

DAFTAR PUSTAKA

- Purwanto, I. 2007. Mengenal Lebih Dekat *Leguminosae*. Kanisius; Yogyakarta.
- Sastrosayono, S. 2005. Budidaya Kelapa Sawit. Purwekerto : Agromedia Pustaka.
- Trisyulianti, E., Suryahadi, Rakhma V.N. 2003. Pengaruh Penggunaan Molases dan Tepung Gaplek sebagai Bahan Perekat terhadap Sifat Fisik Wafer Ransum Komplit. *Media Peternakan*, 26 (2) : 35-39.
- Khaswarina, S., 2001. Jurnal Natur Indonesia Keragaman Bibit Kelapa Sawit Terhadap Pemberian Berbagai Kombinasi Pupuk di Pembibitan Utama. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Royadi, D. (2019). Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk N Dan P Terhadap Nodulasi Dan Pertumbuhan *Mucuna Bracteata*. *Jurnal Agromast*, 3(2), 58–66.
<http://www.tjybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>
- Akbari dkk. (2015). Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Kara Benguk (*Mucuna Pruriens L*).
- Hanafiah, K.A. 2005. Dasar Dasar Ilmu Tanah. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Darmawijaya. 1992. Klasifikasi Tanah. Yogyakarta : Gadjah Mada Universitas Press.
- Lestariningsih, A. 2012. Meramu Media Tanam untuk Pembibitan. Cahaya Atma Pustaka. Yogyakarta. 89 hal.
- Simanjuntak, R. 2006. Korelasi beberapa sifat tanah dengan produksi pada tanaman tembakau deli di PTPN II sampali kabupaten deli serdang. Skripsi. Fakultas Peranian Universitas Sumatera Utara.

- Murbandono, L. 2000. *Membuat kompos*. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Novizan, 2002. *Petunjuk Pemupukan Yang Efektif*. Agromedia Pusaka., Jakarta.
- Laksono, P.B., A. Wachjar, Supijatno. 2016. Pertumbuhan *Mucuna bracteata* DC. pada Berbagai Waktu Inokulasi dan Dosis Inokulan. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 44 (1) : 104-110.
- Harahap, I.Y., C.H. Taufiq dan G. Simangunsong. 2011. *Mucuna bracteata*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Herdiana, N., Lukman, A. H., & Mulyadi, K. (2008). Pengaruh dosis dan frekuensi aplikasi pemupukan NPK terhadap pertumbuhan bibit *Shorea ovalis* Korth. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 5(3), 289–296.
- Utomo, M., Sudarsono., Bujang. R., Tengku. S., Jamalam. L, dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta.
- Hidayat, A.A. 2007, *Metode Penelitian Keperawatan dan teknik Analisa Data*., Penerbit Salemba medika.
- Winarna, W. Darmosarkoro dan E. S. Sutarta. 2003. Teknologi pemupukan tanaman kelapa sawit. hal.113-131. Dalam W. Darmosarkoro, E. S. Sutarta dan Winarna (Eds). *Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Tufaila dan Alam. (2014). *Ilmu Tanah Dasar–Dasar dan Pengelolaan*. Kencana : Jakarta.
- Sebayang, L. (2015). *Budidaya Mucuna Bracteata Pada Lahan Tanaman Gambir*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatra Utara.
- Siswanto, B. (2008). Sebaran Unsur Hara N, P, K Dan Ph Dalam Tanah. *Buana Sains*, 18(2), 109. <https://doi.org/10.33366/bs.v18i2.1184>
- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Anonim. 2011. *Memahami Berbagai Macam penyakit*. Dialihbahasakan oleh Paramita. Jakarta : PT Indeks.

LAMPIRAN 1

Sidik ragam tanah Top Soil, Sub Soil dan pupuk NPK terhadap tinggi tanaman.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Tinggi_Tanaman

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	665,280 ^a	9	73.920	.812	.608
Intercept	6353899.520	1	6353899.520	69800.061	.000
Media_Tanam	25.920	1	25.920	.285	.597
Dosis	353.680	4	88.420	.971	.434
Media_Tanam * Dosis	285.680	4	71.420	.785	.542
Error	3641.200	40	91.030		
Total	6358206.000	50			
Corrected Total	4306.480	49			

a. R Squared = ,154 (Adjusted R Squared = -,036)

LAMPIRAN 2

Sidik ragam tanah Top Soil, Sub Soil dan pupuk NPK terhadap jumlah daun tanaman.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Jumlah_Daun

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3124,400 ^a	9	347.156	.948	.496
Intercept	1503378.000	1	1503378.000	4103.218	.000
Media_Tanam	1270.080	1	1270.080	3.466	.070
Dosis	1669.000	4	417.250	1.139	.352
Media_Tanam * Dosis	185.320	4	46.330	.126	.972
Error	14655.600	40	366.390		
Total	1521158.000	50			
Corrected Total	17780.000	49			

a. R Squared = ,176 (Adjusted R Squared = -,010)

LAMPIRAN 3

Sidik ragam tanah Top Soil, Sub Soil dan pupuk NPK terhadap berat segar tajuk tanaman.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat_Segar_Tajuk

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	11865,600 ^a	9	1318.400	1.032	.432
Intercept	414050.000	1	414050.000	324.031	.000
Media_Tanam	5366.480	1	5366.480	4.200	.047
Dosis	1483.400	4	370.850	.290	.883
Media_Tanam * Dosis	5015.720	4	1253.930	.981	.429
Error	51112.400	40	1277.810		
Total	477028.000	50			
Corrected Total	62978.000	49			

a. R Squared = ,188 (Adjusted R Squared = ,006)

LAMPIRAN 4

Sidik ragam tanah Top Soil, Sub Soil dan pupuk NPK terhadap jumlah tunas tanaman.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Jumlah_Tunas

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1480,500 ^a	9	164.500	1.388	.226
Intercept	34060.500	1	34060.500	287.309	.000
Media_Tanam	744.980	1	744.980	6.284	.016
Dosis	393.600	4	98.400	.830	.514
Media_Tanam * Dosis	341.920	4	85.480	.721	.583
Error	4742.000	40	118.550		
Total	40283.000	50			
Corrected Total	6222.500	49			

a. R Squared = ,238 (Adjusted R Squared = ,066)

LAMPIRAN 5

Sidik ragam tanah Top Soil, Sub Soil dan pupuk NPK terhadap berat kering tajuk tanaman.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat_Kering_Tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	243,510 ^a	9	27.057	.655	.743
Intercept	4250.604	1	4250.604	102.911	.000
Media_Tanam	91.152	1	91.152	2.207	.145
Dosis	69.416	4	17.354	.420	.793
Media_Tanam * Dosis	82.942	4	20.736	.502	.734
Error	1652.152	40	41.304		
Total	6146.267	50			
Corrected Total	1895.662	49			

a. R Squared = ,128 (Adjusted R Squared = -,068)

LAMPIRAN 6

Sidik ragam tanah Top Soil, Sub Soil dan pupuk NPK terhadap panjang akar tanaman.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Panjang_Akar

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4016,980 ^a	9	446.331	1.673	.128
Intercept	164623.220	1	164623.220	616.982	.000
Media_Tanam	353.780	1	353.780	1.326	.256
Dosis	1011.880	4	252.970	.948	.446
Media_Tanam * Dosis	2651.320	4	662.830	2.484	.059
Error	10672.800	40	266.820		
Total	179313.000	50			
Corrected Total	14689.780	49			

a. R Squared = ,273 (Adjusted R Squared = ,110)

LAMPIRAN 7

Sidik ragam tanah Top Soil, Sub Soil dan pupuk NPK terhadap jumlah bintil akar tanaman.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Jumlah_Bintil_Akar

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4073,620 ^a	9	452.624	1.447	.201
Intercept	138653.780	1	138653.780	443.281	.000
Media_Tanam	1085.780	1	1085.780	3.471	.070
Dosis	1139.920	4	284.980	.911	.467
Media_Tanam * Dosis	1847.920	4	461.980	1.477	.227
Error	12511.600	40	312.790		
Total	155239.000	50			
Corrected Total	16585.220	49			

a. R Squared = ,246 (Adjusted R Squared = ,076)

LAMPIRAN 8

Sidik ragam tanah Top Soil, Sub Soil dan pupuk NPK terhadap bintil efektif tanaman.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Bintil_Efektif

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	150,000 ^a	9	16.667	.529	.845
Intercept	5000.000	1	5000.000	158.730	.000
Media_Tanam	62.720	1	62.720	1.991	.166
Dosis	37.400	4	9.350	.297	.878
Media_Tanam * Dosis	49.880	4	12.470	.396	.810
Error	1260.000	40	31.500		
Total	6410.000	50			
Corrected Total	1410.000	49			

a. R Squared = ,106 (Adjusted R Squared = -,095)

LAMPIRAN 9
Materi perlakuan 1

Layot

TANAH	DOSIS PUPUK NPK	Ulangan 1 (U1)	Ulangan 2 (U2)	Ulangan 3 (U3)	Ulangan 4 (U4)	Ulangan 5 (U5)
T1 : Tanah subsoil	M1 : 0 g/polybag	T1M1U1	T1M1U2	T1M1U3	T1M1U4	T1M1U5
	M2 : 1,5 g/polybag	T1M2U1	T1M2U2	T1M2U3	T1M2U4	T1M2U5
	M3 : 3 g/polybag	T1M3U1	T1M3U2	T1M3U3	T1M3U4	T1M3U5
	M4 : 4,5 g/polybag	T1M4U1	T1M4U2	T1M4U3	T1M4U4	T1M4U5
	M5 : 6 g/polybag	T1M5U1	T1M5U2	T1M5U3	T1M5U4	T1M5U5
T2 : Tanah topsoil	M1 : 0 g/polybag	T2M1U1	T2M1U2	T1M1U3	T2M1U4	T2M1U5
	M2 : 1,5 g/polybag	T2M2U1	T2M2U2	T2M2U3	T2M2U4	T2M2U5
	M3 : 3 g/polybag	T2M3U1	T2M3U2	T2M3U3	T2M3U4	T2M3U5
	M4 : 4,5 g/polybag	T2M4U1	T2M4U2	T2M4U3	T2M4U4	T2M4U5
	M5 : 6 g/polybag	T2M5U1	T2M5U2	T2M5U3	T2M5U4	T2M5U5

Layot.

T1M2U1	T1M1U3	T2M3U1	T2M1U2	T1M5U1
T2M5U3	T1M2U4	T2M2U4	T1M1U5	T1M5U3
T2M2U3	T1M1U2	T2M4U2	T1M4U2	T1M1U3
T2M 4U3	T2M1U4	T1M5U5	T2M4U4	T1M4U4
T1M4U1	T2M4U5	T1M3U1	T1M2U5	T2M2U1
T2M5U5	T2M5U2	T2M1U5	T1M4U3	T1M5U4
T2M2U2	T2M3U5	T1M3U2	T2M5U1	T2M3U2
T1M1U4	T1M2U2	T2M2U5	T1M3U5	T1M3U4
T2M3U3	T2M3U4	T1M3U3	T1M5U2	T2M5U4
T2M1U1	T1M2U3	T2M4U1	T1M4U5	T1M1U1

LAMPIRAN DOKUMENTASI

