

## DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, E., Setyawati, E. R., & Putra, D. P. (2021). Pengaruh pemberian pupuk fosfor dan dolomit terhadap pertumbuhan legum *Mucuna bracteata*. *Jurnal Agromast*, 6(2).
- Afsyah, S., Walida, H., Dorliana, K., Sepriani, Y., & Harahap, F. S. (2021). Analisis kualitas kascing dari campuran kotoran sapi, pelepah kelapa sawit dan limbah sayuran. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(1), 10–12.
- Aji, B. B., Suryanti, S., & Setyawati, E. R. (2023). *Beberapa Jenis Tanah Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit ( Elaeis Guineensis Jacq ) Di Pre Nursery*. Xx.
- Amelia, E., Setyawati, E. R., & Putra, D. P. (2021). Pengaruh pemberian pupuk fosfor dan dolomit terhadap pertumbuhan legum *Mucuna bracteata*. *Jurnal Agromast*, 6(2).
- Anindito, A. S. (2017). Pengaruh jenis bahan tanam dan konsentrasi rootone-F terhadap keberhasilan pertumbuhan *Mucuna bracteata* DC. *Buletin Agrohorti*, 5(2), 226–233.
- Anjarwati, H., Waluyo, S., & Purwanti, S. (2017). Pengaruh macam media dan takaran pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau (*Brassica rapa* L.). *Vegetalika*, 6(1), 35–45.
- Duaja, M. D., Kartika, E., & Gusniwati, G. (2020). *Pembiakan tanaman secara vegetatif*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jambi.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). *Physiology of Crop Plants (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa oleh Herawati Susilo)*. *University of Indonesia, Press, Yogyakarta*.
- Lamasrin, S., Pioh, D., & Ogie, T. (2023). The Effect of The Application of Media for Burnt Husks on the Growth of Mustard Plants (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(2), 329–337. <https://doi.org/10.35791/jat.v4i2.47115>
- Luta, D. A. (2023). Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif Buatan. *Penerbit Tahta Media*.
- Mathews, C. (1998). *The introduction and establishment of a new leguminous cover crop, Mucuna bracteata under oil palm in Malaysia*.
- Mulat, T. (2003). Membuat dan memanfaatkan kascing pupuk organik berkualitas. *Agromedia Pustaka. Jakarta*, 77.
- Musnamar, E. I. (2003). Pupuk organik: cair dan padat, pembuatan, aplikasi. *Penebar Swadaya. Jakarta*, 72.
- Novita, R. Y., Sampoerno, S., & Khoiri, M. A. (2014). *Efek pemberian pupuk kascing dan urea terhadap pertumbuhan bibit kakao (Theobroma cacao L.)*.

Riau University.

- Novizan, I. (2002). Petunjuk pemupukan yang efektif. *AgroMedia Pustaka, Jakarta*.
- Oriska, R. (2012). Tanah. *Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Pamungkas Bayu, Kristalisasi Nanik, H. A. (2023). Pengaruh pupuk kascing sebagai campuran media tanam dan pupuk NPK 15:15:15 terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) di Main nursery. 99, 16.
- Philianda Purba, R., Made Titiaryanti, N., & Rusmasini, U. K. (2017). Pengaruh Beberapa Cara Merunduk Terhadap Pertumbuhan *Mucuna Bracteata*. In *Jurnal Agromast* (Vol. 2, Issue 1).
- Prayugo, S. (2007). Media tanam untuk tanaman hias. *Penebar Swadaya, Jakarta, 91*.
- Purba, R. P., Titiaryanti, N. M., & Rusmasini, U. K. (2017). Pengaruh Beberapa Cara Merunduk Terhadap Pertumbuhan *Mucuna bracteata*. *Jurnal Agromast, 2*(1).
- Putinella, J. A. (2014). Perubahan distribusi pori tanah regosol akibat pemberian kompos ela sagu dan pupuk organik cair. *Buana Sains, 14*(2), 123–129.
- Putri, R. S., & Pinaria, A. G. (2021). Penggunaan Kompos *Chromolaena odorata* Untuk Meningkatkan Kalium Tanah. *Jurnal Agroteknologi Terapan, 1*(1), 15–17.
- Sebayang, L., Siregar, I. H., Hardyani, M. A., & Nainggolan, P. (2015). Budidaya *Mucuna Bracteata* pada lahan tanaman gambir. *Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Sumatera Utara: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Hal, 4–13*.
- Siagian, N. (2003). Potensi dan pemanfaatan *Mucuna bracteata* sebagai penutup tanah di perkebunan karet. *Balai Penelitian Karet Sungai Putih. Medan*.
- Siagian, N. (2012). Perbanyak tanaman kacang penutup tanah *Mucuna bracteata* melalui benih, stek batang dan penyusuan. *Warta Perkaratan, 31*(1), 21–34.
- Soesatrijo, J. (2011). *Karakteristik Mucuna bracteata. April*.
- Sutanto, R. (2002). *Penerapan Pertanian Organik: pemyarakatan dan pengembangannya. Kanisius*.
- Trisnawati, Murniati, A., & Dahliana, B. (2019). Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik Dan Pupuk Kimia Terhadap Pertumbuhan Jagung Trisnawati1. *Tjybjb.Ac.Cn, 27*(2), 635–637.

- Vissoh, P., Manyong, V. M., Carsky, J. R., Osei-Bonsu, P., & Galiba, M. (1998). Experiences with mucuna in West Africa. In *Cover crops in West Africa: contributing to sustainable agriculture= Plantes de couverture en Afrique de l'Ouest: une contribution à l'agriculture durable*. IDRC, Ottawa, ON, CA.
- Widiastuti, H. (2007). *Ground Cover Crops toward Inoculation of Bradyrhizobium , Aeromonas punctata , and Acaulospora tuberculata*. 13(1), 43–48.

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam pengaruh macam rundukan dan media terhadap umur bertunas

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Sig.	Keterangan
Rundukan	2	14,389	7,194	0,994	4,21	0,383	NS
Media	2	15,056	7,528	1,040	4,21	0,367	NS
(M)x(P)	4	29,944	7,486	1,034	2,73	0,408	NS
Galat	27	195,500	7,241				
Total	35	254,889					

Keterangan

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 2. Sidik ragam pengaruh macam media dan rundukan terhadap panjang sulur .

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Sig.	Keterangan
Rundukan	2	7017,356	3508,678	6,023	4,21	0,007	S
Media	2	1380,847	690,424	1,185	4,21	0,321	NS
(M)x(P)	4	1489,276	372,319	0,639	2,73	0,639	NS
Galat	27	15729,769	582,584				
Total	35	25617,249					

Keterangan

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 3. Sidik ragam pengaruh macam rundukan dan media terhadap jumlah daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Sig.	Keterangan
Rundukan	2	124,389	62,194	9,053	4,21	0,001	S
Media	2	4,222	2,111	0,307	4,21	0,738	NS
(M)x(P)	4	42,778	10,694	1,557	2,73	0,214	NS
Galat	27	185,500	6,870				
Total	35	356,889					

Keterangan

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 4. Sidik ragam pengaruh macam rundukan dan media terhadap berat segar tanaman

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel	Sig.	Keterangan
Rundukan	2	84,277	42,139	2,718	4,21	0,084	NS
Media	2	43,849	21,924	1,414	4,21	0,261	NS
(M)x(P)	4	126,944	31,736	2,047	2,73	0,116	NS
Galat	27	418,582	15,503				
Total	35	673,652					

Keterangan

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 5. Sidik ragam pengaruh macam rundukan dan media terhadap berat kering tanaman

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel	Sig.	Keterangan
Rundukan	2	9,326	4,663	2,708	4,21	0,085	NS
Media	2	4,866	2,433	1,413	4,21	0,261	NS
(M)x(P)	4	14,117	3,529	2,050	2,73	0,116	NS
Galat	27	46,485	1,722				
Total	35	74,794					

Keterangan

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 6. Sidik ragam pengaruh macam rundukan dan media terhadap berat segar tajuk

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Sig.	Keterangan
Rundukan	2	84,277	42,139	2,718	4,21	0,084	NS
Media	2	43,849	21,924	1,414	4,21	0,261	NS
(M)x(P)	4	126,944	31,736	2,047	2,73	0,116	NS
Galat	27	418,582	15,503				
Total	35	673,652					

Keterangan

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 7. Sidik ragam pengaruh macam rundukan dan media terhadap berat kering tajuk.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Sig.	Keterangan
Rundukan	2	9,326	4,663	2,708	4,21	0,085	NS
Media	2	4,866	2,433	1,413	4,21	0,261	NS
(M)x(P)	4	14,117	3,529	2,050	2,73	0,116	NS
Galat	27	46,485	1,722				
Total	35	74,794					

Keterangan

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 8. Sidik ragam pengaruh macam rundukan dan media terhadap berat segar akar.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Sig.	Keterangan
Rundukan	2	5,641	2,820	0,269	4,21	0,766	NS
Media	2	7,676	3,838	0,366	4,21	0,697	NS
(M)x(P)	4	73,982	18,495	1,764	2,73	0,165	NS
Galat	27	283,052	10,483				
Total	35	370,350					

Keterangan

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 9. Sidik ragam pengaruh macam rundukan dan media terhadap berat kering akar.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Sig.	Keterangan
Rundukan	2	0,235	0,118	0,074	4,21	0,929	NS
Media	2	3,893	1,946	1,218	4,21	0,312	NS
(M)x(P)	4	14,485	3,621	2,265	2,73	0,088	NS
Galat	27	43,160	1,599				
Total	35	61,772					

Keterangan

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 10. Sidik ragam pengaruh macam rundukan dan media terhadap jumlah bintil akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Sig.	Keterangan
Rundukan	2	887,056	443,528	1,553	4,21	0,230	NS
Media	2	134,056	67,028	0,235	4,21	0,792	NS
(M)x(P)	4	2240,944	560,236	1,962	2,73	0,129	NS
Galat	27	7710,250	285,565				
Total	35	10972,306					

Keterangan

S : Signifikan

NS : Non Signifikan



Lampiran 11. Sidik ragam pengaruh macam rundukan dan media terhadap jumlah bintil akar efektif.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Derajat	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig.	Keterangan
Rundukan	2	2,667	1,333	0,401	0,673	NS
Media	2	14,000	7,000	2,106	0,141	NS
(M)x(P)	4	22,333	5,583	1,680	0,184	NS
Galat	27	89,750	3,324			
Total	35	128,750				

Keterangan

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 10 : Layout Penelitian

M1P0U1	M2P2U2	M0P1U3	M1P2U4
M2P1U1	M0P1U2	M1P1U3	M1P1U4
M0P1U1	M1P2U2	M2P2U3	M1P0U4
M2P0U1	M2P1U2	M2P0U3	M2P0U4
M0P0U1	M2P0U2	M0P2U3	M0P0U4
M1P1U1	M0P2U2	M0P0U3	M2P1U4
M0P2U1	M0P0U2	M1P2U3	M2P2U4
M2P2U1	M1P0U2	M2P1U3	M0P2U4
M1P2U1	M1P1U2	M1P0U3	M0P1U4

M0P0	M0P1	M0P2
M1P0	M1P1	M1P2
M2P0	M2P1	M2P2

Keterangan :

M0P0 : Rundukan nomor buku 3 dan tanah regosol.

M0P1 : Rundukan nomor buku 3 dan tanah regosol + pupuk kandang kambing.

- M0P2 : Rundukan nomor buku 3 dan tanah regosol + pupuk kascing.
- M1P0 : Rundukan nomor buku 3 dan 5, tanah regosol.
- M1P1 : Rundukan nomor buku 3 dan 5, tanah regosol + pupuk kandang kambing.
- M1P2 : Rundukan nomor buku 3 dan 5, tanah regosol + pupuk kascing.
- M2P0 : Rundukan nomor 3, 5 dan 7, tanah regosol .
- M2P1 : Rundukan nomor buku 3, 5, dan 7, tanah regosol + pupuk kandang kambing.
- M2P2 : Rundukan nomor buku 3, 5 dan 7, tanah regosol + pupuk kascing.