

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (2021). *Tips Cara Merawat Kokedama Yang Baik dan Benar*.
<https://www.ibadgarden.com/cara-merawat-kokedama/>
- Asih, P. N., & Agung, K. (2019). Study Araceae Bali : Keragaman dan Potensinya. *Volume 10 Nomor 02 Oktober 2019, 10*.
- BMKG. (2023). *Data Harian Iklim BMKG Stasiun Geofisika Sleman, Kabupaten Sleman Bulan Februari-Maret 2023*.
- Fransio, H. (2021). *Pengaruh Pengurangan Intensitas Radiasi Matahari Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Selada Romaine (Lactuca sativa var. Longifolia)* (p. Jurnal Agrotek Tropika, September 2021, Vol 9, No.).
- Hari, Putri, A. K., Satwika, Q. E., Sulistyana, Y., & Arindias, Z. (2019). *Studi Morfologi Piper betle L. dan Pemanfaatannya dalam*.
- Indah. (2020). *Kreatif, Indah dan Berpeluang Bisnis Lewat Kokedama*. 3, 34–37.
- Juwita. (2008). *Galeri Tanaman Hias Daun*. Penebar Swadaya.
- Karyati, Ransun, & Syafrudin. (2017). is Daun Tumbuhan Herba Pada Paparan Cahaya Berbeda di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. *Jurnal AGRIFOR*. 16(2): 224-254.
- Kirana. (1994). *Tanaman Hias Ruangan*. Kanisius.
- Kurniawan arif. (2009). *Seri Keanekaragaman Tumbuhan Tanaman Hias*. Pustaka Insan Madani.
- Lakitan. (1996). *Dasar-Dasar Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Jakarta Persada.
- Najiyati, S., & Danati. (1991). *Petunjuk Mengairi Dan Menyiram Tanaman*.
- Nugroho, Christian, A., Setiawan, & Andree, W. (2022). *Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Volume Air Terhadap Pertumbuhan Sawi Pakcoy Pada Media Tanam Campuran Arang Sekam dan Pupuk Kandang*. 25(1), 12–23.
- Putri, R. A., & Giari, N. (2017). *Uji Coba Penggunaan Daun Sirih Gading Sebagai Bahan Pewarna Alami Pada Kain Katun*. 410–416.
- Reichenbach, A., Bringmann, A., Reader, E. E., Pournaras, C. J., Rungger-Brändle, E., Riva, C. E., Hardarson, S. H., Stefansson, E., Yard, W. N., Newman, E. A., & Holmes, D. (2019). Pengaruh Curah Hujan dan Hari Hujan terhadap Produksi Tanaman Karet Umur 13, 16, dan 19 Tahun di PT. Socfin Indonesia Kebun Lima Puluh. *Progress in Retinal and Eye Research*, 561(3), S2–S3.

- Sarwono, E., Adnan, F., & Elvanyani, R. (2016). *Kemampuan Tanaman Sirih Gading (Epipremnum aureum) Dalam Menyerap Kadar Logam Berat Timbal(Pb) Dari Emisi Gas*. 44–52.
- Soeseno. (1987). *Mengapa Tanaman Hias Anda Sakit?* Gramedia.
- Sudarmono. (1997). *Tanaman Hias Ruangan Mengenal dan Merawat*. Kanisius.
- Utami. (2018). *Pengaruh Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman*. 1–42.
- Wiyatasari, R., Budaya, F. I., & Diponegoro, U. (2019). *Pengenalan dan Pelatihan Penanaman Dengan Teknik Kokedama Untuk Ibu-Ibu PKK*. 3, 36–39.
- Wulandar, I., Haryanti, S., & Izzati, M. (2016). *Pengaruh Naungan Menggunakan Paranet Terhadap Pertumbuhan Serta Kandungan Klorofil dan Beta Karoten Pada Kangkung Darat(Ipomoea reptans Poir)*. 5(3).
- Yozo, M. (2020). *Basic Report on Psychological Evaluations of Kokedama, Small Bonsai: A Case Study of Atsugi City Green Festival*. 2020(2), 42–46.
- Yusriani, & Putrianingsih. (2019). *Pengaruh Tanaman Sirih Gading (Epipremnum aureum) Terhadap Polutan Udara Dalam Ruangan*. 3(1), 9–16.
- Yustiningsih, M. (2019). *Intensitas Cahaya dan Efisiensi Fotosintesis pada Tanaman Naungan dan Tanaman Terpapar Cahaya Langsung*. 4(2).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Output SPSS

1. Sidik ragam jumlah daun

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F hit	sig
Naungan	2	8,000	4,000	,469	,634
Perendaman	2	2,000	1,000	,117	,890
Naungan x perendaman	4	24,000	6,000	,704	,601
Kelompok	4	27,556	13,778	1,616	,230
Galat A	136,444				
Galat B	136,444				

2. Sidik ragam luas daun

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F hit	sig
Naungan	2	3507,160	1753,580	,246	,785
Perendaman	2	332,672	166,336	,023	,977
Naungan x perendaman	4	3507,016	876,754	,123	,972
Kelompok	2	13664,898	6832,449	,958	,405
Galat A	114119,817				
Galat B	114119,817				

3. Sidik ragam tinggi tanaman

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F hit	sig
Naungan	2	47,185	23,593	,368	,698
Perendaman	2	4,519	2,259	,035	,965
Naungan x perendaman	4	70,370	17,593	,274	,890
Kelompok	2	93,407	46,704	,728	,498
Galat A	1026,593				
Galat B	1026,593				

4. Sidik ragam jumlah ruas

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F hit	sig
Naungan	2	27,556	13,778	1,444	,265
Perendaman	2	32,889	16,444	1,723	,210
Naungan x perendaman	4	4,889	1,222	,128	,970
Kelompok	2	2,000	1,000	,105	,901
Galat A	152,667				
Galat B	152,667				

5. Sidik ragam berat segar tajuk

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F hit	sig
Naungan	2	4,222	2,111	,068	,935
Perendaman	2	14,222	7,111	,228	,799
Naungan x perendaman	4	40,889	10,222	,327	,856
Kelompok	2	64,889	32,444	1,039	,377
Galat A	499,778				
Galat B	499,778				

6. Sidik ragam berat kering tajuk

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F hit	sig
Naungan	2	,587	,294	,692	,515
Perendaman	2	,620	,310	,731	,497
Naungan x perendaman	4	1,167	,292	,687	,611
Kelompok	2	,985	,492	1,160	,339
Galat A	6,793				
Galat B	6,793				

7. Sidik ragam berat segar tanaman

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F hit	sig
Naungan	2	1,556	,778	,013	,987
Perendaman	2	29,556	14,778	,250	,782
Naungan x perendaman	4	35,556	8,889	,150	,960
Kelompok	2	105,556	52,778	,893	,429
Galat A	945,778				
Galat B	945,778				

8. Sidik ragam panjang akar

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F hit	sig
Naungan	1	536,222	268,111	17,694	,000
Perendaman	2	38,000	19,000	1,254	,312
Naungan x perendaman	4	94,444	23,611	1,558	,572
Kelompok	2	17,556	8,778	,579	,233
Galat A	242,444				
Galat B	242,444				

9. Sidik ragam jumlah akar

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F hit	sig
Naungan	2	562,667	281,333	19,458	,000
Perendaman	2	4,222	2,111	,146	,865
Naungan x perendaman	4	29,778	7,444	,515	,726
Kelompok	2	28,667	14,333	,991	,393
Galat A	231,333				
Galat B	231,333				

10. Sidik ragam berat segar akar

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F hit	sig
Naungan	2	,541	,271	,098	,907
Perendaman	2	,131	,065	,024	,977
Naungan x perendaman	2	7,502	1,875	,677	,618
Kelompok	4	6,464	3,232	1,166	,337
Galat A	44,349				
Galat B	44,349				

11. Sidik ragam berat kering akar

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F hit	sig
Naungan	2	,009	,005	,086	,918
Perendaman	2	,033	,017	,313	,736
Naungan x perendaman	4	,426	,107	2,002	,143
Kelompok	2	,051	,025	,477	,629
Galat A	,852				
Galat B	,852				

Lampiran 12. Data Kelembapan dan curah hujan bulan Februari dan Maret.

Data Kelembapan dan curah hujan bulan Februari dan Maret berdasarkan data Badan Metereologi dan Klimatologi Geofisika, Stasiun Geofisika Kabupaten Sleman bulan Februari dan Maret 2023.

Tanggal	Kelembapan	Curah Hujan
44958	92	8.9
44960	90	39.2
44961	90	0
44962	86	23.8
44963	86	0.0
44964	88	11.5
44965	93	18.2
44966	91	17.8
44967	90	7.0
44968	93	3.3
44969	96	33.2
44970	91	43.1
44971	92	51.3
44972	93	26.0
44973	94	38.7
44974	90	4.2
44975	89	3.9
44976	87	0.2
44977	88	0.0
44978	87	0.0
44979	90	0.0
44980	91	0
44981	93	2.1
44982	92	6.8
44983	92	13.5
44984	91	12.4
44985	94	0.0
44986	91	3.4
44987	94	85.0
44988	85	22.6
44989	88	34.8
44990	88	0.0
44991	88	5.0

44992	86	
44993	88	0.0
44994	88	
44995	87	0.0
44996	85	
44997	86	0.0
44998	83	0.0
44999	86	0.0
45000	83	0.0
45001	88	0.4
45002	92	
45003	91	9.3
45004	91	11.0
45005	90	
45006	88	0.5
45007	88	0.0
45008	90	17.0
45009	90	1.8
45010	91	0.0
45011	88	3.1
45012	97	13.7
45013	88	13.8
45014	85	1.0
45015	90	1.0
45016	87	39.6
45017	94	2.3

Lampiran 15. Dokumentasi kegiatan



Pembuatan kokedama



Penyusunan kokedama



Penyusunan kokedama



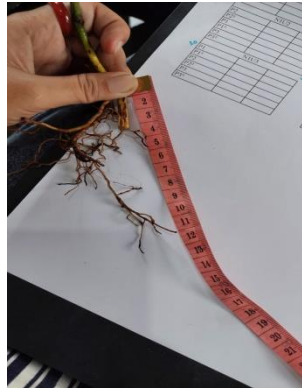
Perendaman kokedama



Penghitungan jumlah daun



Pengukuran tinggi tanaman



Pengukuran panjang akar



Penimbangan berat basah tajuk



Pengukuran luas daun



Pengovenan



Penimbangan berat kering tajuk



Penimbangan berat kering akar



Pengukuran intensitas cahaya menggunakan lux meter



Kokedama naungan 75%



Kokedama naungan 50%



Kokedama tanpa naungan

Layout Penelitian

N0U1		
P2	P1	P3

N0U2		
P3	P1	P2

N0U3		
P3	P2	P1

N1U1		
P2	P1	P3

N1U2		
P2	P1	P3

N1U3		
P1	P2	P3

N2U1		
P3	P2	P1

N2U2		
P1	P3	P2

N2U3		
P2	P3	P1

Keterangan:

N0 = Tanpa Naungan

N1 = Naungan 25%

N2 = Naungan 50%

U1= Ulangan 1

U2= Ulangan 2

U3= Ulangan 3

P1 = Perendaman 5 menit

P2 = Perendaman 10 menit

P3 = Perendaman 20 menit