

Jumlah Helai Pada Hari ke-28 (helai)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	16	11	13
Tanaman 2	15	10	12
Tanaman 3	16	10	13
Tanaman 4	15	11	12
Tanaman 5	16	10	12
Tanaman 6	16	11	13
Rata-Rata	15,67 ^c	10,5 ^a	12,5 ^b

Jumlah Helai Pada Hari ke-35 (helai)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	20	13	16
Tanaman 2	19	12	15
Tanaman 3	20	13	16
Tanaman 4	20	12	15
Tanaman 5	19	13	15
Tanaman 6	20	12	15
Rata-Rata	19,677 ^c	12,5 ^a	15,33 ^b

Lampiran 5. Hasil pengamatan pertumbuhan luas daun tanaman.

Luas Daun Pada Hari Tanam (cm)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman	2	2	2
Tanaman	2,3	2	2,3
Tanaman	2	2	2,2
Tanaman	2,2	2,2	2
Tanaman	2	2,2	2
Tanaman	2,2	2,3	2,2
Rata-Rata	2,12 ^a	2,12 ^a	2,12 ^a

Luas Daun Pada Hari ke-10 (cm)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	5,4	4,48	4,71
Tanaman 2	5,3	4,4	4,7
Tanaman 3	5,3	4,3	4,8
Tanaman 4	5	4,4	4,5
Tanaman 5	5,4	4	4,7
Tanaman 6	5,6	4,4	4,6
Rata-Rata	5,33 ^c	4,33 ^a	4,66 ^b

Luas Daun Pada Hari ke-20 (cm)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	9,5	6,98	7,56
Tanaman 2	9,6	7	7,9
Tanaman 3	9,5	6,8	7,5
Tanaman 4	9,4	6,4	7,6
Tanaman 5	9,5	6,7	6,9
Tanaman 6	9,7	6,9	7,5
Rata-Rata	9,54 ^c	6,80 ^a	7,49 ^b

Luas Daun Pada Hari ke-28 (cm)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	12,7	8,9	9,8
Tanaman 2	12,8	9,3	10
Tanaman 3	12,9	8,7	10,2
Tanaman 4	12,5	8,4	9,8
Tanaman 5	12,4	9	9,9
Tanaman 6	12,8 ^c	9,1 ^a	10,4 ^b
Rata-Rata	12,69	8,91	9,66

Luas Daun Pada Hari ke-35 (cm)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	15,97	10,98	12,12
Tanaman 2	15,9	11	12,3
Tanaman 3	16,2	11,1	12,9
Tanaman 4	16,4	10,5	12,3
Tanaman 5	16,9	10,7	13
Tanaman 6	16,1	11,3	13,2
Rata-Rata	16,24 ^c	10,93 ^a	12,64 ^b

Keterangan: Angka yang diikuti dengan huruf yang sama menandakan tidak berbeda nyata pada uji Duncan

Lampiran 6. Hasil pengukuran berat basah tanaman.

Berat Basah Akar (gram)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	6,32	2,95	4,13
Tanaman 2	5,97	3,43	4,21
Tanaman 3	6,21	3,43	4,15
Tanaman 4	5,76	3,52	5,03
Tanaman 5	6,32	2,98	4,83
Tanaman 6	6,21	3,56	4,14
Rata-rata	6,13 ^c	3,31 ^a	4,415 ^c

Berat Basah Batang dan Daun (gram)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Tanaman 1	63,86	41,78	51,46
Tanaman 2	64,21	41,68	50,67
Tanaman 3	63,89	42,23	51,43
Tanaman 4	63,45	41,79	51,46
Tanaman 5	62,98	41,98	51,34
Tanaman 6	62,67	42,12	50,98
Rata-rata	63,51 ^c	41,93 ^a	51,22 ^b

Lampiran 7. Hasil pengukuran berat kering tanaman.

Berat Kering Akar (gram)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Percobaan 1	0,54	0,34	0,4
Percobaan 2	0,53	0,29	0,42
Percobaan 3	0,67	0,32	0,47
Percobaan 4	0,69	0,27	0,41
Percobaan 5	0,6	0,37	0,502
Percobaan 6	0,59	0,36	0,51
Rata-rata	0,603 ^c	0,325 ^a	0,452 ^b

Berat Kering Daun dan Batang (gram)			
Percobaan	Perlakuan		
	P0	P1	P2
Percobaan 1	3,34	3,09	3,12
Percobaan 2	3,47	3,01	2,99
Percobaan 3	3,67	2,9	3,09
Percobaan 4	3,49	3,02	3,12
Percobaan 5	3,67	2,09	2,79
Percobaan 6	3,87	2,48	3,06
Rata-rata	3,585 ^b	2,765 ^a	3,028333333 ^a

Keterangan: Angka yang diikuti dengan huruf yang sama menandakan tidak berbeda nyata pada uji Duncan

Lampiran 8. Hasil analisis perbandingan tinggi tanaman.

A. Hasil analisis perbandingan tinggi tanaman pada P0 dan P1.

Group Statistics

Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tinggi Tanaman 24 Jam Nyala	6	24,0933	,09092	,03712
1 Jam Nyala 1 Jam Mati	6	18,3800	,22804	,09309

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Tinggi Tanaman	Equal variances assumed	4,571	,058	57,007	10	,000	5,71333	,10022	5,49002	5,93664
	Equal variances not assumed			57,007	6,551	,000	5,71333	,10022	5,47301	5,95366

B. Hasil analisis perbandingan tinggi tanaman pada P0 dan P2.

Group Statistics

Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tinggi Tanaman 24 Jam Nyala	6	24,0933	,09092	,03712
2 Jam Nyala 2 Jam Mati	6	21,1600	,31496	,12858

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Tinggi Tanaman	Equal variances assumed	5,226	,045	21,918	10	,000	2,93333	,13383	2,63514	3,23153
	Equal variances not assumed			21,918	5,828	,000	2,93333	,13383	2,60349	3,26317

C. Hasil analisis perbandingan tinggi tanaman pada P1 dan P2.

Group Statistics

Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tinggi Tanaman 1 Jam Nyala 1 Jam Mati	6	18,3800	,22804	,09309
2 Jam Nyala 2 Jam Mati	6	21,1600	,31496	,12858

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Tinggi Tanaman	Equal variances assumed	,500	,496	-17,512	10	,000	-2,78000	,15875	-3,13371	-2,42629
	Equal variances not assumed			-17,512	9,112	,000	-2,78000	,15875	-3,13843	-2,42157

Lampiran 9. Hasil analisis perbandingan jumlah daun tanaman.

A. Hasil analisis perbandingan jumlah daun pada P0 dan P1.

Group Statistics					
	Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Jumlah Helai Daun	24 Jam Nyala	6	19.67	.516	.211
	1 Jam Nyala 1 Jam Mati	6	12.50	.548	.224

Independent Samples Test										
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Jumlah Helai Daun	Equal variances assumed	.625	.448	23.320	10	.000	7.167	.307	6.482	7.851
	Equal variances not assumed			23.320	9.966	.000	7.167	.307	6.482	7.852

B. Hasil analisis perbandingan jumlah daun pada P0 dan P2.

Group Statistics					
	Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Jumlah Helai Daun	24 Jam Nyala	6	19.67	.516	.211
	2 Jam Nyala 2 Jam Mati	6	15.33	.516	.211

Independent Samples Test										
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper

Jumlah Helai Daun	Equal variances assumed	.000	1.000	14.534	10	.000	4.333	.298	3.669	4.998
	Equal variances not assumed			14.534	10.000	.000	4.333	.298	3.669	4.998

C. Hasil analisis perbandingan jumlah daun pada P1 dan P2.

Group Statistics

	Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Jumlah Helai Daun	1 Jam Nyala 1 Jam Mati	6	12.50	.548	.224
	2 Jam Nyala 2 Jam Mati	6	15.33	.516	.211

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Jumlah Helai Daun	Equal variances assumed	.625	.448	9.220	10	.000	-2.833	.307	-3.518	-2.149
	Equal variances not assumed			9.220	9.966	.000	-2.833	.307	-3.518	-2.148

Lampiran 10. Hasil analisis perbandingan luas daun tanaman.

A. Hasil analisis perbandingan luas daun pada P0 dan P1.

Group Statistics

Perlakuan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Perbandingan Luas Daun POP1	24 Jam Nyala	6	16,2450	,36626	,14953
	1 Jam Nyala 1 Jam Mati	6	10,9300	,28671	,11705

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	Df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Perbandingan Luas Daun POP1	Equal variances assumed	,212	,655	27,990	10	,000	5,31500	,18989	4,89190	5,73810
	Equal variances not assumed			27,990	9,455	,000	5,31500	,18989	4,88857	5,74143

B. Hasil analisis perbandingan luas daun pada P0 dan P2.

Group Statistics

Perlakuan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Perbandingan Luas Daun POP2	24 Jam Nyala	6	16,2450	,36626	,14953
	2 Jam Nyala 2 Jam Mati	6	12,6367	,44996	,18370

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	Df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Perbandingan Luas Daun POP2	Equal variances assumed	1,596	,235	15,234	10	,000	3,60833	,23686	3,08058	4,13609

Equal variances not assumed			15,234	9,604	,000	3,60833	,23686	3,07761	4,13905
--------------------------------------	--	--	--------	-------	------	---------	--------	---------	---------

C. Hasil analisis perbandingan luas daun pada P1 dan P2.

Group Statistics

Perlakuan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Perbandingan Luas Daun P1P2	1 Jam Nyala 1 Jam Mati	6	10,9300	,28671	,11705
	2 Jam Nyala 2 Jam Mati	6	12,6367	,44996	,18370

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Perbandingan Luas Daun P1P2	Equal variances assumed	4,958	,050	-7,835	10	,000	-1,70667	,21782	2,19199	1,22134
	Equal variances not assumed			-7,835	8,485	,000	-1,70667	,21782	2,20400	1,20934

Lampiran 11. Hasil analisis perbandingan kebutuhan air tanaman.

A. Hasil analisis perbandingan kebutuhan air pada P0 dan P1.

Group Statistics					
	Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kebutuhan Air	24 Jam Nyala	5	5.1000	1.39284	.62290
	1 Jam Nyala 1 Jam Mati	5	4.7000	1.39284	.62290

Independent Samples Test										
	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kebutuhan Air	Equal variances assumed	.000	1.000	.454	8	.662	.40000	.88091	-1.63138	2.43138
	Equal variances not assumed			.454	8.000	.662	.40000	.88091	-1.63138	2.43138

B. Hasil analisis perbandingan kebutuhan air pada P0 dan P2.

Group Statistics					
	Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kebutuhan Air	24 Jam Nyala	5	5.1000	1.39284	.62290
	2 Jam Mati 2 Jam Nyala	5	4.9000	1.39284	.62290

Independent Samples Test										
	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper

Kebutuhan Air	Equal variances assumed	.000	1.000	.227	8	.826	.20000	.88091	-	2.23138
	Equal variances not assumed			.227	8.000	.826	.20000	.88091	-	2.23138

C. Hasil analisis perbandingan kebutuhan air pada P1 dan P2.

Group Statistics

	Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kebutuhan Air	1 Jam Nyala 1 Jam Mati	5	4.7000	1.39284	.62290
	2 Jam Mati 2 Jam Nyala	5	4.9000	1.39284	.62290

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kebutuhan Air	Equal variances assumed	.000	1.000	-.227	8	.826	-.20000	.88091	-2.23138	1.83138
	Equal variances not assumed			-.227	8.000	.826	-.20000	.88091	-2.23138	1.83138

Lampiran 12. Hasil analisis perbandingan berat basah tanaman.

A. Hasil analisis perbandingan berat basah pada P0 dan P1.

Group Statistics						
		Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Berat Basah	24 Jam Nyala		6	63.5100	.59110	.24132
Batang dan Daun	1 Jam Nyala 1 Jam Mati		6	41.9300	.21596	.08817

Independent Samples Test										
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Berat Basah	Equal variance assumed	6.249	.031	83.996	10	.000	21.58000	.25692	21.00755	22.15245
Batang dan Daun	Equal variance not assumed			83.996	6.311	.000	21.58000	.25692	20.95879	22.20121

B. Hasil analisis perbandingan berat basah pada P0 dan P2.

Group Statistics						
		Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Berat Basah	Batang 24 Jam Nyala		6	63.5100	.59110	.24132
dan Daun	2 Jam Nyala 2 Jam Mati		6	51.2233	.32672	.13338

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
								Lower	Upper
Berat Basah Batang dan Daun	2.705	.131	44.561	10	.000	12.28667	.27573	11.67231	12.90102
Equal variance assumed			44.561	7.794	.000	12.28667	.27573	11.64791	12.92542
Unequal variance assumed									

C. Hasil analisis perbandingan berat basah pada P1 dan P2.

Group Statistics

	Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Berat Basah Batang dan Daun	1 Jam Nyala 1 Jam Mati	6	41.9300	.21596	.08817
	2 Jam Nyala 2 Jam Mati	6	51.2233	.32672	.13338

Lampiran 13. Hasil analisis perbandingan berat kering tanaman.

A. Hasil analisis perbandingan berat kering pada P0 dan P1.

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
								Lower	Upper	
Berat Basah Batang dan Daun	1.470	.253	-58.124	10	.000	-9.29333	.15989	9.64959	8.93708	
Equal variance assumed										
Daun			-58.124	8.669	.000	-9.29333	.15989	9.65714	8.92952	
Equal variance not assumed										

Group Statistics

	Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Berat Kering Batang dan Daun	24 Jam Nyala	6	3.5850	.18865	.07702
	1 Jam Nyala 1 Jam Mati	6	2.7650	.39642	.16184

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
								Lower	Upper	

Berat Kering Batang dan Daun	Equal variances assumed	4.023	.073	4.575	10	.001	.82000	.17923	.42065	1.21935
	Equal variances not assumed			4.575	7.154	.002	.82000	.17923	.39803	1.24197

B. Hasil analisis perbandingan berat kering pada P0 dan P2.

Group Statistics

	Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Berat Kering Batang dan Daun	24 Jam Nyala 2 Jam Nyala 2 Jam Mati	6	3.5850	.18865	.07702
		6	3.0283	.12640	.05160

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Berat Kering Batang dan Daun	Equal variances assumed	1.541	.243	6.005	10	.000	.55667	.09271	.35010	.76323
	Equal variances not assumed			6.005	8.736	.000	.55667	.09271	.34598	.76735

C. Hasil analisis perbandingan berat kering pada P1 dan P2.

Group Statistics

	Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Berat Kering Batang dan Daun	1 Jam Nyala 1 Jam Mati	6	2.7650	.39642	.16184

2 Jam Nyala 2 Jam Mati	6	3.0283	.12640	.05160
---------------------------	---	--------	--------	--------

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Berat Kering Batang dan Daun	Equal variances assumed	7.774	.019	1.550	10	.152	-.26333	.16987	-.64182	.11515
	Equal variances not assumed			1.550	6.006	.172	-.26333	.16987	-.67888	.15221

Lampiran 14. Dokumentasi penelitian.



Persiapan Box Fogponic.



Fogger dan uji fogger didalam box.



Timer yang digunakan.



Pemindahan Tanaman Pakcoy.



Pengukuran tinggi tanaman pakcoy



Pengukuran energi listrik.



Pengukuran berat basah tanaman pakcoy.



Pengukuran berat kering tanaman pakcoy.