

## DAFTAR PUSTAKA

- Bayat, L., Arab, M., Aliniaefard, S., Seif, M., Lastochkina, O., & Li, T. (2018). Effects of Growth Under Different Light Spectra On The Subsequent High Light Tolerance In Rose Plants. *AoB PLANTS*, 10(5). <https://doi.org/10.1093/aobpla/ply052>
- Buckman, O. H. (1982). Ilmu Tanah. Jakarta, Bhrata Karya Aksara.
- Budiman, & Nurjaya. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelor Selama di Pembibitan. *Buletin Makanan Ternak*, 15(1), 1–9.
- Hartati, T. M., & Rachman, I. A. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica campestris*) di Inceptisol. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(1), 92–101. <https://doi.org/10.37637/ab.v5i1.875>
- Hidayat, R., Irsan, C., & Setiawan, A. (2018). *Biological research journal*. 4(1), 1–4.
- Komala, F. N., & Pudjiasmanto, B. (2022). Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bunga Pukul Delapan (*Turnera subulata* J . E Smith). *Seminar Nasional Dies Natalis Ke-46 UNS*, 6(1), 92–99.
- Kurniawati, N. (2015). Keragaman dan Kelimpahan Musuh Alami Hama pada Habitat Padi yang Dimanipulasi dengan Tumbuhan Berbunga. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 18(1), 31. <https://doi.org/10.22146/ipas.6175>
- Maulana, S. R. S. (2020). *Digital Repository Universitas Jember*.
- Muamar, M. R. (2014). Pengaruh Penggunaan Sungkup Plastik Berwarna terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica rapa*) Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Almuslim , Bireuen Email : muamar.mrezeki@gmail.com Diterima 25 April 201. *Jurnal Jesbio Issn: 2302-1705, III(5)*, 14–21.
- Prabawati, G., Herlinda, S., Pujiastuti, Y., & Karenina, T. (2017). Pemanfaatan Tumbuhan Liar Berbunga untuk Konservasi Musuh Alami Serangga di Ekosistem Kelapa Sawit di Lahan Sub-Optimal Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 6(1), 78–86.

- Santoso, B. B. (2019). *Buku pembiakan Tanaman*. 53(9), 1689–1699.
- Santoso, J., Suhardjono, H., & Wattimury, A. (2020). The Study of Color Spectrum Curs Value Against Sunlight Color and Artificial Light for Plant Growth. *Seminar Nasional Magister Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur. NST Proceedings. Pages 11-22. Doi: 10.11594/ Nstp.2020.0602, 2020, 11–22. <https://doi.org/10.11594/nstp.2020.0602>*
- Suarmaprasetya, R. A., & Soemarno, S. (2021). Pengaruh Kompos Kotoran Kambing Terhadap Kandungan Karbon dan Fosfor Tanah Dari Kebun Kopi Bangelan. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 505–514. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.2.21>
- Sudartini, T., & Maulidah, R. (2020). Pengaruh Warna Sungkup Sebagai Penyaring Cahaya Tampak Terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek Dendrobium Pada Teknik Semi Hidroponik. *Media Pertanian*, 4(2), 69–80. <https://doi.org/10.37058/mp.v4i2.1359>
- Sumbayak, R. J., & Gultom, R. R. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfat dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Dharma Agung*, 28(2), 253. <https://doi.org/10.46930/ojsuda.v28i2.648>
- Suryanti, S., Swandari, T., & Riyadi, J. (2022). Hubungan Antara Asal Bahan Tanam dan Jumlah Ruas Stek Terhadap Pertumbuhan Bunga Pukul Delapan (*Turnera subulata*). *Jurnal Pengelolaan Perkebunan (JPP)*, 3(2), 69–74. <https://doi.org/10.54387/jpp.v3i2.18>
- Sutanto, R. (2002). *Penerapan Pertanian Organik*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sipayung, T., & Purba, J. H. V. (2017). Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Dalam Perspektif Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial Indonesia*, 43(1), 81–94. <http://jmi.ipsk.lipi.go.id/index.php/jmiipk/article/view/717/521>
- Purba, T. (2021). Tanah Dan Nutrisi Tanaman. In *Yayasan Kita Menulis* (Vol. 1, Issue 3).

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam kombinasi media tanam dan warna sungkup pada panjang tunas (cm)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig	Keterangan
Kombinasi Media Tanam	2	257.803	128.901	2.371	0.115	tn
Warna Sungkup	1	135.256	135.256	2.488	0.128	tn
Kombinasi Media Tanam*Warna Sungkup	2	47.171	23.585	0.434	0.653	t*n
Error	24	1304.520	54.355			
Total	29	1744.750				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tida beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 2. Sidik ragam kombinasi media tanam dan warna sungkup tanaman pada jumlah tunas

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig	Keterangan
Kombinasi Media Tanam	2	8.267	4.133	1.687	0.206	tn
Warna Sungkup	1	2.700	2.700	1.102	0.304	tn
Kombinasi Media Tanam*Warna Sungkup	2	5.600	2.800	1.143	0.336	t*n
Error	24	58.800	2.450			
Total	29	75.367				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tida beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 3. Sidik ragam kombinasi media tanam dan warna sungkup tanaman pada jumlah daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig	Keterangan
Kombinasi Media Tanam	2	547.200	273.600	1.426	0.260	tn
Warna Sungkup	1	202.800	202.800	1.057	0.314	tn
Kombinasi Media Tanam*Warna Sungkup	2	1075.200	537.600	2.802	0.081	t*n
Error	24	4604.800	191.867			
Total	29	6430.000				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tida beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 4. Sidik ragam kombinasi media tanam dan warna sungkup tanaman pada jumlah bunga

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig	Keterangan
Kombinasi Media Tanam	2	0.467	0.233	0.077	0.927	tn
Warna Sungkup	1	0.133	0.133	0.044	0.836	tn
Kombinasi Media Tanam*Warna Sungkup	2	12.867	6.433	2.109	0.143	t*n
Error	24	73.200	3.050			
Total	29	86.667				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tida beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 5. Sidik ragam kombinasi media tanam dan warna sungkup tanaman pada berat segar tunas

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig	Keterangan
Kombinasi Media Tanam	2	104.974	52.487	2.820	0.079	tn
Warna Sungkup	1	27.151	27.151	1.459	0.239	tn
Kombinasi Media Tanam*Warna Sungkup	2	51.696	25.848	1.389	0.269	t*n
Error	24	446.747	18.614			
Total	29	630.567				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tida beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 6. Sidik ragam kombinasi media tanam dan warna sungkup tanaman pada berat kering tunas

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig	Keterangan
Kombinasi Media Tanam	2	19.876	9.938	1.987	0.159	tn
Warna Sungkup	1	4.961	4.961	0.992	0.329	tn
Kombinasi Media Tanam*Warna Sungkup	2	9.315	4.657	0.931	0.408	t*n
Error	24	120.055	5.002			
Total	29	154.208				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tida beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 7. Sidik ragam kombinasi media tanam dan warna sungkup tanaman pada diameter batang

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig	Keterangan
Kombinasi Media Tanam	2	1.419	0.709	3.567	0.044	n
Warna Sungkup	1	0.243	0.243	1.222	0.280	tn
Kombinasi Media Tanam*Warna Sungkup	2	0.296	0.148	0.744	0.486	t*n
Error	24	4.772	0.199			
Total	29	6.730				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tida beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 8. Sidik ragam kombinasi media tanam dan warna sungkup tanaman pada berat segar akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig	Keterangan
Kombinasi Media Tanam	2	2.425	1.213	0.213	0.809	n
Warna Sungkup	1	2.054	2.054	0.362	0.553	tn
Kombinasi Media Tanam*Warna Sungkup	2	16.258	8.129	1.431	0.259	t*n
Error	24	136.309	5.680			
Total	29	157.046				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tida beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 9. Sidik ragam kombinasi media tanam dan warna sungkup tanaman pada berat kering akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig	Keterangan
Kombinasi Media Tanam	2	0.956	0.478	0.314	0.733	n
Warna Sungkup	1	1.075	1.075	0.707	0.409	tn
Kombinasi Media Tanam*Warna Sungkup	2	3.645	1.823	1.197	0.319	t*n
Error	24	36.528	1.522			
Total	29	42.205				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tida beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 10 : Layout penelitian

**LAYOUT**

P1W2U1	P2W2U1	P3W2U1	P2W1U1	P3W1U1	P1W1U1
P1W1U2	P3W1U2	P2W1U2	P1W2U2	P2W2U2	P3W2U2
P2W2U3	P2W1U3	P3W2U3	P1W2U3	P3W1U3	P1W1U3
P1W2U4	P2W2U4	P1W1U4	P2W1U4	P3W2U4	P3W1U4
P3W2U5	P3W1U5	P2W1U5	P1W1U5	P1W2U5	P2W2U5

Keterangan warna :

P1W1	P1W2	P2W1	P2W2	P3W1	P3W2
------	------	------	------	------	------

P1 = Perbandingan 1:1:1      W1 = Sungkup plastik warna merah

P2 = Perbandingan 1:2:1      W2 = Sungkup plastik warna putih

P3 = Perbandingan 1:2:2

Ulangan = U1, U2, U3, U4, U5.