

## DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, E., E. R. Setyawati & D. P. Putra (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfor dan Dolomit terhadap Pertumbuhan Legum *Mucuna bracteata*. *17*(1), 1–25.
- Astuti, Y. W., L. U. Widodo & I. Budisantosa (2013). Pengaruh Bakteri Pelarut Fosfat dan Bakteri Penambat Nitrogen terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat pada Tanah Masam. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, *30*(3), 134–142.  
<https://journal.bio.unsoed.ac.id/index.php/biosfera/article/view/138>
- Darmawijaya, M. I. (1992). *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Duaja, W. (2012). Pengaruh Pupuk Urea, Pupuk Organik Padat dan Cair Kotoran Ayam terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Selada Keriting di Tanah Inceptisol. *Bioplantae*, *1*(4), 236–246.
- Eka, M. & N. Anggraini (2017). Sistem Pakar Identifikasi Defisiensi Unsur Hara pada Tanaman Kopi Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Web. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)*, *1*(2), 223–236.  
<https://doi.org/10.30645/j-sakti.v1i2.46>
- Hadi, D., E. Rahayu & A. Himawan (2023). Pengaruh Abu Jerami dan Pupuk P terhadap Pertumbuhan dan Nodulasi *Mucuna bracteata* di Tanah Masam. *Agroforetech*, *1*(Lcc), 13–21.
- Harahap, I. Y. T. C. Hidayat, G. Simangunsong, E. S. Sutarta, Y. Pangaribuan, E. Listi, dan S. Rahutomo, (2011). *Mucuna bracteata Pengembangan dan Pemanfaatannya di Perkebunan Kelapa Sawit Edisi 2*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.
- Hariadi, A., S. M. Rochmiyati & N. Andayani, (2016). Pengaruh Pupuk Hayati dan Pupuk P terhadap Pertumbuhan *Mucuna bracteata*. *JURNAL AGROMAST*, *18*(2), 33–37.  
<http://www.tjyybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>
- Laksono, P. B., A. Wachjar & D. Supijatno, (2016). Pertumbuhan *Mucuna bracteata* DC. pada Berbagai Waktu Inokulasi dan Dosis Inokulan. *J. Agron. Indonesia*, *44*(1), 104–110.
- Manik, F. B., S. Aji, S. Afriyanti, N. A. Agustina, J. Irni, B. Pratomo (2020). Pengaruh Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Bibit *Mucuna bracteata*. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8 Tahun 2020*, 978–979.

- Muhibuddin. (2009). Efektivitas *Strain Bradyrhizobium Japonicum* pada Tanaman Kedelai Varietas Mahameru dan Baluran. 2009.
- Mundho, V. B., S. M.Rochmiyati, &V. Kautsar (2023). Pengaruh Dosis dan Cara Aplikasi Pupuk P terhadap Pertumbuhan *Mucuna bracteata*. *Agroforetech*, 1(2), 872–876.
- Nurmala, T. & A.W.Irwan (2018). Pengaruh Pupuk Hayati Majemuk dan Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Di Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 17(3), 750–759.
- Pramudi, I. S., Y.T.M. Astuti & N. Kristalisasi, (2017). Pengaruh Endosperm dan Dosis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) *pre nursery*. *Jurnal Agromast*, 2(1), 1–13.
- Ramces, S., S.M. Rohmiyati, H. Wirianata (2019). Macam dan Dosis Pembenhah Tanah terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit *Pre Nursery* pada Tanah Latosol. *Agromast*, 3(2), 58–66.  
<http://www.tjyybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>
- Samantha, R., & D. Almalik, (2019). Pengaruh Macam Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan LCC (*Mucuna bracteata*). *Tjyybjb.Ac.Cn*, 3(2), 58–66.
- Setyorini, T., T. Raja, Y. T. M.Astuti, (2006). Pertumbuhan *Mucuna bracteata* pada Berbagai Komposisi Media Tanam dan Volume Penyiraman. *Agroista*, 1 (1), 2-11.
- Sutanto, R. (2002). *Penerapan Pertanian Organik Pemasarakatan & Pengembangannya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Tarigan, S., E.B.Febrianto, P.Sunanda, (2020). Analisa Pertumbuhan *Mucuna bracteata* Asal Biji dengan Beberapa Jenis Media Tanam. *Agrohita Jurnal Agroteknologi*, 5(1), 57–65.
- Tufaila, M., D. D.Laksana & S.Alam, (2014). Aplikasi Kompos Kotoran Ayam untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun ( *Cucumis Sativus* L .) Di Tanah Masam. *Agroteknos*, 4(2), 119–126.
- Widiastuti, H., & Suharyanto. (2007). Ground Cover Crops toward Inoculation of *Bradyrhizobium* , *Aeromonas punctata* , and *Acaulospora tuberculata*. *Buletin Plasma Nutfah*, 13(1), 43–48.

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam Panjang sulur, jumlah daun dan berat segar tajuk.

Sidik ragam panjang sulur

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel
Perlakuan	15	20349,800 <sup>a</sup>	1356,653	1,299 <sup>ns</sup>	2,16
Pupuk phosphate	3	3069,700	1023,233	,980 <sup>ns</sup>	2,75
Bahan organik	3	852,900	284,300	,272 <sup>ns</sup>	2,75
Pupuk phosphate >< bahan organik	9	16427,200	1825,244	1,747 <sup>ns</sup>	2,03
Error	64	66848,000	1044,500		
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>878422,000</b>			

Sidik ragam jumlah daun

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel
Perlakuan	15	1030,000 <sup>a</sup>	68,667	1,386 <sup>ns</sup>	2,16
Pupuk phosphate	3	400,700	133,567	2,696 <sup>ns</sup>	2,75
Bahan organik	3	209,900	69,967	1,412 <sup>ns</sup>	2,75
Pupuk phosphate >< bahan organik	9	419,400	46,600	,941 <sup>ns</sup>	2,03
Error	64	3170,800	49,544		
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>59536,000</b>			

Sidik ragam berat segar tajuk

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel
Perlakuan	15	247,539	16,503	1,452 <sup>ns</sup>	2,16
Pupuk phosphate	3	105,656	35,219	3,098*	2,75
Bahan organik	3	51,648	17,216	1,515 <sup>ns</sup>	2,75
Pupuk phosphate >< bahan organik	9	90,234	10,026	,882 <sup>ns</sup>	2,03
Error	64	727,505	11,367		
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>5203,85</b>			

Lampiran 2. Sidik ragam berat kering tajuk, berat segar akar dan berat kering akar

Sidik ragam berat kering tajuk

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel
Perlakuan	15	9,299	.620	1,757 <sup>ns</sup>	2,16
Pupuk phosphate	3	2,870	.957	2,711 <sup>ns</sup>	2,75
Bahan organik	3	,579	,193	,547 <sup>ns</sup>	2,75
Pupuk phosphate >< bahan organik	9	5,850	,650	1,842 <sup>ns</sup>	2,03
Error	64	22,582	,353		
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>224,298</b>			

Sidik ragam berat segar akar

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel
Perlakuan	15	,239	,016	,892 <sup>ns</sup>	2,16
Pupuk phosphate	3	,065	,022	1,222 <sup>ns</sup>	2,75
Bahan organik	3	,120	,040	2,235 <sup>ns</sup>	2,75
Pupuk phosphate >< bahan organik	9	,054	,006	,334 <sup>ns</sup>	2,03
Error	64	1,143	,018		
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>6,973</b>			

Sidik ragam berat kering akar

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel
Perlakuan	15	,017	,001	,964 <sup>ns</sup>	2,16
Pupuk phosphate	3	,001	,000	,303 <sup>ns</sup>	2,75
Bahan organik	3	,004	,001	1,059 <sup>ns</sup>	2,75
Pupuk phosphate >< bahan organik	9	,012	,001	1,152 <sup>ns</sup>	2,03
Error	64	,075	,001		
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>,092</b>			

### Lampiran 3. Panjang akar

#### Sidik ragam Panjang akar

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel
Perlakuan	15	183,200	12,213	,759 <sup>ns</sup>	2,16
Pupuk phosphate	3	9,100	3,033	,191 <sup>ns</sup>	2,75
Bahan organik	3	13,500	4,500	,239 <sup>ns</sup>	2,75
Pupuk phosphate >< bahan organik	9	160,600	17,844	1,119 <sup>ns</sup>	2,03
Error	64	1027,600	16,056		
Total	80	11246,000			

### Lampiran 4. Alat Penelitian



Timbangan



Oven



Gunting Kuku

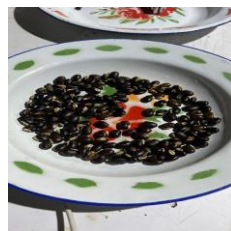


Cangkul

### Lampiran 5. Bahan Penelitian, Pupuk Phosphate dan Pupuk Organik



Latosol



Biji *Mucuna bracteata*



Pupuk Phosphate



Pupuk Organik

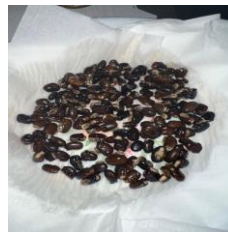
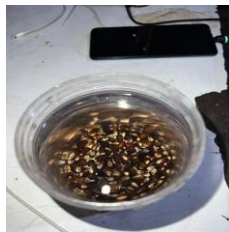
### Lampiran 6. Kegiatan Persiapan Lahan, Media Tanam dan Bahan Tanam.



Persiapan Lahan



Media Tanam



Persiapan Bahan Tanam

### Lampiran 7. Kegiatan Penanaman, Penyiraman dan Pengukuran



Penanaman



Penyiraman



Pengukuran

Lampiran 8. Kegiatan Panen, Penimbangan dan Pengovenan



Panen



Penimbangan



Pengovenan