

DAFTAR PUSTAKA

- Aidah, S. N. (2020). *Ensiklopedia Kedelai: Deskripsi, Filosofi, Manfaat, Budidaya dan Peluang Bisnisnya*. Karya Bakti Makmur (KBM) Indonesia: Yogyakarta.
- Aminah, S. (2020). Komponen dan Karakteristik Fungsional Kecambah Kedelai. *Unimus*, 3, 785–791.
- Anna, N. (2022). Pengaruh Air Cucian Beras dan NPK Organik Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L). *Skripsi*, Universitas Islam Riau: Pekanbaru.
- Ariyanti, M. (2018). Pengaruh Volume dan Frekuensi Pemberian Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell.) Klon GT 1. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 6(2), 118-120
- Arjuna, S. (2017). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Alium ascalonicum* L) Secara Hidroponik pada Berbagai Media dan Konsentrasi Air Kelapa sebagai Zat Pengatur Tumbuh. *Agrotan*, 3(2), 1–11.
- Arnon, D. . (1949). Copper enzymes in isolated chloroplast polyphenoloxidase in *Beta vulgaris*. *Plant Physiol*, 24(1), 1–15.
- Arsi. (2022). *Budidaya Tanaman Semusim dan Budaya Tanaman Tahunan*. Yayasan Kita Menulis:Medan
- Beatriz, D. et al. (2020). Antiproliferative Effect of Bioaccessible Fractions of Four Brassicaceae *Microgreens* on Human Colon Cancer Cells Linked to Their Phytochemical Composition. *Journal Antioxidants*, 9, 1–15.
- Dewi, E. (2021). Potensi Limbah Air Cucian Beras sebagai Pupuk Organik Cair (POC) pada Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica juncea* L). *Jurnal Agroristek*, 4(2), 44. <https://doi.org/https://doi.org/10.47647/jar>
- Dharmadewi, I. M. (2020). Analisis Kandungan Klorofil Pada Beberapa Jenis Sayuran Hijau sebagai Alternatif Bahan Dasar Food Supplement. *Edukasi Matematika Dan Sains*, 9(2), 171–176.
- Faizah, M. (2019). *Manfaat Biofertilizer dan Mikoriza terhadap Tanaman Kedelai*. LPPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah: Jawa Timur
- Fathini, D. N. (2014). Pengaruh Masa Inkubasi Vinasse dan Takaran Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah (*Capsicum Annum* L.). *Vegetalika*, 3(2), 13–24.
- Herawati, J, I. (2020). Test Formulation of Liquid Organic Fertilizer on Growth and Result of Soybean Plants. *Physics: Conference Series*, 1469(1).1-5
- Khomsah, M. (2021). *Efektivitas Berbagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir) dengan Hidroponik Sistem DFT (Pertama)*. LPPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah: Jawa Timur
- Maghfoer, M. D. (2019). *Sayuran Lokal Indonesia Provinsi Jawa Timur (Cetakan Pe)*. UB Press.
- Marewa, J. (2020). Pengaruh Pemberian Air Cucian Beras terhadap Tanaman Terong. *Jurnal*

Ilmiah Agrosaint, 11(2). 92-98

- Marzuki, A. (2017). Rekonstruksi Penafsiran Ayat Amsal Tentang Tumbuhan dalam Membangun Karakter Individu. *Bimas Islam*, 10(2), 258–276.
- Pramaningtyas, S. (2019). Potensi aplikasi substansi Konsorsium mikroorganisme indigen (MOI) untuk memperbaiki produksi *Microgreens*: Proceedings Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH 2019). In *CIASTECH*. Universitas Widyagama Malang: Malang.
- Pratiwi, N. . (2017). Pengaruh Campuran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Stroberi (*Fragaria vesca L.*) sebagai Tanaman Hias Taman Vertikal. *Jurnal Agric*, 29(1), 11–20. <https://doi.org/https://doi.org/10.24246/agric>
- Rahmadina. (2017). Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur, Kulit Bawang dan Daun Kering Melalui Proses Sains dan Teknologi sebagai Alternatif Penghasil Produk yang Ramah Lingkungan. *Klorofil*, 1(1), 48–55.
- Rahmani. (2021). Evaluasi kualitas nutrisi *microgreen* bayam merah dan hijau menggunakan cahaya buatan. *Jurnal Kultivasi*, 20(3), 168–174. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v20i3.33365>
- Saputra, J. (2021). Efektifitas Pemberian Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan dan Produksi seledri (*Apium graveolens L.*). Kalimantan Timur. *AGRIFOR*, 20(2), 215–222.
- Sari, N. V. (2017). Pengaruh Konsentrasi Dan Lama Fermentasi Urin Sapi sebagai Pupuk Cair pada Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis Muell. Arg.*). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 5(1), 57–71.
- Sifaunajah, A. (2022). *Pemanfaatan Limbah Air Cucian Beras Sebagai Pupuk Organik Cair*. *Jurnal Pengabdian Multidisiplin*. 4(1).1-5
- Sitawati., E. (2019). *Urban Farming Untuk Ketahanan Pangan*. UB Press.
- Spake, L. (2022). *Grow Nutrient – Dense Organic Microgreens For Your Health Microgreens Ultimate Guide For Growing Microgreens Indoor With Limited Space*. <https://books.google.co.id/books?id=R3ZXEAAAQBAJ>
- Sulehah, S. (2021). Pengaruh Kompos Naturdec dan Pupuk Kandang Kambing Sebagai Media Tanam Sistem *Microgreen* Terhadap Pertumbuhan Alfalfa (*Medicago sativa L.*). *Skripsi*, Universitas Islam Malang: Malang.
- Trihaditia, R. (2021). Pengaruh Beberapa Media Tanam Terhadap Pertumbuhan *Microgreens* Brokoli (*Brassica oleracea L.*) dan Kubis Merah. *Pro-Stek*, 3(1), 11–16.
- Valupi, H. R. dan I. (2021). *Pertumbuhan dan Hasil Microgreens Beberapa Varietas Pakcoy (Brassica rapa . L) Pada Media*. 1(cm), 1–13.
- Wijiyanti, P. (2019). Pengaruh Masa Inkubasi Pupuk dari Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 4(1), 23–27.

Lampiran 1. Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	2022				2023				
		Jul	Agt	Sep	Okt	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul
1.	Tahapan Persiapan Penelitian									
	a. Pengajuan judul dan penyusunan proposal									
	b. Seminar Proposal									
2.	Pelaksanaan Penelitian									
	a. Penanaman dan Pengumpulan Data									
	b. Analisis Data									
3.	Penyusunan Skripsi									
4.	Sidang Skripsi									

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Lampiran 2. Hasil Uji Kandungan Air Cucian Beras

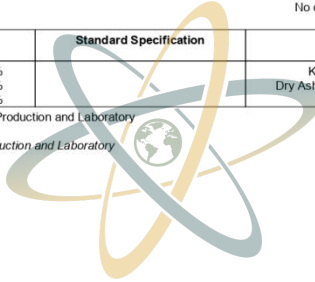
Socfindo Seed Production and Laboratory

Customer : MAYA ASHARI
Address : HUTA II MANIK MARAJA KEL. MANIK MARAJA
Phone / Fax : 0838 7272 5740
Email :
Customer Ref. No. : C-0491

SOC Ref. No. : C2023-2223/LAB-SSPL/VI/2023
Received Date : 13.06.2023
Order Date : 13.06.2023
Analysis Date : 14.06.2023
Issue Date : 14.06.2023
No of Samples : 1

No.	Customer Code	Sample ID	Parameters	Results	Standard Specification	Analytical Method	Remarks
1	AIR CUCIAN BERAS	C2023-2223-10104	N P K	0.0172 % 0.0055 % 0.0061 %		Kjedahl with Spectrophotometer Dry Ashing # HNO# with Spectrophotometer Dry Ashing - HCl with AAS	

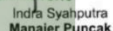
Dilarang mengandakan laporan pengujian tanpa persetujuan tertulis dari Socfindo Seed Production and Laboratory
Analisis hanya valid terhadap sampel yang dikirimkan
Strictly prohibited to reproduce this report without written consent from Socfindo Seed Production and Laboratory
The analysis valid to samples sent only



Generated by ISNAINIR on 06.07.2023 14:16:21 in SEP

Kantor Pusat: Jl. K.L. Yos Sudarso No.106, Medan 20115 Sumatera Utara-INDONESIA. Tel: (62)61 6616066 Fax: (62)61 6614390 Email: head_office@socfindo.co.id Website: www.socfindo.co.id
Kantor Kebun: Desa Mareting, Kec. Dolok Masihul, Kab. Serdang Bedagai 20991, Sumatera Utara-INDONESIA. Tel: (62)61 6616066 ext.125 Email: lab_analitik@socfindo.co.id


PT SOCFIN INDONESIA
SOCFINDO - MEDAN
Agriculture Department
Dêni Arifiyanto
Manajer Teknis


Indra Syahputra
Manajer Puncak

Page 1 of 1

No Dok : SOC-LA/Form/4.02-08
No.Rev : 02 Mutiati Berliker: 01/11/2017

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Lampiran 3. Hasil Analisis Kadar Klorofil

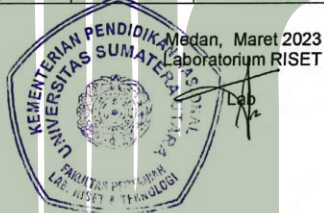


UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS PERTANIAN
LABORATORIUM RISET
Jalan. Prof. A. Sofyan. No. 03. Kampus USU
Medan – 20155

HASIL ANALISIS

Pemilik : Maya Ashari
Unit : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
Jenis Sampel : Microgreen
Jumlah : 4 Sampel





No lab	Sampel	Parameter		
		abs 645nm	abs 663nm	Klorofil total (mg.g ⁻¹ bs)
1.	POU1	0,133	1,159	9,56
2.	P1U1	0,148	1,244	10,28
3.	P2U1	0,106	1,248	10,22
4.	P3U1	0,149	1,265	10,45







UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Lampiran 4. Alat Penelitian

No.	Nama Alat	Gambar
1.	Gelas Ukur	
2.	Penyemprot/ sprayer	
3.	Timbangan Digital	
4.	Wadah <i>Microgreens</i>	
5.	Rak <i>Microgreens</i>	

		
6.	Spektrofotometer	
7.	Kertas Whatman	
8.	Mortar	

Lampiran 5. Bahan Penelitian

No.	Nama Bahan	Gambar
1.	Benih Kedelai Kuning	
2.	Media tanam cocopeat	
3.	Air cucian beras	
4.	Aquades	

5.

Larutan Aseton








UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

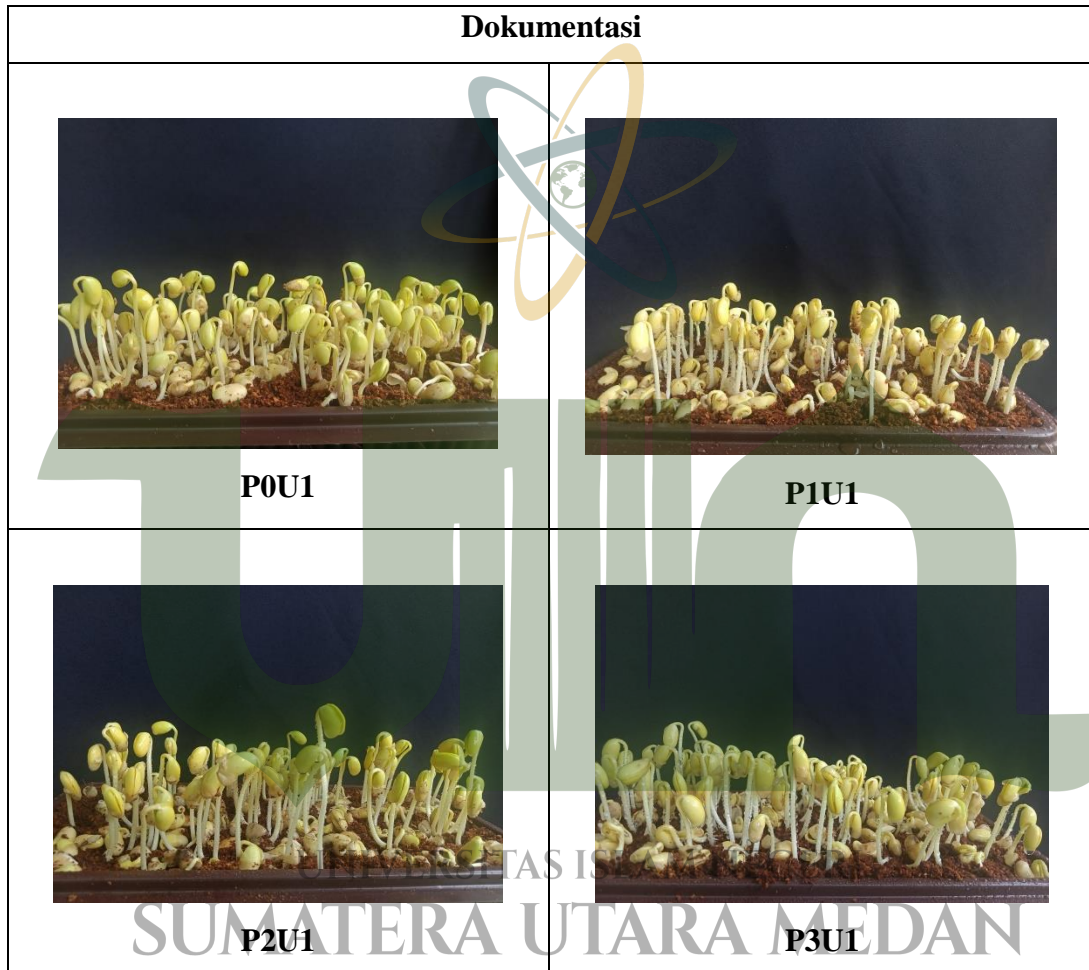
No.	Kegiatan	Waktu	Gambar
1.	Pencucian Media Tanam <i>cocopeat</i>	1 Maret 2023	
2.	Memasukkan media tanam <i>cocopeat</i> ke dalam wadah <i>microgreens</i>	1 Maret 2023	
3.	Penyusunan media tanam yang telah diisi <i>cocopeat</i> dan pemberian label nama ke rak <i>microgreens</i>	1 Maret 2023	
4.	Menimbang berat kedelai	1 Maret 2023	

5.	Pencucian dan perendaman kacang kedelai selama 12 jam	1 Maret 2023	
6.	Penyemaian kacang kedelai ke dalam wadah <i>microgreens</i>	2 Maret 2023	
7.	Menyiapkan air cucian beras sebanyak 1000 ml	2 Maret 2023	
8.	Penyemprotan air cucian beras pada <i>microgreens</i> sesuai takaran perlakuan	2 Maret 2023	

9.	Pengukuran tinggi tanaman <i>microgreens</i> pada hari ke-4 setelah semai	6 Maret 2023	
10.	Pengukuran tinggi tanaman <i>microgreens</i> pada hari ke-7	9 Maret 2023	
11.	Pengukuran tinggi tanaman <i>microgreens</i> pada hari ke-10	12 Maret 2023	
12.	Menghitung jumlah daun pada hari ke-10	12 Maret 2023	
13.	Pemanenan <i>microgreens</i>	13 Maret 2023	

Lampiran 7. Gambar *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning dari Hari Ke-4 sampai Hari ke-10

1. *Microgreens* Umur 4 hari



2. *Microgreens* Umur 7 hari

Dokumentasi



P0U1



P1U1



P2U1



P3U1

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

3. *Microgreens* Umur 10 hari

Dokumentasi



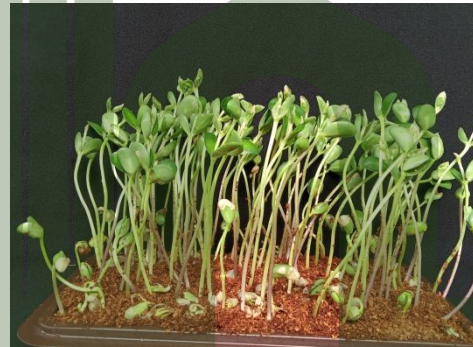
P0U1



P1U1



P2U1



P3U1

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Lampiran 8. Data Hasil Penelitian Dan Pengukuran Parameter *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning

1. Data Tinggi *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning (cm)

Tabel 1. Data Tinggi *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning (cm) pada hari ke-4

Perlakuan	Ulangan					TOTAL	RATA-RATA
	U1	U2	U3	U4	U5		
P0 (0 ml)	5	4,8	4	5	4,5	23,3	4,66
P1 (50 ml)	6,5	10,2	9,5	9,2	6,3	41,7	8,34
P2 (100 ml)	4,8	6,5	4,8	7,6	7	30,7	6,14
P3 (150 ml)	7,5	8	4,6	5,5	7	32,6	6,52

Tabel 2. Data Tinggi *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning (cm) pada hari ke-7

Perlakuan	Ulangan					TOTAL	RATA-RATA
	U1	U2	U3	U4	U5		
P0 (0 ml)	10,2	11,5	9	9	8,4	48,1	9,62
P1 (50 ml)	12,3	15,6	11,4	14,3	12,8	66,4	13,28
P2 (100 ml)	10,5	11,3	9	10	10,8	51,6	10,32
P3 (150 ml)	12,4	13,3	9,4	9	10,4	54,5	10,9

Tabel 3. Data Tinggi *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning (cm) pada hari ke-10

Perlakuan	Ulangan					TOTAL	RATA-RATA
	U1	U2	U3	U4	U5		
P0 (0 ml)	18	19,4	17,6	17,5	17,2	89,7	17,94
P1 (50 ml)	20,3	22,1	22,2	21	20,6	106,2	21,24
P2 (100 ml)	18,4	17,4	15,6	16,4	16,3	84,1	16,82
P3 (150 ml)	21	22,5	20,1	20,4	21,2	105,2	21,04

2. Data Jumlah Daun *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning (helai)

Tabel 1. Data Jumlah Daun *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning (helai) pada hari ke-4

Perlakuan	Ulangan					TOTAL	RATA-RATA
	U1	U2	U3	U4	U5		
P0 (0 ml)	2,2	2,3	2,1	2	2	10,6	2,12
P1 (50 ml)	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	10,7	2,14
P2 (100 ml)	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1	11,1	2,22
P3 (150 ml)	2,2	2,2	2	2,3	2	10,7	2,14

Tabel 2. Data Jumlah Daun *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning (helai) pada hari ke-7

Perlakuan	Ulangan					TOTAL	RATA-RATA
	U1	U2	U3	U4	U5		
P0 (0 ml)	4,2	4,1	4	4,2	4	20,5	4,1
P1 (50 ml)	4,1	4	4,2	4,1	4,1	20,5	4,1
P2 (100 ml)	4	4,2	4,1	4,1	4,2	20,6	4,12
P3 (150 ml)	4,1	4,2	4,1	4,1	4	20,5	4,1

Tabel 3. Data Jumlah Daun *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning (helai) pada hari ke-10

Perlakuan	Ulangan					TOTAL	RATA-RATA
	U1	U2	U3	U4	U5		
P0 (0 ml)	4,2	4,1	4	4,2	4	20,5	4,1
P1 (50 ml)	4,1	4	4,2	4,1	4,1	20,5	4,1
P2 (100 ml)	4	4,2	4,1	4,1	4,2	20,6	4,12
P3 (150 ml)	4,1	4,2	4,1	4,1	4	20,5	4,1

3. Data Bobot Basah *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning (gr)

Tabel 1. Data Bobot Basah *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning (gr)

Perlakuan	Berat Basah Tanaman (gram)					TOTAL	RERATA
	Ulangan						
	1	2	3	4	5		
P0	74,47	80,09	83,65	87,45	79,54	405,2	81,04
P1	123,13	124,62	119,9	120,56	121,44	609,65	121,93
P2	116,54	118,43	112,23	109,54	111,32	568,06	113,612
P3	121,33	124,53	120,86	119,67	120,46	606,85	121,37

4. Data Bobot Kering *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning (gr)

Tabel 1. Data Bobot Kering *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning (gr)

Perlakuan	Berat Kering Tanaman (gram)					TOTAL	RERATA
	Ulangan						
	1	2	3	4	5		
P0	20,59	19,54	21,65	19,51	20,01	101,3	20,26
P1	30,73	31,09	31,5	30,56	30,23	154,11	30,822
P2	30,59	30,14	29,96	30,14	30,13	150,96	30,192
P3	31,6	30,97	31,54	30,78	31,2	156,09	31,218

5. Data Kadar Klorofil *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning

Tabel 1. Data Kadar Klorofil *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning

No.	Sampel	Parameter		
		Klorofil a abs 645nm	Klorofil b abs 663nm	Klorofil total (mg.g ⁻¹ bs)
1.	P0U1	0,133	1,159	9,56
2.	P1U1	0,148	1,244	10,28
3.	P2U1	0,106	1,248	10,22
4.	P3U1	0,149	1,265	10,45

Lampiran 9. Data Hasil Anova dan Uji Duncan terhadap Tinggi *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning Hari ke-4

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: TINGGI 4 HST

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	41,675 ^a	7	5,954	3,371	0,031
Intercept	823,045	1	823,045	466,072	0,000
Air Cucian Beras	34,362	3	11,454	6,486	0,007
Ulangan	7,313	4	1,828	1,035	0,429
Error	21,191	12	1,766		
Total	885,910	20			
Corrected Total	62,866	19			

a. R Squared = ,663 (Adjusted R Squared = ,466)

POST HOC TEST AIR CUCIAN BERAS

HOMOGENEOUS SUBSETS

Tinggi Tanaman 4 HST

Duncan^{a,b}

	N	Subset	
		1	2
Air Cucian Bebas			
P0 (Kontrol)	5	4,6600	
P2 : 100 ml	5	6,1400	
P3 : 150 ml	5	6,5200	6,5200
P1 : 50 ml	5		8,3400
Sig.		0,056	0,051

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 1,766.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 10. Data Hasil Anova dan Uji Duncan terhadap Tinggi *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning Hari ke-7

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: TINGGI 7 HST

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	61,275 ^a	7	8,754	9,509	0,000
Intercept	2433,218	1	2433,218	2643,126	0,000
AirCucianBeras	37,858	3	12,619	13,708	0,000
Ulangan	23,417	4	5,854	6,359	0,006
Error	11,047	12	0,921		
Total	2505,540	20			
Corrected Total	72,322	19			

a. R Squared = ,847 (Adjusted R Squared = ,758)

**POST HOC TEST AIR CUCIAN BERAS
HOMOGENEOUS SUBSETS**

Tinggi Tanaman 7 HST

Duncan^{a,b}

Air Cucian Bebas	N	Subset	
		1	2
P0 (Kontrol)	5	9,6200	
P2 : 100 ml	5	10,3200	
P3 : 150 ml	5	10,9000	
P1 : 50 ml	5		13,2800
Sig.		0,067	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = ,921.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 11. Data Hasil Anova dan Uji Duncan terhadap Tinggi *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning Hari ke-10

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: TINGGI 10 HST

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	80,892 ^a	7	11,556	19,111	0,000
Intercept	7418,952	1	7418,952	12269,491	0,000
AirCucianBeras	73,924	3	24,641	40,752	0,000
Ulangan	6,968	4	1,742	2,881	0,069
Error	7,256	12	0,605		
Total	7507,100	20			
Corrected Total	88,148	19			

a. R Squared = ,918 (Adjusted R Squared = ,870)

**POST HOC TEST AIR CUCIAN BERAS
HOMOGENEOUS SUBSETS**

Tinggi Tanaman 10 HST

Duncan^{a,b}

Air Cucian Bebas	N	Subset		
		1	2	3
P2 : 100 ml	5	16,8200		
P0 (Kontrol)	5		17,9400	
P3 : 150 ml	5			21,0400
P1 : 50 ml	5			21,2400
Sig.		1,000	1,000	0,691

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = ,605.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 12. Data Hasil Anova dan Uji Duncan terhadap Jumlah Daun *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning Hari ke-4

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: JUMLAH DAUN 4 HST

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	,107 ^a	7	0,015	1,773	0,183
Intercept	92,881	1	92,881	10821,029	0,000
AirCucianBeras	0,029	3	0,010	1,146	0,370
Ulangan	0,077	4	0,019	2,243	0,125
Error	0,103	12	0,009		
Total	93,090	20			
Corrected Total	0,210	19			

a. R Squared = ,508 (Adjusted R Squared = ,222)

POST HOC TEST AIR CUCIAN BERAS

HOMOGENEOUS SUBSETS

Jumlah Daun 4 HST

Duncan^{a,b}

Air Cucian Bebas	N	Subset
P0 (Kontrol)	5	2,1200
P3 : 150 ml	5	2,1400
P1 : 50 ml	5	2,1400
P2 : 100 ml	5	2,2200
Sig.		0,139

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = ,009.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 13. Data Hasil Anova dan Uji Duncan terhadap Jumlah Daun *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning Hari ke-7

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: JUMLAH DAUN 7 HST

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	,009 ^a	7	0,001	0,144	0,992
Intercept	337,021	1	337,021	40042,040	0,000
AirCucianBeras	0,001	3	0,000	0,059	0,980
Ulangan	0,007	4	0,002	0,208	0,929
Error	0,101	12	0,008		
Total	337,130	20			
Corrected Total	0,110	19			

a. R Squared = ,078 (Adjusted R Squared = -,460)

**POST HOC TEST AIR CUCIAN BERAS
HOMOGENEOUS SUBSETS**

Jumlah Daun 7 HST

Duncan^{a,b}

Air Cucian Bebas	N	Subset
P0 (Kontrol)	5	4,1000
P1 : 50 ml	5	4,1000
P3 : 150 ml	5	4,1000
P2 : 100 ml	5	4,1200
Sig.		0,755

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = ,008.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 14. Data Hasil Anova dan Uji Duncan terhadap Jumlah Daun *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning Hari ke-10

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: JUMLAH DAUN 10 HST

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	,009 ^a	7	0,001	0,144	0,992
Intercept	337,021	1	337,021	40042,040	0,000
AirCucianBeras	0,001	3	0,000	0,059	0,980
Ulangan	0,007	4	0,002	0,208	0,929
Error	0,101	12	0,008		
Total	337,130	20			
Corrected Total	0,110	19			

a. R Squared = ,078 (Adjusted R Squared = -,460)

**POST HOC TEST AIR CUCIAN BERAS
HOMOGENEOUS SUBSETS**

Jumlah Daun 10 HST

Duncan^{a,b}

Air Cucian Bebas	N	Subset
P0 (Kontrol)	5	4,1000
P1 : 50 ml	5	4,1000
P3 : 150 ml	5	4,1000
P2 : 100 ml	5	4,1200
Sig.		0,755

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = ,008.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 15. Data Hasil Anova dan Uji Duncan terhadap Kandungan Klorofil A *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Klorofil A

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	,000 ^a	7	3,491E-05	110,076	0,000
Intercept	0,014	1	0,014	45300,317	0,000
AirCucianBeras	0,000	3	8,040E-05	253,547	0,000
Ulangan	3,136E-06	4	7,841E-07	2,473	0,101
Error	3,805E-06	12	3,171E-07		
Total	0,015	20			
Corrected Total	0,000	19			

a. R Squared = ,985 (Adjusted R Squared = ,976)

**POST HOC TEST AIR CUCIAN BERAS
HOMOGENEOUS SUBSETS**

Klorofil A

Duncan^{a,b}

Air Cucian Bebas	N	Subset		
		1	2	3
P2 : 100 ml	5	0,0212		
P0 (Kontrol)	5		0,0266	
P1 : 50 ml	5			0,0296
P3 : 150 ml	5			0,0298
Sig.		1,000	1,000	0,585

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 3,171E-7.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

b. Alpha= 0,05

Lampiran 16. Data Hasil Anova dan Uji Duncan terhadap Kandungan Klorofil B *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Klorofil B

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	,002 ^a	7	0,000	9,255	0,001
Intercept	1,208	1	1,208	49248,996	0,000
AirCucianBeras	0,001	3	0,000	18,428	0,000
Ulangan	0,000	4	5,828E-05	2,375	0,110
Error	0,000	12	2,454E-05		
Total	1,210	20			
Corrected Total	0,002	19			

a. R Squared = ,844 (Adjusted R Squared = ,753)

**POST HOC TEST AIR CUCIAN BERAS
HOMOGENEOUS SUBSETS**

Klorofil B

Duncan^{a,b}

Air Cucian Bebas	N	Subset	
		1	2
P0 (Kontrol)	5	0,2318	
P1 : 50 ml	5		0,2488
P2 : 100 ml	5		0,2496
P3 : 150 ml	5		0,2530
Sig.		1,000	0,226

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 2,454E-5.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 17. Data Hasil Anova dan Uji Duncan terhadap Kandungan Klorofil Total *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Klorofil Total

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	,108 ^a	7	0,015	8,834	0,001
Intercept	82,139	1	82,139	47180,574	0,000
AirCucianBeras	0,092	3	0,031	17,697	0,000
Ulangan	0,015	4	0,004	2,186	0,132
Error	0,021	12	0,002		
Total	82,268	20			
Corrected Total	0,129	19			

a. R Squared = ,837 (Adjusted R Squared = ,743)

**POST HOC TEST AIR CUCIAN BERAS
HOMOGENEOUS SUBSETS**

Klorofil Total

Duncan^{a,b}

Air Cucian Bebas	N	Subset	
		1	2
P0 (Kontrol)	5	1,9120	
P2 : 100 ml	5		2,0483
P1 : 50 ml	5		2,0560
P3 : 150 ml	5		2,0900
Sig.		1,000	0,158

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = ,002.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 18. Data Hasil Anova dan Uji Duncan terhadap Bobot Basah *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Bobot Basah

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	5643,860 ^a	7	806,266	66,189	0,000
Intercept	239752,443	1	239752,443	19682,195	0,000
AirCucianBeras	5611,407	3	1870,469	153,554	0,000
Ulangan	32,453	4	8,113	0,666	0,628
Error	146,174	12	12,181		
Total	245542,477	20			
Corrected Total	5790,035	19			

a. R Squared = ,975 (Adjusted R Squared = ,960)

**POST HOC TEST AIR CUCIAN BERAS
HOMOGENEOUS SUBSETS**

Bobot Basah

Duncan^{a,b}

Air Cucian Bebas	N	Subset		
		1	2	3
P0 (Kontrol)	5	81,0400		
P2 : 100 ml	5		113,6120	
P3 : 150 ml	5			121,3700
P1 : 50 ml	5			121,9300
Sig.		1,000	1,000	0,804

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 12,181.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 19. Data Hasil Anova dan Uji Duncan terhadap Bobot Kering *Microgreens* Tanaman Kedelai Kuning

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: BOBOT KERING

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	417,197 ^a	7	59,600	283,019	0,000
Intercept	15818,063	1	15818,063	75114,859	0,000
AirCucianBeras	414,856	3	138,285	656,672	0,000
Ulangan	2,341	4	0,585	2,779	0,076
Error	2,527	12	0,211		
Total	16237,787	20			
Corrected Total	419,724	19			

a. R Squared = ,994 (Adjusted R Squared = ,990)

**POST HOC TEST AIR CUCIAN BERAS
HOMOGENEOUS SUBSETS**

Bobot Kering

Duncan^{a,b}

Air Cucian Bebas	N	Subset		
		1	2	3
P0 (Kontrol)	5	20,2600		
P2 : 100 ml	5		30,1920	
P1 : 50 ml	5		30,8220	30,8220
P3 : 150 ml	5			31,2180
Sig.		1,000	0,051	0,197

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = ,211.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

b. Alpha = 0,05.