

DAFTAR PUSTAKA

- Agnes A.R dan R. Azizah. 2005 Perbedaan Kadar BOD, COD, TSS. Jurnal Kesehatan Lingkungan, Vol. 2, No.1, 110 Juli 2005 : 97 – 110 .
- Agustina dan Haruki. 2006. Land Application Sebagai Alternatif 3R Pada Industri Kelapa Sawit, Kementrian Lingkungan Hidup Indonesia, Jakarta.
- Ali Muzar. 2006. Efek Lirnbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Terhadap Kadar Hara Daun dan Tandan Buah Segar Sawit. *Agritrop* 25(2): 42-45.
- Budianta, D. 2007. Manfaat limbah cair dari pabrik kelapa sawit sebagai suplemen pupuk pada perkebunan kelapa sawit. hal. 1196-12 Pros. HIT1 IX Yogyakarta. 05.
- Damanik, M. M. B., B. E. Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin dan H. Hanum, 2010. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. USU. Press, Medan.
- Direktorat budidaya tanaman perkebunan. 2007. Budidaya Kelapa Sawit. Jakarta: direktorat budidaya tanaman tahunan.
- Ditjenbibprodbun. 2004. Statistik Perkebunan. Jakarta: Ditjen Bina Produksi Perkebunan, Departemen Pertanian.
- Djarmiko, Margono, Wahyono, 2000 Pendayagunaan Industri Managemen, Bandung : PT. Citra Aditya Bakti.
- Ermadani., dan A.R Arsyad. 2007. Perbaikan Beberapa Sifat Kimia Tanah Mineral Masam dengan Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. J. Lembaga Penelitian Universitas Jambi Seri Science 09(2): 99 - 105.
- Fairhurst.dan Hardter. 2003. Oil Palm. Management for Large and Sustainable Yields.
- Fauzi, 2007. *Kelapa Sawit*. Jakarta. Penebar Swadaya
- Gomez dan Gomez, 1983. Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian. UIP Los Banos. Philipina
- Hakim N.M, Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R, Saul, M.A Diha, G.B. Hong dan H.H. Bailey., 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas lampung. Lampung.
- Hartono, 2002. *Budidaya Pemanfaatan Hasil dan Limbah Analisa Usaha dan Pemasaran*. <http://ditjenbun. Deptan.Go.id>, diakses tanggal 14 maret 2010.

Haudri Satriago, 1996. Istilah Lingkungan Untuk Manajemen, Jakarta : PT. Gramedia,Internet. 2008.

<http://www.kenzhi17.blogspot.com/2014/01/pembibitan-kelapa-sawit>.

Internet. 2013. <http://www.pancacitra.com/organik-hayati-riyansi-grow>.

Internet. 2016. <http://www.Tanimedia.blogspot.co.id/morfologi-daun-batang-dan-akar>.

Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup N0 51 tahun 1995 tentang Baku Mutu Limbah Cair

Lingga, P dan Marsono. 2005. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya, Jakarta. 150 hlm.

Lubis, Adlin U. 1992. *Kelapa Sawit (Elaeis guinnensis jacq) di Indonesia*. Bandar Kuala . Pusat Penelitian Marihat

Mahdiannoor, 2011. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabe Besar (*Capsicum annum L.*) Terhadap Arang Sekam Padi dan Dosis Pupuk Kandang Kotoran Itik Dilahan Rawa Lebak. Skripsi online. Di unduh tanggal 25 September 2014. (Tidak dipublikasikan)

Mahida.U.N.1993. Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri. Penerbit Manajemen PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Mangoensoekarjo.S dan Semangun.H. 2008. Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Manik, K.E.S. 2000. Pemanfaatan Limbah Cair Pengolahan Minyak Sawit Pada Areal Tanaman Kelapa Sawit. J. Tanah Trop. 10: 147-152.

Millya, A. P. 2007. Pengaruh waktu pembenaman orok-orok (*Crotalaria juncea L.*) dan dosis pupuk Urea pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays L.*) Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. (Tidak dipublikasi)

Naibaho, P, 2003. Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa sawit. Jakarta.

Notoatmodjo, Soekidjo, 1997. Ilmu Kesehatan Masyarakat, Jakarta : Rineka cipta.

Pahan, I. 2008. Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Jakarta: Penebar Swadaya.

Pahan,I. 2007. Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta

Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 1998. *Budidaya Kelapa Sawit*. Medan : PPKS.

Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2008. *Budidaya Kelapa Sawit*. Medan : PPKS.

Rosiana F. Tienti. T. Yuyun. Y. Mahfud A. dan Tualar S. 2013. Aplikasi Kombinasi Kompos Jerami, Azolla, dan Pupuk Hayati Untuk Meningkatkan Jumlah Populasi Penambat Nitrogen dan Produktivitas Tanaman Padi Berbasis /PAT-BO. *AGROVGOR* V. 6. No I.

Sa'id, G.E. 1996. *Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit*. Trubus Agriwidya. Jakarta

Safrudin Wibowo.2010 (POD Manager)Training Center PT. BW Plantation Tbk.

Sahirman, S. 1994. *Kajian Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit untuk Memproduksi Gas Bio*. [Tesis]. Bogor: Program Pascasarjana IPB.

Salisbury Frank B. dan Cleon W. R. 1998. *Fisiologi Tumbuhan*. Penerbit ITB. Bandung.

Sastrosayono, 2007. *Budidaya Kelapa Sawit*. Jakarta. Agromedia Pustaka

Setyamidjaja, 2007. *Kelapa Sawit*. Yogyakarta. Kanisius

Setyamidjaja, D. 2006. *Kelapa Sawit: Tehnik Budi Daya, Panen, dan Pengolahan*. Yogyakarta: Kanisius

Sinaga, E.I, 2012. *Dalam Skripsi Pengaruh Frekuensi Pemberian dan Dosis Pemupukan NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit*.

Siregar, F. A., dan T. Liwang. 2001. *Aplikasi Lahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit*. PT. SMART Tbk.Makalah Lokakarya Pengelolaan Lingkungan Pabrik Kelapa Sawit. Medan, 19 - 20 Juni 2001.

Subiantoro, 2009. <http://andreysubiantoro.viviti.com/entries/sda/petunjuk-praktis-kelapa-sawit-2>.31 maret 2010.

Sunarko, 2007. *Petunjuk Praktis Pengolahan dan Budidaya Kelapa Sawit*. Jakarta. Agromedia Pustaka

Sunarko, 2009. *Budidaya dan Pengolahan Kebun Kelapa Sawit Dengan Sistem Kemitraan*. Jakarta. Agromedia Pustaka

Suparmin dan Soeparman.2009. *Pembuangan tinja & limbah cair*. Penerbit Buku Kedokteran. Jakarta

Tandisau, P., Dawmawidah, A., Warda, A., dan Indaryani, 2005. Kajian Penggunaan Pupuk Organik Sampah Kota Makasar Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*) Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (JPPTP) Vol. 8 (3) : 372 – 380.

Tim Pengembangan Materi LPP. 2007. *Seri Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. yogyakarta: LPP Press.



Lampiran 2. Data Pengamatan Tinggi tanaman 0 hari

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	23,38	26,96	26,60	50,34	25,17
P0K1	23,72	25,02	23,56	48,74	24,37
P0K2	23,60	23,78	25,32	47,38	23,69
P0K3	25,32	24,74	24,62	50,06	25,03
P1K0	23,26	26,78	26,74	50,04	25,02
P1K1	24,82	26,20	25,14	51,02	25,51
P1K2	26,04	25,28	25,56	51,32	25,66
P1K3	25,94	25,06	24,36	51,00	25,50
P2K0	23,52	24,80	24,20	48,32	24,16
P2K1	23,42	25,66	25,02	49,08	24,54
P2K2	25,44	25,08	24,58	50,52	25,26
P2K3	26,05	25,76	25,72	51,81	25,91
P3K0	24,52	24,24	24,52	48,76	24,38
P3K1	25,22	25,00	24,46	50,22	25,11
P3K2	24,94	24,88	25,30	49,82	24,91
P3K3	22,66	23,04	24,80	45,70	22,85
Total	391,85	402,28	400,50	794,13	
Rataan					24,82

Lampiran3. Tabel Analisa Sidik Ragam Tinggi Tanaman Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	13138,22					
kelompok	2	16597,53	8298,76	8470,99	**	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	3,77	1,26	1,28	tn	2,93	4,54
K	3	0,14	0,05	0,05	tn	2,93	4,54
P x K	9	12,51	1,39	1,42	tn	2,22	3,08
Galat	29	28,41	0,98				
Total	47	29780,58					
						kk	3,99%

Lampiran4. Data Pengamatan Tinggi tanaman 2 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	25,68	28,10	28,06	53,78	26,89
P0K1	25,30	26,32	25,80	51,62	25,81
P0K2	25,20	25,20	26,60	50,40	25,20
P0K3	26,96	26,54	26,26	53,50	26,75
P1K0	25,08	28,36	28,34	53,44	26,72
P1K1	26,68	27,80	27,00	54,48	27,24
P1K2	27,80	27,00	27,28	54,80	27,40
P1K3	27,64	26,86	26,14	54,50	27,25
P2K0	25,72	26,44	26,16	52,16	26,08
P2K1	25,44	27,70	26,74	53,14	26,57
P2K2	27,18	26,82	26,38	54,00	27,00
P2K3	27,20	27,34	27,64	54,54	27,27
P3K0	26,68	26,34	26,00	53,02	26,51
P3K1	26,98	27,00	26,48	53,98	26,99
P3K2	26,72	26,90	26,78	53,62	26,81
P3K3	24,50	24,66	26,50	49,16	24,58
Total	420,76	429,38	428,16	850,14	
Rataan					26,57

Lampiran 5. Tabel Analisa Sidik Ragam Tinggi Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	15057,04					
kelompok	2	18988,40	9494,20	12773,91	**	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	3,48	1,16	1,56	tn	2,93	4,54
K	3	0,11	0,04	0,05	tn	2,93	4,54
P x K	9	12,43	1,38	1,86	tn	2,22	3,08
Galat	29	21,55	0,74				
Total	47	34083,01					
					kk	3,25%	

Lampiran 6. Data Pengamatan Tinggi tanaman 4MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		

P0K0	27,06	29,30	29,22	56,36	28,18
P0K1	27,36	27,86	26,66	55,22	27,61
P0K2	26,96	26,76	28,14	53,72	26,86
P0K3	28,96	28,22	28,50	57,18	28,59
P1K0	26,78	29,72	29,82	56,50	28,25
P1K1	28,16	29,50	28,54	57,66	28,83
P1K2	29,56	28,92	29,06	58,48	29,24
P1K3	29,52	28,52	27,74	58,04	29,02
P2K0	25,72	26,44	26,16	52,16	26,08
P2K1	25,44	27,70	26,74	53,14	26,57
P2K2	28,68	28,64	27,90	57,32	28,66
P2K3	28,94	28,86	29,96	57,80	28,90
P3K0	28,22	27,98	27,40	56,20	28,10
P3K1	29,08	29,06	28,68	58,14	29,07
P3K2	28,60	29,36	29,34	57,96	28,98
P3K3	26,94	27,14	28,86	54,08	27,04
Total	445,98	453,98	452,72	899,96	
Rataan					28,12

Lampiran 7 Tabel Analisa Sidik Ragam Tinggi Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	38119,65					
kelompok	2	2,31	1,16	1,78	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	10,33	3,44	5,31	**	2,93	4,54
K	3	5,03	1,68	2,59	tn	2,93	4,54
P x K	9	24,84	2,76	4,26	**	2,22	3,08
Galat	29	18,81	0,65				
Total	47	38180,97					
						kk	2,86%

Lampiran 8. Data Pengamatan Tinggi tanaman 6 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		

P0K0	28,86	31,10	31,02	90,98	30,33
P0K1	29,26	29,76	28,56	87,58	29,19
P0K2	28,86	28,66	30,04	87,56	29,19
P0K3	30,96	30,22	30,50	91,68	30,56
P1K0	28,88	31,82	31,92	92,62	30,87
P1K1	30,36	31,70	30,74	92,80	30,93
P1K2	31,76	31,12	31,26	94,14	31,38
P1K3	31,66	30,82	30,04	92,52	30,84
P2K0	27,98	28,54	28,26	84,78	28,26
P2K1	28,14	29,90	28,94	86,98	28,99
P2K2	31,06	30,94	30,20	92,20	30,73
P2K3	31,48	31,16	32,26	94,90	31,63
P3K0	30,38	30,18	29,78	90,34	30,11
P3K1	31,16	31,36	30,98	93,50	31,17
P3K2	30,80	31,86	31,84	94,50	31,50
P3K3	29,84	29,44	30,98	90,26	30,09
Total	481,44	488,58	487,32	1457,34	
Rataan					30,36

Lampiran 9 Tabel Analisa Sidik Ragam Tinggi Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	44246,66					
kelompok	2	1,82	0,91	1,54	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	12,57	4,19	7,13	**	2,93	4,54
K	3	7,11	2,37	4,03	*	2,93	4,54
P x K	9	24,61	2,73	4,65	**	2,22	3,08
Galat	29	17,05	0,59				
Total	47	44309,82					
						kk	2,53%

Lampiran 10. Data pengamatan tinggi tanaman 8MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	30,28	32,58	32,48	62,86	31,43

P0K1	30,74	31,22	30,00	61,96	30,98
P0K2	30,34	30,14	31,52	60,48	30,24
P0K3	32,46	31,68	31,92	64,14	32,07
P1K0	30,44	33,38	33,48	63,82	31,91
P1K1	31,98	33,36	32,38	65,34	32,67
P1K2	33,48	32,88	33,00	66,36	33,18
P1K3	33,62	32,58	31,82	66,20	33,10
P2K0	29,30	30,00	29,74	59,30	29,65
P2K1	29,28	31,54	30,60	60,82	30,41
P2K2	32,76	32,70	32,14	65,46	32,73
P2K3	33,02	32,96	34,04	65,98	32,99
P3K0	31,94	31,74	31,30	63,68	31,84
P3K1	33,00	33,02	32,64	66,02	33,01
P3K2	33,12	34,12	34,10	67,24	33,62
P3K3	31,06	31,28	32,96	62,34	31,17
Total	506,82	515,18	514,12	1022,00	
Rataan					31,94

Lampiran11. Tabel Analisa Sidik Ragam Tinggi Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	49159,68					
Kelompok	2	2,59	1,29	2,01	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	18,31	6,10	9,46	**	2,93	4,54
K	3	11,72	3,91	6,06	**	2,93	4,54
P x K	9	29,31	3,26	5,05	**	2,22	3,08
Galat	29	18,70	0,64				
Total	47	49240,32					
						kk	2,51%

Lampiran 12. Data Tinggi tanaman 10 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		

P0K0	32,98	35,42	35,20	68,40	34,20
P0K1	33,74	34,28	32,98	68,02	34,01
P0K2	31,34	31,86	33,18	63,20	31,60
P0K3	34,16	33,42	33,64	67,58	33,79
P1K0	32,06	35,02	35,16	67,08	33,54
P1K1	33,76	35,14	34,12	68,90	34,45
P1K2	35,28	34,72	34,82	70,00	35,00
P1K3	35,50	34,48	33,66	69,98	34,99
P2K0	31,00	31,74	31,44	62,74	31,37
P2K1	31,10	33,44	32,44	64,54	32,27
P2K2	34,66	34,60	34,04	69,26	34,63
P2K3	35,02	35,04	36,08	70,06	35,03
P3K0	33,60	33,36	32,94	66,96	33,48
P3K1	34,84	34,90	34,52	69,74	34,87
P3K2	35,80	36,60	36,54	72,40	36,20
P3K3	33,06	33,32	35,00	66,38	33,19
Total	537,90	547,34	545,76	1085,24	
Rataan					33,91

Lampiran 13. Tabel Analisa Sidik Ragam Tinggi Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	337339,34					
Kelompok Perlakuan	2	103,85	51,93	3,79	*	3,33	4,42
P	3	5648,41	1882,80	137,25	**	2,93	4,54
K	3	1901,45	633,82	46,20	**	2,93	4,54
P x K	9	1380,92	153,44	11,18	**	2,22	3,08
Galat	29	397,84	13,72				
Total	47	346771,82					
						kk	4,42%

Lampiran 14. Data pengamatan Tinggi tanaman 12MSA

Perlakuan	Ulangan	Total	Rataan
-----------	---------	-------	--------

	I	II	III		
P0K0	34,04	36,58	36,30	70,62	35,31
P0K1	35,08	33,64	34,32	68,72	34,36
P0K2	32,78	33,28	34,60	66,06	33,03
P0K3	35,50	34,80	35,06	70,30	35,15
P1K0	33,48	36,48	36,60	69,96	34,98
P1K1	35,42	36,78	35,72	72,20	36,10
P1K2	37,00	36,46	36,52	73,46	36,73
P1K3	37,32	36,36	35,48	73,68	36,84
P2K0	32,46	33,18	32,92	65,64	32,82
P2K1	33,00	35,42	34,46	68,42	34,21
P2K2	36,66	36,66	36,20	73,32	36,66
P2K3	37,18	37,18	38,22	74,36	37,18
P3K0	35,14	34,90	34,50	70,04	35,02
P3K1	36,64	36,64	34,30	73,28	36,64
P3K2	38,42	39,32	39,28	77,74	38,87
P3K3	33,22	35,46	37,14	68,68	34,34
Total	563,34	573,14	571,62	1136,48	
Rataan					35,52

Lampiran 15. Tabel Analisa Sidik Ragam Tinggi Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	60783,45					
kelompok	2	3,48	1,74	1,75	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	20,05	6,68	6,73	**	2,93	4,54
K	3	23,20	7,73	7,78	**	2,93	4,54
P x K	9	58,78	6,53	6,57	**	2,22	3,08
Galat	29	28,81	0,99				
Total	47	60917,76					
						kk	2,80%

Lampiran 16. Data Pengamatan Diameter batang kelapa sawit 0 hari

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	0,40	0,36	0,44	0,76	0,38
P0K1	0,48	0,46	0,44	0,94	0,47
P0K2	0,44	0,42	0,42	0,86	0,43
P0K3	0,52	0,50	0,42	1,02	0,51
P1K0	0,42	0,50	0,50	0,92	0,46
P1K1	0,42	0,46	0,44	0,88	0,44
P1K2	0,46	0,46	0,50	0,92	0,46
P1K3	0,34	0,44	0,44	0,78	0,39
P2K0	0,40	0,42	0,44	0,82	0,41
P2K1	0,36	0,44	0,48	0,80	0,40
P2K2	0,46	0,50	0,48	0,96	0,48
P2K3	0,44	0,34	0,48	0,78	0,39
P3K0	0,40	0,42	0,42	0,82	0,41
P3K1	0,50	0,44	0,44	0,94	0,47
P3K2	0,48	0,44	0,46	0,92	0,46
P3K3	0,38	0,38	0,44	0,76	0,38
Total	6,90	6,98	7,24	13,88	
Rataan					0,43

Lampiran 17. Tabel Analisa Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	9,29					
kelompok	2	0,00	0,00	1,30	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	0,00	0,00	0,34	tn	2,93	4,54
K	3	0,01	0,00	2,11	tn	2,93	4,54
P x K	9	0,03	0,00	1,99	tn	2,22	3,08
Galat	29	0,04	0,00				
Total	47	9,38					
						kk	8,86%

Lampiran 18. Data Pengamatan Diameter batang Kelapa sawit 2 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	0,50	0,46	0,54	0,96	0,48
P0K1	0,58	0,56	0,54	1,14	0,57
P0K2	0,54	0,52	0,52	1,06	0,53
P0K3	0,62	0,60	0,52	1,22	0,61
P1K0	0,52	0,60	0,60	1,12	0,56
P1K1	0,54	0,56	0,54	1,10	0,55
P1K2	0,56	0,56	0,60	1,12	0,56
P1K3	0,44	0,54	0,54	0,98	0,49
P2K0	0,50	0,52	0,54	1,02	0,51
P2K1	0,46	0,54	0,58	1,00	0,50
P2K2	0,58	0,60	0,58	1,18	0,59
P2K3	0,54	0,44	0,58	0,98	0,49
P3K0	0,50	0,52	0,54	1,02	0,51
P3K1	0,60	0,54	0,54	1,14	0,57
P3K2	0,58	0,56	0,56	1,14	0,57
P3K3	0,48	0,48	0,54	0,96	0,48
Total	8,54	8,60	8,86	17,14	
Rataan					0,54

Lampiran 19. Tabel Analisa Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	14,08					
kelompok	2	0,00	0,00	1,21	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	0,00	0,00	0,28	tn	2,93	4,54
K	3	0,01	0,00	2,45	tn	2,93	4,54
P x K	9	0,03	0,00	2,07	tn	2,22	3,08
Galat	29	0,04	0,00				
Total	47	14,17					
						kk	7,14%

Lampiran 20. Data pengamatan Diameter batang Kelapa sawit 4 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	0,70	0,66	0,72	1,36	0,68
P0K1	0,78	0,76	0,74	1,54	0,77
P0K2	0,74	0,72	0,72	1,46	0,73
P0K3	0,76	0,78	0,70	1,54	0,77
P1K0	0,70	0,80	0,80	1,50	0,75
P1K1	0,74	0,76	0,74	1,50	0,75
P1K2	0,76	0,76	0,80	1,52	0,76
P1K3	0,64	0,74	0,74	1,38	0,69
P2K0	0,70	0,72	0,74	1,42	0,71
P2K1	0,66	0,74	0,78	1,40	0,70
P2K2	0,88	0,92	0,78	1,80	0,90
P2K3	0,86	0,90	1,12	1,76	0,88
P3K0	0,98	0,90	0,84	1,88	0,94
P3K1	1,00	0,94	0,92	1,94	0,97
P3K2	1,12	1,12	1,10	2,24	1,12
P3K3	0,98	0,98	1,02	1,96	0,98
Total	13,00	13,20	13,26	26,20	
Rataan					0,82

Lampiran 21. Tabel Analisa Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	32,44					
kelompok	2	0,00	0,00	0,37	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	0,51	0,17	53,88	**	2,93	4,54
K	3	0,07	0,02	7,88	**	2,93	4,54
P x K	9	0,13	0,01	4,64	**	2,22	3,08
Galat	29	0,09	0,00				
Total	47	33,25					
						kk	6,82%

Lampiran 22. Data pengamatan Diameter batang Kelapa sawit 6MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	1,00	0,96	1,02	2,98	0,99
P0K1	1,28	1,26	1,24	3,78	1,26
P0K2	1,34	1,32	1,32	3,98	1,33
P0K3	1,36	1,38	1,30	4,04	1,35
P1K0	1,20	1,30	1,30	3,80	1,27
P1K1	1,34	1,36	1,34	4,04	1,35
P1K2	1,36	1,36	1,40	4,12	1,37
P1K3	1,26	1,34	1,34	3,94	1,31
P2K0	1,22	1,22	1,24	3,68	1,23
P2K1	1,24	1,34	1,36	3,94	1,31
P2K2	1,48	1,52	1,38	4,38	1,46
P2K3	1,48	1,50	1,72	4,70	1,57
P3K0	1,50	1,40	1,34	4,24	1,41
P3K1	1,52	1,52	1,52	4,56	1,52
P3K2	1,74	1,82	1,80	5,36	1,79
P3K3	1,62	1,58	1,62	4,82	1,61
Total	21,94	22,18	22,24	66,36	
Rataan					1,38

Lampiran 23. Tabel Analisa Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	91,74					
Kelompok	2	0,00	0,00	0,52	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	0,79	0,26	87,23	**	2,93	4,54
K	3	0,50	0,17	55,56	**	2,93	4,54
P x K	9	0,19	0,02	6,85	**	2,22	3,08
Galat	29	0,09	0,00				
Total	47	93,31					
						kk	3,97%

Lampiran 24. Data Pengamatan Diameter Batang Kelapa sawit 8MSA

Perlakuan	Ulangan	Total	Rataan
-----------	---------	-------	--------

	I	II	III		
P0K0	1,42	1,42	1,44	2,84	1,42
P0K1	1,82	1,46	1,80	3,28	1,64
P0K2	1,86	1,90	1,86	3,76	1,88
P0K3	1,92	1,96	1,86	3,88	1,94
P1K0	1,62	1,76	1,76	3,38	1,69
P1K1	1,90	1,90	1,88	3,80	1,90
P1K2	1,98	2,00	2,00	3,98	1,99
P1K3	1,94	1,98	1,98	3,92	1,96
P2K0	1,74	1,80	1,80	3,54	1,77
P2K1	1,90	1,94	1,96	3,84	1,92
P2K2	2,12	2,22	2,02	4,34	2,17
P2K3	2,22	2,22	2,46	4,44	2,22
P3K0	1,98	1,92	1,90	3,90	1,95
P3K1	2,20	2,20	2,14	4,40	2,20
P3K2	3,06	3,08	3,06	6,14	3,07
P3K3	2,44	2,44	2,48	4,88	2,44
Total	32,12	32,20	32,40	64,32	
Rataan					2,01

Lampiran 25. Tabel Analisa Sidik Ragam Diameter Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit	F 0,05	F 0,01
NT	1	86,19				
kelompok	2	108,70	54,35	1348,27	**	3,33
Perlakuan						
P	3	1,41	0,47	11,64	**	2,93
K	3	1,01	0,34	8,33	**	2,93
P x K	9	2,81	0,31	7,75	**	3,08
Galat	29	1,17	0,04			
Total	47	201,29				
					kk	9,99%

Lampiran 26. Data pengamatan Diameter batang Kelapa sawit 10MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	1,90	1,84	1,90	3,74	1,87
P0K1	2,30	1,86	2,24	4,16	2,08
P0K2	2,40	2,46	2,44	4,86	2,43
P0K3	2,52	2,48	2,40	5,00	2,50
P1K0	2,30	2,36	2,38	4,66	2,33
P1K1	2,64	2,66	2,64	5,30	2,65
P1K2	2,76	2,82	2,84	5,58	2,79
P1K3	2,84	6,84	2,88	9,68	4,84
P2K0	2,34	2,34	2,36	4,68	2,34
P2K1	2,70	2,68	2,70	5,38	2,69
P2K2	2,98	3,08	2,86	6,06	3,03
P2K3	3,16	3,16	3,40	6,32	3,16
P3K0	2,52	2,48	2,48	5,00	2,50
P3K1	3,02	3,06	3,00	6,08	3,04
P3K2	4,50	4,54	4,52	9,04	4,52
P3K3	3,50	3,48	3,56	6,98	3,49
Total	44,38	48,14	44,60	92,52	
Rataan					2,89

Lampiran 27. Tabel Analisa Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	391,71					
Kelompok	2	0,56	0,28	0,79	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	8,39	2,80	7,94	**	2,93	4,54
K	3	9,04	3,01	8,56	**	2,93	4,54
P x K	9	5,64	0,63	1,78	tn	2,22	3,08
Galat	29	10,21	0,35				
Total	47	425,54					
						kk	20,77%

Lampiran 28. Data Pengamatan Diameter Batang Kelapa sawit 12MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	2,96	3,00	3,00	5,96	2,98
P0K1	3,64	2,96	3,58	6,60	3,30
P0K2	3,80	3,88	3,86	7,68	3,84
P0K3	3,86	3,86	3,82	7,72	3,86
P1K0	3,72	3,82	3,82	7,54	3,77
P1K1	4,30	4,30	4,24	8,60	4,30
P1K2	4,48	4,56	4,54	9,04	4,52
P1K3	3,22	2,84	2,88	6,06	3,03
P2K0	2,34	2,34	2,36	4,68	2,34
P2K1	2,70	2,68	2,70	5,38	2,69
P2K2	2,98	3,08	2,86	6,06	3,03
P2K3	3,16	3,16	3,40	6,32	3,16
P3K0	4,24	4,02	4,04	8,26	4,13
P3K1	4,82	4,80	4,76	9,62	4,81
P3K2	6,54	6,58	6,58	13,12	6,56
P3K3	5,30	5,22	5,30	10,52	5,26
Total	62,06	61,10	61,74	123,16	
Rataan					3,85

Lampiran 29. Tabel Analisa Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	712,25					
Kelompok	2	0,03	0,01	0,94	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	35,57	11,86	749,26	**	2,93	4,54
K	3	8,35	2,78	175,83	**	2,93	4,54
P x K	9	8,44	0,94	59,29	**	2,22	3,08
Galat	29	0,46	0,02				
Total	47	765,10					
						kk	3,27%

Lampiran 30. Data Jumlah Daun Kelapa sawit Main Nursery 0 hari

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P0K1	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P0K2	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P0K3	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P1K0	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P1K1	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P1K2	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P1K3	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P2K0	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P2K1	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P2K2	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P2K3	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P3K0	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P3K1	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P3K2	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P3K3	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
Total	64,00	64,00	64,00	128,00	
Rataan					4,00

Lampiran 31. Tabel Analisa Sidik Ragam jumlah daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	341,33					
Kelompok	2	426,67	213,33	0	0,00	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	0,00	0,00	0	0,00	2,93	4,54
K	3	0,00	0,00	0	0,00	2,93	4,54
P x K	9	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22	3,08
Galat	29	0,00	0,00				
Total	47	768,00					
					kk	0,00%	

Lampiran 32. Data Jumlah Daun kelapa sawit Main Nursery2MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P0K1	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P0K2	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P0K3	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P1K0	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P1K1	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P1K2	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P1K3	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P2K0	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P2K1	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P2K2	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P2K3	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P3K0	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P3K1	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P3K2	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
P3K3	4,00	4,00	4,00	8,00	4,00
Total	64,00	64,00	64,00	128,00	
Rataan					4,00

Lampiran 33. Tabel Analisa Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit	F 0,05	F 0,01
NT	1	341,33				
kelompok Perlakuan	2	426,67	213,33	0,00	0,00	3,33
P	3	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93
K	3	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93
P x K	9	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22
Galat	29	0,00	0,00			
Total	47	768,00				
					kk	0,00%

Lampiran 34. Data Jumlah Daun kelapa sawit Main Nursery4MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	5,00	5,00	5,00	10,00	5,00
P0K1	5,00	5,00	5,00	10,00	5,00
P0K2	5,00	5,00	5,00	10,00	5,00
P0K3	5,00	5,00	5,00	10,00	5,00
P1K0	5,00	5,00	5,00	10,00	5,00
P1K1	5,00	5,00	5,00	10,00	5,00
P1K2	5,00	5,00	5,00	10,00	5,00
P1K3	5,00	5,00	5,00	10,00	5,00
P2K0	5,00	5,00	5,00	10,00	5,00
P2K1	5,00	5,00	5,00	10,00	5,00
P2K2	6,00	6,00	6,00	12,00	6,00
P2K3	6,00	6,00	6,00	12,00	6,00
P3K0	6,00	6,00	6,00	12,00	6,00
P3K1	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P3K2	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P3K3	6,00	6,00	6,00	12,00	6,00
Total	88,00	88,00	88,00	176,00	
Rataan					5,50

Lampiran 35. Tabel Analisa Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	1449,80					
Kelompok	2	0,00	0,00	0,97	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	18,00	6,00	6960,97	**	2,93	4,54
K	3	1,50	0,50	580,97	**	2,93	4,54
P x K	9	4,31	0,48	555,19	**	2,22	3,08
Galat	29	0,02	0,00				
Total	47	1473,64					
						kk	0,53%

Lampiran 36. Data Jumlah Daun kelapa sawit Main Nursery 6MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	6,00	6,00	6,00	18,00	6,00
P0K1	6,00	6,00	6,00	18,00	6,00
P0K2	6,00	6,00	6,00	18,00	6,00
P0K3	6,00	6,00	6,00	18,00	6,00
P1K0	6,00	6,00	6,00	18,00	6,00
P1K1	6,00	6,00	6,00	18,00	6,00
P1K2	6,00	6,00	6,00	18,00	6,00
P1K3	6,00	6,00	6,00	18,00	6,00
P2K0	6,00	6,00	6,00	18,00	6,00
P2K1	7,00	7,00	7,00	21,00	7,00
P2K2	7,00	7,00	7,00	21,00	7,00
P2K3	7,00	7,00	7,00	21,00	7,00
P3K0	7,00	7,00	7,00	21,00	7,00
P3K1	7,00	7,00	7,00	21,00	7,00
P3K2	8,00	8,00	8,00	24,00	8,00
P3K3	7,00	7,00	7,00	21,00	7,00
Total	104,00	104,00	104,00	312,00	
Rataan					6,50

Lampiran 37. Tabel Analisa Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit	F 0,05	F 0,01
NT	1	2028,00				
Kelompok	2	0,00	0,00	0,00	3,33	4,42
Perlakuan						
P	3	13,50	4,50	0,00	2,93	4,54
K	3	1,50	0,50	0,00	2,93	4,54
P x K	9	3,00	0,33	0,00	2,22	3,08
Galat	29	0,00	0,00	0,00		
Total	47	2046,00				
					kk	0,00%

Lampiran 38. Data Jumlah Daun kelapa sawit Main Nursery8MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	6,00	6,00	6,00	12,00	6,00
P0K1	6,00	6,00	6,00	12,00	6,00
P0K2	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P0K3	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P1K0	6,00	6,00	6,00	12,00	6,00
P1K1	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P1K2	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P1K3	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P2K0	6,00	6,00	6,00	12,00	6,00
P2K1	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P2K2	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P2K3	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P3K0	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P3K1	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P3K2	9,00	9,00	9,00	18,00	9,00
P3K3	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
Total	114,00	114,00	114,00	228,00	
Rataan					7,13

Lampiran 39. Tabel Analisa Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	1083,00					
kelompok	2	1353,75	676,88	3515,71	**	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	7,00	2,33	12,12	**	2,93	4,54
K	3	7,00	2,33	12,12	**	2,93	4,54
P x K	9	15,67	1,74	9,04	**	2,22	3,08
Galat	29	5,58	0,19				
Total	47	2472,00					
					kk	6,16%	

Lampiran 40. Data Jumlah Daun kelapa sawit Main Nursery10MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P0K1	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P0K2	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P0K3	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P1K0	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P1K1	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P1K2	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P1K3	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P2K0	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P2K1	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P2K2	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P2K3	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P3K0	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P3K1	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P3K2	9,00	9,00	9,00	18,00	9,00
P3K3	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
Total	121,00	121,00	121,00	242,00	
Rataan					7,56

Lampiran 41. Tabel Analisa Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	2742,16					
Kelompok	2	0,00	0,00	0,97	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	10,99	3,66	4249,47	**	2,93	4,54
K	3	1,99	0,66	769,47	**	2,93	4,54
P x K	9	4,67	0,52	601,91	**	2,22	3,08
Galat	29	0,03	0,00				
Total	47	2759,84					
						kk	0,39%

Lampiran 42. Data Jumlah Daun kelapa sawit Main Nursery12MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P0K1	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P0K2	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P0K3	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P1K0	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P1K1	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P1K2	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P1K3	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P2K0	7,00	7,00	7,00	14,00	7,00
P2K1	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P2K2	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P2K3	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P3K0	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P3K1	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
P3K2	9,00	9,00	9,00	18,00	9,00
P3K3	8,00	8,00	8,00	16,00	8,00
Total	121,00	121,00	121,00	242,00	
Rataan					7,56

Lampiran 43. Tabel Analisa Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	2742,16					
Kelompok	2	0,00	0,00	0,97	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	10,99	3,66	4249,47	**	2,93	4,54
K	3	1,99	0,66	769,47	**	2,93	4,54
P x K	9	4,67	0,52	601,91	**	2,22	3,08
Galat	29	0,03	0,00				
Total	47	2759,84					
						kk	0,39%

Lampiran 44. Data Panjang Daun kelapa sawit Main Nursery 0 hari

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	19,98	22,32	21,62	42,30	21,15
P0K1	20,04	20,96	20,20	41,00	20,50
P0K2	20,30	20,10	20,94	40,40	20,20
P0K3	23,02	22,54	21,78	45,56	22,78
P1K0	19,80	23,18	22,02	42,98	21,49
P1K1	18,90	22,02	21,20	40,92	20,46
P1K2	23,14	23,54	23,46	46,68	23,34
P1K3	21,96	23,64	22,46	45,60	22,80
P2K0	21,86	20,90	23,02	42,76	21,38
P2K1	22,82	21,44	21,96	44,26	22,13
P2K2	22,34	21,42	22,28	43,76	21,88
P2K3	22,02	21,70	22,38	43,72	21,86
P3K0	21,78	21,20	20,88	42,98	21,49
P3K1	20,96	21,88	21,92	42,84	21,42
P3K2	20,96	21,66	21,84	42,62	21,31
P3K3	21,10	20,92	21,58	42,02	21,01
Total	340,98	349,42	349,54	690,40	
Rataan					21,57

Lampiran 45. Tabel Analisa Sidik Ragam Panjang Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	22530,52					
Kelompok	2	3,01	1,51	2,20	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	7,91	2,64	3,84	*	2,93	4,54
K	3	5,38	1,79	2,61	tn	2,93	4,54
P x K	9	15,56	1,73	2,52	*	2,22	3,08
Galat	29	19,90	0,69				
Total	47	22582,29					
					kk	3,82%	

Lampiran 46. Data Panjang Daun kelapa sawit Main Nursery2MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	21,06	23,48	23,54	44,54	22,27
P0K1	22,00	24,92	21,72	46,92	23,46
P0K2	21,70	21,40	21,80	43,10	21,55
P0K3	23,84	23,62	23,56	47,46	23,73
P1K0	21,38	24,80	23,00	46,18	23,09
P1K1	20,36	23,76	23,32	44,12	22,06
P1K2	24,14	24,72	24,46	48,86	24,43
P1K3	23,40	25,22	24,18	48,62	24,31
P2K0	23,58	22,84	24,08	46,42	23,21
P2K1	23,98	22,62	23,40	46,60	23,30
P2K2	23,66	22,64	24,00	46,30	23,15
P2K3	23,48	22,80	24,06	46,28	23,14
P3K0	23,16	22,86	22,26	46,02	23,01
P3K1	22,72	23,72	24,10	46,44	23,22
P3K2	22,60	23,68	23,04	46,28	23,14
P3K3	22,32	22,74	23,72	45,06	22,53
Total	363,38	375,82	374,24	739,20	
Rataan					23,10

Lampiran 47. Tabel Analisa Sidik Ragam Panjang Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	25828,10					
Kelompok	2	5,73	2,87	3,23	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	5,14	1,71	1,93	tn	2,93	4,54
K	3	2,47	0,82	0,93	tn	2,93	4,54
P x K	9	12,93	1,44	1,62	tn	2,22	3,08
Galat	29	25,78	0,89				
Total	47	25880,15					
						kk	4,06%

Lampiran 48. Data Panjang Daun kelapa sawit Main Nursery 4 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	22,70	24,60	24,98	47,30	23,65
P0K1	22,64	23,62	23,18	46,26	23,13
P0K2	23,04	22,92	23,64	45,96	22,98
P0K3	25,30	25,50	25,46	50,80	25,40
P1K0	22,94	26,54	25,00	49,48	24,74
P1K1	22,36	25,72	25,36	48,08	24,04
P1K2	26,16	26,74	26,54	52,90	26,45
P1K3	25,40	27,50	26,30	52,90	26,45
P2K0	25,72	24,88	26,14	50,60	25,30
P2K1	26,40	24,66	25,46	51,06	25,53
P2K2	25,16	24,10	25,60	49,26	24,63
P2K3	25,30	24,20	25,64	49,50	24,75
P3K0	24,82	24,46	23,82	49,28	24,64
P3K1	24,34	25,32	25,92	49,66	24,83
P3K2	24,66	25,82	25,24	50,48	25,24
P3K3	24,58	24,72	25,74	49,30	24,65
Total	391,52	401,30	404,02	792,82	
Rataan					24,78

Lampiran 49. Tabel Analisa Sidik Ragam Panjang daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	29842,21					
Kelompok	2	5,40	2,70	3,56	*	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	17,14	5,71	7,52	**	2,93	4,54
K	3	5,52	1,84	2,42	tn	2,93	4,54
P x K	9	16,78	1,86	2,45	*	2,22	3,08
Galat	29	22,03	0,76				
Total	47	29909,09					
						kk	3,50%

Lampiran 50. Data Panjang Daun kelapa sawit Main Nursery 6 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	24,20	26,16	26,54	76,90	25,63
P0K1	24,24	25,22	24,78	74,24	24,75
P0K2	24,58	24,46	25,18	74,22	24,74
P0K3	26,88	27,10	27,06	81,04	27,01
P1K0	24,44	28,06	26,52	79,02	26,34
P1K1	23,96	27,32	26,94	78,22	26,07
P1K2	27,78	28,44	28,24	84,46	28,15
P1K3	27,54	29,16	27,94	84,64	28,21
P2K0	27,26	26,38	27,64	81,28	27,09
P2K1	27,78	26,26	27,06	81,10	27,03
P2K2	26,72	25,72	27,24	79,68	26,56
P2K3	26,88	25,90	27,34	80,12	26,71
P3K0	26,32	25,96	25,32	77,60	25,87
P3K1	25,62	26,92	27,52	80,06	26,69
P3K2	26,42	27,68	27,08	81,18	27,06
P3K3	26,66	26,30	27,38	80,34	26,78
Total	417,28	427,04	429,78	1274,10	
Rataan					26,54

Lampiran 51. Tabel Analisa Sidik Ragam Panjang Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	33819,39					
Kelompok Perlakuan	2	5,40	2,70	3,61	*	3,33	4,42
P	3	18,49	6,16	8,25	**	2,93	4,54
K	3	8,08	2,69	3,61	*	2,93	4,54
P x K	9	17,06	1,90	2,54	*	2,22	3,08
Galat	29	21,66	0,75				
Total	47	33890,07					
						kk	3,26%

Lampiran 52. Data Panjang Daun kelapa sawit Main Nursery 8 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	25,46	27,40	27,74	52,86	26,43
P0K1	25,52	26,58	26,16	52,10	26,05
P0K2	26,00	25,88	26,56	51,88	25,94
P0K3	28,32	28,56	28,48	56,88	28,44
P1K0	25,88	29,52	28,54	55,40	27,70
P1K1	25,56	28,92	28,84	54,48	27,24
P1K2	29,38	30,10	29,78	59,48	29,74
P1K3	28,70	30,86	29,56	59,56	29,78
P2K0	28,64	27,84	29,06	56,48	28,24
P2K1	29,66	27,86	28,70	57,52	28,76
P2K2	28,54	27,44	28,98	55,98	27,99
P2K3	28,80	27,76	29,16	56,56	28,28
P3K0	27,84	27,54	26,88	55,38	27,69
P3K1	27,74	28,78	29,38	56,52	28,26
P3K2	28,88	30,08	29,44	58,96	29,48
P3K3	28,10	28,36	29,36	56,46	28,23
Total	443,02	453,48	456,62	896,50	
Rataan					28,02

Lampiran 53. Tabel Analisa Sidik Ragam Panjang Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	38144,45					
Kelompok Perlakuan	2	6,34	3,17	4,03	*	3,33	4,42
P	3	27,69	9,23	11,74	**	2,93	4,54
K	3	10,32	3,44	4,38	*	2,93	4,54
P x K	9	17,62	1,96	2,49	*	2,22	3,08
Galat	29	22,79	0,79				
Total	47	38229,22					
						kk	3,15%

Lampiran 54. Data Panjang Daun kelapa sawit Main Nursery 10 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	27,96	30,00	30,30	57,96	28,98
P0K1	77,90	29,46	29,08	107,36	53,68
P0K2	29,00	28,88	29,50	57,88	28,94
P0K3	30,62	31,60	31,58	62,22	31,11
P1K0	28,78	32,40	31,54	61,18	30,59
P1K1	28,96	32,34	32,04	61,30	30,65
P1K2	32,90	33,70	33,28	66,60	33,30
P1K3	32,38	34,64	33,24	67,02	33,51
P2K0	31,70	30,80	32,08	62,50	31,25
P2K1	33,30	31,46	32,32	64,76	32,38
P2K2	32,24	31,08	32,44	63,32	31,66
P2K3	32,66	31,36	32,80	64,02	32,01
P3K0	30,90	30,66	30,00	61,56	30,78
P3K1	31,30	32,34	33,02	63,64	31,82
P3K2	33,62	34,80	34,22	68,42	34,21
P3K3	31,92	32,14	33,20	64,06	32,03
Total	546,14	507,66	510,64	1053,80	
Rataan					32,93

Lampiran 55. Tabel Analisa Sidik Ragam Panjang Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	42969,91					
Kelompok	2	7,08	3,54	4,57	**	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	38,09	12,70	16,40	**	2,93	4,54
K	3	15,78	5,26	6,79	**	2,93	4,54
P x K	9	19,73	2,19	2,83	*	2,22	3,08
Galat	29	22,45	0,77				
Total	47	43073,04					
						kk	2,94%

Lampiran56. Data Panjang Daun kelapa sawit Main Nursery 12 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	26,90	28,84	29,20	55,74	27,87
P0K1	27,06	28,10	27,74	55,16	27,58
P0K2	27,56	27,46	28,08	55,02	27,51
P0K3	29,28	30,22	30,16	59,50	29,75
P1K0	27,36	30,94	30,06	58,30	29,15
P1K1	27,30	30,70	30,52	58,00	29,00
P1K2	31,18	31,96	31,60	63,14	31,57
P1K3	30,56	32,76	31,42	63,32	31,66
P2K0	30,24	29,36	30,60	59,60	29,80
P2K1	31,50	29,72	30,54	61,22	30,61
P2K2	30,44	29,34	30,66	59,78	29,89
P2K3	30,66	29,62	31,02	60,28	30,14
P3K0	29,36	29,12	28,44	58,48	29,24
P3K1	29,50	30,60	31,24	60,10	30,05
P3K2	31,18	32,36	31,76	63,54	31,77
P3K3	30,12	30,40	31,42	60,52	30,26
Total	470,20	481,50	484,46	951,70	
Rataan					29,74

Lampiran 57. Tabel Analisa Sidik Ragam Panjang Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F HIT		F 0,05	F 0,01
NT	1	50989,01					
Kelompok Perlakuan	2	57,29	28,64	0,54	tn	3,33	4,42
P	3	24,87	8,29	0,16	tn	2,93	4,54
K	3	138,70	46,23	0,87	tn	2,93	4,54
P x K	9	451,32	50,15	0,94	tn	2,22	3,08
Galat	29	1549,00	53,41				
Total	47	53210,19					
						kk	22,42%

Lampiran 58. Data Luas Daun kelapa sawit Main Nursery 0 hari

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	23,64	27,81	29,33	51,45	25,72
P0K1	25,33	26,44	25,22	51,77	25,88
P0K2	24,46	21,95	37,60	46,41	23,20
P0K3	38,63	37,28	35,91	75,90	37,95
P1K0	35,73	43,54	41,85	79,28	39,64
P1K1	32,72	41,56	39,59	74,28	37,14
P1K2	42,96	42,22	41,22	85,18	42,59
P1K3	39,40	41,55	39,66	80,96	40,48
P2K0	33,16	40,11	40,74	73,27	36,63
P2K1	38,06	38,10	35,07	76,16	38,08
P2K2	35,07	36,71	34,79	71,78	35,89
P2K3	35,97	37,85	38,57	73,82	36,91
P3K0	37,06	39,36	36,33	76,42	38,21
P3K1	34,14	36,38	36,48	70,52	35,26
P3K2	34,22	36,01	36,48	70,24	35,12
P3K3	32,15	31,82	36,33	63,97	31,98
Total	542,68	578,70	585,15	1121,38	
Rataan					35,04

Lampiran 59. Tabel Analisa Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F HIT		F 0,05	F 0,01
NT	1	60671,92					
Kelompok	2	65,46	32,73	3,80	*	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	725,82	241,94	28,05	**	2,93	4,54
K	3	55,20	18,40	2,13	tn	2,93	4,54
P x K	9	259,28	28,81	3,34	**	2,22	3,08
Galat	29	250,10	8,62				
Total	47	62027,78					
						kk	8,26%

Lampiran 60. Data Luas Daun kelapa sawit Main Nursery 2 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	30,83	35,19	36,34	66,02	33,01
P0K1	33,19	34,07	33,05	67,26	33,63
P0K2	32,56	29,28	45,15	61,84	30,92
P0K3	47,30	45,57	45,48	92,87	46,44
P1K0	44,92	53,39	50,01	98,31	49,16
P1K1	42,90	53,86	52,58	96,76	48,38
P1K2	53,93	54,08	52,42	108,01	54,00
P1K3	50,83	54,28	52,04	105,12	52,56
P2K0	43,16	45,90	48,60	89,06	44,53
P2K1	52,73	49,15	49,66	101,88	50,94
P2K2	46,09	47,79	46,76	93,88	46,94
P2K3	47,20	48,86	50,81	96,05	48,03
P3K0	46,27	48,75	44,88	95,02	47,51
P3K1	45,63	48,91	49,45	94,53	47,27
P3K2	48,41	51,45	49,38	99,86	49,93
P3K3	42,78	43,67	48,77	86,45	43,23
Total	708,72	744,20	755,40	1452,92	
Rataan					45,40

Lampiran 61. Tabel Analisa Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F HIT		F 0,05	F 0,01
NT	1	101597,22					
Kelompok	2	74,24	37,12	3,93	*	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	1307,51	435,84	46,15	**	2,93	4,54
K	3	107,89	35,96	3,81	*	2,93	4,54
P x K	9	317,99	35,33	3,74	**	2,22	3,08
Galat	29	273,87	9,44				
Total	47	103678,71					
						kk	6,68%

Lampiran 62. Data Luas Daun kelapa sawit Main Nursery 4 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	39,73	43,11	46,19	82,83	41,42
P0K1	42,06	43,91	41,62	85,97	42,98
P0K2	41,37	39,02	48,96	80,39	40,20
P0K3	49,98	49,19	48,84	99,17	49,59
P1K0	48,20	57,14	54,36	105,34	52,67
P1K1	47,10	58,30	57,18	105,40	52,70
P1K2	68,30	69,14	67,16	137,43	68,72
P1K3	64,74	70,01	66,79	134,75	67,38
P2K0	54,68	56,85	54,81	111,53	55,77
P2K1	67,06	63,39	61,33	130,45	65,22
P2K2	58,50	60,46	59,80	118,96	59,48
P2K3	62,70	61,49	64,07	124,19	62,10
P3K0	56,95	58,89	54,62	115,84	57,92
P3K1	58,07	62,27	63,23	120,35	60,17
P3K2	65,40	69,27	66,97	134,66	67,33
P3K3	51,99	57,24	63,26	109,24	54,62
Total	876,84	919,66	919,17	1796,50	
Rataan					56,14

Lampiran 63. Tabel Analisa Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F HIT		F 0,05	F 0,01
NT	1	153384,14					
Kelompok	2	83,89	41,94	4,81	**	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	2317,50	772,50	88,65	**	2,93	4,54
K	3	427,51	142,50	16,35	**	2,93	4,54
P x K	9	579,59	64,40	7,39	**	2,22	3,08
Galat	29	252,72	8,71				
Total	47	157045,34					
						kk	5,22%

Lampiran 64. Data Luas Daun kelapa sawit Main Nursery 8 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	59,11	62,49	67,64	121,60	60,80
P0K1	64,63	64,02	61,33	128,65	64,32
P0K2	62,07	57,67	69,64	119,73	59,87
P0K3	72,70	70,84	70,28	143,54	71,77
P1K0	69,70	79,81	76,05	149,52	74,76
P1K1	73,15	88,52	86,46	161,66	80,83
P1K2	98,83	101,79	98,77	200,62	100,31
P1K3	94,79	103,26	97,97	198,04	99,02
P2K0	77,84	78,95	77,24	156,79	78,39
P2K1	97,74	93,78	91,38	191,52	95,76
P2K2	87,90	90,65	90,15	178,56	89,28
P2K3	90,52	92,65	95,78	183,17	91,58
P3K0	80,37	81,47	76,49	161,84	80,92
P3K1	87,14	93,66	94,45	180,80	90,40
P3K2	106,34	111,37	108,14	217,71	108,85
P3K3	85,24	88,30	94,91	173,54	86,77
Total	1308,07	1359,21	1356,68	2667,28	
Rataan					83,35

Lampiran 65. Tabel Analisa Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Sawit

SK	DB	JK	KT	F HIT		F 0,05	F 0,01
NT	1	337339,34					
Kelompok Perlakuan	2	103,85	51,93	3,79	*	3,33	4,42
P	3	5648,41	1882,80	137,25	**	2,93	4,54
K	3	1901,45	633,82	46,20	**	2,93	4,54
P x K	9	1380,92	153,44	11,18	**	2,22	3,08
Galat	29	397,84	13,72				
Total	47	346771,82					
						kk	4,42%

Lampiran 66. Data Luas Daun kelapa sawit Main Nursery 10 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	70,14	73,70	78,38	143,84	71,92
P0K1	76,86	75,40	72,65	152,26	76,13
P0K2	73,94	68,76	81,36	142,70	71,35
P0K3	83,84	83,29	82,72	167,13	83,56
P1K0	81,79	92,17	88,08	173,96	86,98
P1K1	88,43	106,16	103,46	194,59	97,29
P1K2	116,64	120,80	117,22	237,44	118,72
P1K3	112,45	122,64	116,31	235,10	117,55
P2K0	91,14	91,34	89,76	182,48	91,24
P2K1	115,69	111,86	109,08	227,55	113,78
P2K2	105,24	108,59	107,27	213,84	106,92
P2K3	107,94	110,65	113,91	218,59	109,30
P3K0	93,46	94,16	88,78	187,62	93,81
P3K1	103,81	111,74	112,53	215,55	107,78
P3K2	130,71	136,32	132,86	267,03	133,51
P3K3	102,74	106,73	113,74	209,48	104,74
Total	1554,82	1614,33	1608,12	3169,15	
Rataan					99,04

Lampiran 67. Tabel Analisa Sidik Ragam Luas daun Tanaman

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 0,05	F 0,01	
NT	1	475465,77					
Kelompok	2	133,77	66,88	4,05	*	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	8520,36	2840,12	171,78	**	2,93	4,54
K	3	3427,44	1142,48	69,10	**	2,93	4,54
P x K	9	2214,43	246,05	14,88	**	2,22	3,08
Galat	29	479,46	16,53				
Total	47	490241,24					
					kk	4,09%	

Lampiran 68. Data Luas Daun kelapa sawit Main Nursery 12 MSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
P0K0	80,88	84,92	88,78	165,81	82,90
P0K1	85,65	87,15	84,15	256,94	85,65
P0K2	86,39	80,28	93,61	166,67	83,34
P0K3	96,75	95,80	95,30	192,55	96,27
P1K0	94,55	105,45	100,85	200,00	100,00
P1K1	104,73	124,68	121,27	229,41	114,71
P1K2	135,47	140,79	136,46	276,26	138,13
P1K3	131,37	143,45	135,93	274,82	137,41
P2K0	104,92	104,30	102,94	209,22	104,61
P2K1	134,87	130,93	127,97	265,80	132,90
P2K2	123,64	127,39	126,06	251,03	125,51
P2K3	127,30	129,65	133,14	256,94	128,47
P3K0	107,52	107,58	101,94	215,10	107,55
P3K1	121,96	130,96	131,73	252,92	126,46
P3K2	158,08	164,35	160,59	322,43	161,21
P3K3	120,94	125,63	133,04	246,57	123,29
Total	1972,77	1883,31	1873,75	3856,08	
Rataan					120,50

Lampiran 69. Tabel Analisa Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT		F 0,05	F 0,01
NT	1	683979,04					
Kelompok	2	372,87	186,43	0,32	tn	3,33	4,42
Perlakuan							
P	3	5591,16	1863,72	3,19	*	2,93	4,54
K	3	7102,32	2367,44	4,05	*	2,93	4,54
P x K	9	7551,98	839,11	1,44	tn	2,22	3,08
Galat	29	16948,02	584,41				
Total	47	721545,39					
						kk	20,25%

Lampiran 70. Gambar pelaksanaan Kegiatan Penelitian



Gambar a. Persiapan Media Tanam Bibit Kelapa Sawit



Gambar b. Penimbangan pupuk sebelum aplikasi



Gambar c. Pembibitan sawit selama pengamatan di Main Nursery



Gambar d. Sampel Pengamatan selama Pembibitan Sawit di Main Nursery



Gambar e. Pengamatan Bibit kelapa sawit di Main Nursery



Gambar f. Pengamatan pada setiap Pengamatan perkembangan bibit kelapa Sawit