

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, E., E.R.Setyawati & D.P.Putra. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfor dan Dolomit terhadap Pertumbuhan Legum *Mucuna bracteata*. Jurnal Agromast, 6(2): hal 4-7.
- Firnia, D. 2018. Dinamika Unsur Fosfor pada Tiap Horison Profil Tanah Masam. Jurnal Agroekoteknologi, 10(1): 46-47
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar – Dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Handayanto dan Hairiyah. 2007. Biologi Tanah. Pustaka adipura. Yogyakarta.
- Harahap, I.Y., C.H.Taufiq dan G. Simangunsong. 2011. *Mucuna bracteata*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Kertonegoro, B. D. 2006. Kamus Istilah Ilmu Tanah. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Lingga, P. (2001). Petunjuk Penggunaan Pupuk. Niaga Swadaya.
- Ma'ruf, A. Zulia, C. Safruddin. 2017. *Legume Cover Crop* di Perkebunan Kelapa Sawit. Forum Pertanian Asahan
- Mangoensoekarjo, S & A.T Toyib, 2008. Manajemen Budidaya Kelapa Sawit. S. Mangoensoekarjo & H. Semangun (editor). Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit. 81-82. Gadjah Mada University Press. Morfologi, Kegunaan, Penyebaran, PT Kanisius, Yogyakarta.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Penerbit Kasinus. Yogyakarta.
- Saptiningsih, E. (2015). Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi pada Tanah Latosol. Buletin Anatomi dan Fisiologi, 23(2), 34-42
- Sastrosayono, S. 2005. Budidaya Kelapa Sawit. : Agromedia Pustaka. Purwokerto
- Sebayang, L., I.H.Siregar,P. Nainggolan & M.A.Hardyani. (2015). Budidaya *Mucuna bracteata* pada Lahan Tanaman Gambir. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Sumatera Utara: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Hal, 4-13.

- Siagian, N. (2012). Perbanyak Tanaman Kacangan Penutup Tanah *Mucuna bracteata* Melalui Benih, Stek Batang dan Penyusuan. *Warta Perkaretan*, 31(1), 21-34.
- Subronto, dan I.Y. Harahap. 2002. Penggunaan Kacangan Penutup Tanah *Mucuna bracteata* Pada Pertanaman Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan. *Warta* 10 (1) : 1-6
- Sutanto, R. (2003). Penerapan Pertanian Organik Pemasarakatan dan Pengembangannya. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M. dan A. G. Kartasapoetra. 2010. Pengantar Ilmu Tanah. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Wahyuni, M., & Sebayang, E. P. (2018). PENGARUH PEMBERIAN BAKTERI *Rhizobium Sp* TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PEMBENTUKAN BINTIL AKAR *Mucuna bracteata* DENGAN BIJI DAN STEK. *Jurnal Agro Estate*, 2(1), 16-23
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah : Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam tinggi tanaman *Mucuna Bracteata*.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	15342,963 ^a	8	1917,870	1,262	0,322
Intercept	2963445,370	1	2963445,370	1949,303	0,000
Caraaplikasi	12440,963	2	6220,481	4,092	0,034
DosisPupuk	1701,630	2	850,815	0,560	0,581
Caraaplikasi * DosisPupuk	1200,370	4	300,093	0,197	0,937
Error	27364,667	18	1520,259		
Total	3006153,000	27			
Corrected Total	42707,630	26			

Lampiran 2. Sidik ragam jumlah daun *Mucuna Bracteata*.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	20731,185 ^a	8	2591,398	1,665	0,176
Intercept	2052889,815	1	2052889,815	1318,867	0,000
Caraaplikasi	11701,630	2	5850,815	3,759	0,043
DosisPupuk	7061,407	2	3530,704	2,268	0,132
Caraaplikasi * DosisPupuk	1968,148	4	492,037	0,316	0,863
Error	28018,000	18	1556,556		
Total	2101639,000	27			
Corrected Total	48749,185	26			

Lampiran 3. Sidik ragam jumlah tunas *Mucuna Bracteata*.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	584,963 ^a	8	73,120	1,597	0,194
Intercept	16925,037	1	16925,037	369,722	0,000
Caraaplikasi	441,185	2	220,593	4,819	0,021
DosisPupuk	80,519	2	40,259	0,879	0,432
Caraaplikasi * DosisPupuk	63,259	4	15,815	0,345	0,844
Error	824,000	18	45,778		
Total	18334,000	27			
Corrected Total	1408,963	26			

Lampiran 4. Sidik ragam berat segar atas *Mucuna Bracteata*.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	12700,430a	8	1587,554	2,173	0,082
Intercept	93243,895	1	93243,895	127,643	0,000
Caraaplikasi	6158,601	2	3079,301	4,215	0,032
DosisPupuk	1138,014	2	569,007	0,779	0,474
Caraaplikasi * DosisPupuk	5403,814	4	1350,953	1,849	0,163
Error	13149,059	18	730,503		
Total	119093,383	27			
Corrected Total	25849,489	26			

Lampiran 5. Sidik ragam berat kering atas *Mucuna Bracteata*.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	514,628a	8	64,329	1,785	0,146
Intercept	7342,832	1	7342,832	203,792	0,000
Caraaplikasi	207,402	2	103,701	2,878	0,082
DosisPupuk	39,233	2	19,617	0,544	0,589
Caraaplikasi * DosisPupuk	267,993	4	66,998	1,859	0,162
Error	648,557	18	36,031		
Total	8506,018	27			
Corrected Total	1163,185	26			

Lampiran 6. Sidik ragam panjang akar *Mucuna Bracteata*.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	279,333a	8	34,917	0,497	0,842
Intercept	21336,333	1	21336,333	304,001	0,000
Caraaplikasi	44,667	2	22,333	0,318	0,731
DosisPupuk	174,222	2	87,111	1,241	0,313
Caraaplikasi * DosisPupuk	60,444	4	15,111	0,215	0,926
Error	1263,333	18	70,185		
Total	22879,000	27			
Corrected Total	1542,667	26			

Lampiran 7. Sidik ragam berat segar akar *Mucuna Bracteata*.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	14,523a	8	1,815	0,549	0,805
Intercept	716,417	1	716,417	216,501	0,000
Caraaplikasi	2,016	2	1,008	0,305	0,741
DosisPupuk	8,148	2	4,074	1,231	0,315
Caraaplikasi * DosisPupuk	4,359	4	1,090	0,329	0,855
Error	59,563	18	3,309		
Total	790,503	27			
Corrected Total	74,086	26			

Lampiran 8. Sidik ragam berat kering akar *Mucuna Bracteata*.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1,234a	8	0,154	0,755	0,645
Intercept	36,867	1	36,867	180,621	0,000
Caraaplikasi	0,235	2	0,117	0,575	0,573
DosisPupuk	0,341	2	0,171	0,835	0,450
Caraaplikasi * DosisPupuk	0,658	4	0,164	0,806	0,537
Error	3,674	18	0,204		
Total	41,774	27			
Corrected Total	4,908	26			

Lampiran 9. Sidik ragam jumlah bintil akar *Mucuna Bracteata*.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	257,630a	8	32,204	0,760	0,641
Intercept	1891,704	1	1891,704	44,647	0,000
Caraaplikasi	4,519	2	2,259	0,053	0,948
DosisPupuk	97,852	2	48,926	1,155	0,337
Caraaplikasi * DosisPupuk	155,259	4	38,815	0,916	0,476
Error	762,667	18	42,370		
Total	2912,000	27			
Corrected Total	1020,296	26			

Lampiran 10. Sidik ragam jumlah bintil akar efektif *Mucuna Bracteata*.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	19,333a	8	2,417	0,882	0,550
Intercept	8,333	1	8,333	3,041	0,098
Caraaplikasi	4,667	2	2,333	0,851	0,443
DosisPupuk	3,556	2	1,778	0,649	0,535
Caraaplikasi * DosisPupuk	11,111	4	2,778	1,014	0,427
Error	49,333	18	2,741		
Total	77,000	27			
Corrected Total	68,667	26			

Lampiran 11. Sidik ragam persentase bintil akar efektif *Mucuna Bracteata*.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	516,074a	8	64,509	0,917	0,525
Intercept	327,259	1	327,259	4,651	0,045
Caraaplikasi	163,852	2	81,926	1,164	0,335
DosisPupuk	89,852	2	44,926	0,638	0,540
Caraaplikasi * DosisPupuk	262,370	4	65,593	0,932	0,467
Error	1266,667	18	70,370		
Total	2110,000	27			
Corrected Total	1782,741	26			