

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia E., Setyawati E.R., Putra D.P. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfor dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Legum *Mucuna bracteata*. Jurnal Agromast Vol. 6 No. 2.
- Damanik, M.M.B., B.E Hasibuan., Fauzi, Sarifuddin dan H. Hanum, 2011. Kesuburan Tanah Dan Pemupukan. USU Press. Medan.
- Darmawan, J., & Baharsjah, J. S. 2010. Dasar-dasar fisiologi tanaman. SITC. Jakarta, 85.
- Ditjenbun, (2007). *Pedoman Budi Daya Tanaman Jarak Pagar*. Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Fitriana, D.A., T. Islami dan Y. Sugito. 2015. *Pengaruh dosis rhizobium serta macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Kacang Tanah* (*Arachis hypogaea* l.) Varietas Kancil. J. Produksi Tanaman.
- Fuskhah, E., Anwar, S., Purbajanti, E.D., Soetrisno, R.D., Budhi, S.P.S dan Maas, A. 2007. Eksplorasi Dan Seleksi Ketahanan Rhizobium Terhadap Salinitas Dan Kemampuan Berasosiasi Dengan Leguminosa Pakan. *J.Indon.Trop.Anim.Agric.* 32 (3): 179-185.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Harahap, I. Y., C. H. Taufik., G. Simangunsong, dan R. Rahutomo. 2008. *Mucuna bracteata Pengembangan dan Pemanfaatannya di Perkebunan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Bogor: Akademika Pressindo. Lakitan. 2000. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

- Jutono. 1981. *Prospek Inokulasi pada Peningkatan Produksi Kedelai dan Leguminose Lainnya*. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Lingga dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. Nyakpa, M, Y, A, M
- Rahmawati, Nini. 2005. *Pemanfaatan Biofertilizer Pada Pertanian Organik*. Medan: USU Repisitory
- Rohmiyati, S.M. 2010. *Diktat Kuliah Dasar Dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian INSTIPER. Yogyakarta.
- Sebayang, SY., E. S. Sutarta dan Iman Yani Harahap. 2004. Penggunaan *Mucuna bracteata* Pada Kelapa Sawit, *Warta PPKS Medan* Vol 12 (2-3).
- Stanley, H. O1., Maduik, E. M & Okerentugba, P. O. (2013). Effect of Herbicide (Atrazine and Paraquat) Application on Soil Bacterial Population, *Sky Journal of Soil Science and Environmental Management*, 9 (2), 101 – 105.
- Yuwono, T. 2006. *Bioteknologi Pertanian Seri Pertanian*. Gadjah Mada University Press. 66 hal.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout penelitian

LAYOUT								
i1p2 2	i3p1 1	i1p2 3	i2p3 4	i1p1 2	i3p1 4	i1p3 4	i3p3 5	i2p2 3
i1p3 3	i3p1 3	i1p3 2	i3p1 2	i1p2 5	i3p2 5	i2p2 1	i1p1 1	i3p2 3
i2p1 4	i3p2 4	i2p1 3	i3p2 2	i2p1 1	i1p1 5	i2p3 5	i1p2 4	i2p1 2
i2p2 2	i3p3 2	i2p2 5	i3p3 3	i2p2 4	i1p3 5	i3p1 5	i1p3 1	i1p1 3
i2p3 3	i1p1 4	i2p3 2	i3p3 1	i2p3 1	i1p2 1	i3p2 1	i2p1 5	i3p3 4

Lampiran 2. Ringkasan Sidik ragam/Anova

Ringkasan Anova

No. Parameter	Sumber Inokulan	Dosis pupuk P	Interaksi
1. Panjang sulur (cm)	S	S	S
2. Jumlah Daun (Helai)	S	S	NS
3. Panjang Akar (cm)	S	NS	S
4. Jumlah Bintil Akar (buah)	S	NS	NS
5. Berat Segar Tajuk (g)	S	S	S
6. Berat Kering Tajuk (g)	S	S	S
7. Berat Segar Akar (g)	S	S	S
8. Berat Kering Akar (g)	S	S	S

Keterangan :

NS : Non significant/Tidak beda nyata

S : Significant/Beda nyata

Lampiran 3. Sidik ragam panjang sulur

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	436.288 ^a	8	54.536	13.037	0.000
Intercept	112200.200	1	112200.200	26822.190	0.000
Inokulan	295.521	2	147.761	35.323	0.000
Dosis_Pupuk	55.204	2	27.602	6.598	0.004
Inokulan * Dosis_Pupuk	85.563	4	21.391	5.114	0.002
Error	150.592	36	4.183		
Total	112787.080	45			
Corrected Total	586.880	44			

Keterangan : Jika Sig <0,05 artinya berbeda nyata atau signifikan
Jika Sig >0,05 artinya tidak berbeda nyata atau non signifikan

Lampiran 4. Hasil sidik ragam jumlah daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	148.311 ^a	8	18.539	4.311	0.001
Intercept	20693.889	1	20693.889	4812.532	0.000
Inokulan	114.311	2	57.156	13.292	0.000
Dosis_Pupuk	28.311	2	14.156	3.292	0.049
Inokulan * Dosis_Pupuk	5.689	4	1.422	0.331	0.855
Error	154.800	36	4.300		
Total	20997.000	45			
Corrected Total	303.111	44			

Keterangan : Jika Sig <0,05 artinya berbeda nyata atau signifikan
Jika Sig >0,05 artinya tidak berbeda nyata atau non signifikan

Lampiran 5. Hasil sidik ragam panjang akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	379.600 ^a	8	47.450	11.268	0.000
Intercept	27676.800	1	27676.800	6572.327	0.000
Inokulan	310.800	2	155.400	36.902	0.000
Dosis_Pupuk	16.933	2	8.467	2.011	0.149
Inokulan * Dosis_Pupuk	51.867	4	12.967	3.079	0.028
Error	151.600	36	4.211		
Total	28208.000	45			
Corrected Total	531.200	44			

Keterangan : Jika Sig <0,05 artinya berbeda nyata atau signifikan
Jika Sig >0,05 artinya tidak berbeda nyata atau non signifikan

Lampiran 6. Hasil sidik ragam jumlah bintil akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	25.778 ^a	8	3.222	3.333	0.006
Intercept	6289.422	1	6289.422	6506.299	0.000
Inokulan	17.911	2	8.956	9.264	0.001
Dosis_Pupuk	6.178	2	3.089	3.195	0.053
Inokulan * Dosis_Pupuk	1.689	4	0.422	0.437	0.781
Error	34.800	36	0.967		
Total	6350.000	45			
Corrected Total	60.578	44			

Keterangan : Jika Sig <0,05 artinya berbeda nyata atau signifikan
Jika Sig >0,05 artinya tidak berbeda nyata atau non signifikan

Lampiran 7. Hasil sidik ragam berat segar tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	73.436 ^a	8	9.180	58.634	0.000
Intercept	2794.248	1	2794.248	17848.284	0.000
Inokulan	55.900	2	27.950	178.531	0.000
Dosis_Pupuk	10.404	2	5.202	33.228	0.000
Inokulan * Dosis_Pupuk	7.132	4	1.783	11.389	0.000
Error	5.636	36	0.157		
Total	2873.320	45			
Corrected Total	79.072	44			

Keterangan : Jika Sig <0,05 artinya berbeda nyata atau signifikan
Jika Sig >0,05 artinya tidak berbeda nyata atau non signifikan

Lampiran 8. Hasil sidik ragam berat kering tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.609 ^a	8	0.076	57.005	0.000
Intercept	23.113	1	23.113	17319.942	0.000
Inokulan	0.463	2	0.232	173.590	0.000
Dosis_Pupuk	0.086	2	0.043	32.408	0.000
Inokulan * Dosis_Pupuk	0.059	4	0.015	11.011	0.000
Error	0.048	36	0.001		
Total	23.769	45			
Corrected Total	0.657	44			

Keterangan : Jika Sig <0,05 artinya berbeda nyata atau signifikan
Jika Sig >0,05 artinya tidak berbeda nyata atau non signifikan

Lampiran 9. Sidik ragam berat segar akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	11.763 ^a	8	1.470	5.631	0.000
Intercept	220.271	1	220.271	843.476	0.000
Inokulan	2.156	2	1.078	4.128	0.024
Dosis_Pupuk	2.151	2	1.076	4.119	0.024
Inokulan * Dosis_Pupuk	7.456	4	1.864	7.138	0.000
Error	9.401	36	0.261		
Total	241.436	45			
Corrected Total	21.165	44			

Keterangan : Jika Sig <0,05 artinya berbeda nyata atau signifikan
Jika Sig >0,05 artinya tidak berbeda nyata atau non signifikan

Lampiran 10. Sidik ragam berat kering akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.143 ^a	8	0.018	5.559	0.000
Intercept	2.718	1	2.718	846.237	0.000
Inokulan	0.027	2	0.014	4.203	0.023
Dosis_Pupuk	0.025	2	0.013	3.921	0.029
Inokulan * Dosis_Pupuk	0.091	4	0.023	7.056	0.000
Error	0.116	36	0.003		
Total	2.977	45			
Corrected Total	0.258	44			

Keterangan : Jika Sig <0,05 artinya berbeda nyata atau signifikan
Jika Sig >0,05 artinya tidak berbeda nyata atau non signifikan