

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1991. Pengetahuan Tentang Ilmu Tanaman. Angkasa. Bandung.
- Allard, H. 1998. Fisiologi Tumbuhan. Bumi Aksara. Jakarta.
- Anonimus. 2002. Kelapa Sawit. Cetakan Keempat. Kanisius. Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 2005. Kelapa Sawit Usaha Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Aspek Pemasaran. Cetakan Kedua. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Aritonang, H. 1986. Potensi Perkebunan Kelapa Sawit Sebagai Sumber Bahan Makanan Ternak di Indonesia. Riau.
- Dwidjoseputro, G. 1984. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1990. Fisiologi tanaman budidaya. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Guritno, B. dan S.M. Sitompul. 1996. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hakim, N. Y. M., Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. A., Diha, G.B. Hong dan H. H. Bailey. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung.
- Hanafiah, K.A. 2005. Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi. Edisi Revisi. Cetaksan Kesepuluh. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Jumin, H.B. 2003. Dasar-dasar Agronomi. Cetakan Kesembilan. Rajawali Persada. Jakarta.
- Lingga, P., 1997. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lubis A. U. 1992. Kelapa Sawit di Indonesia. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat, Bandar Kuala. Pematang Siantar.
- Lubis, A.M., A.G. Amrah dan M.A. Pulungan. 1988. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian UISU. Medan.
- Musnamar, I.E. 2003. Pupuk Organik. Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi. Cetakan Ketiga. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nasution, M. 2009. Pengaruh Pemupukan Mikoriza dan Pupuk NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman *Zea mays* L.). Skripsi. Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Medan Area. Medan.
- Rasjidin. 1983. Kultura Kelapa Sawit. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Cetakan Pertama. Medan.
- Risza, S. 2004. Kelapa Sawit Upaya Peningkatan Produktivitas. Cetakan Keenam. Kanisius. Yogyakarta.

- Setyamidjaja, D. 2003. Budidaya Kelapa Sawit. Edisi Kedua. Cetakan Kedua. Kanisius. Yogyakarta.
- Sianturi H. S. D. 2002. Budidaya Kelapa Sawit. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sunarko. 2010. Budidaya dan Pengelolaan Kebun Kelapa Sawit dengan Sistem Kemitraan. Cetakan Kedua. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sutedjo M. M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Edisi Kedua. Cetakan Kelima. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutrisno, T. C., 1988. Pemupukan dan pengolahan tanah, Armico. Bandung.
- Tobing, E. L. 1983. Pemupukan Bibit Kelapa Sawit (Pre-nursery). Pedoman Teknis, No.03/PPM/1982. PPM, Pematang Siantar.



Lampiran 1. Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Umur 6 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	cm				
K0M1	5.97	6.67	5.80	18.44	6.15
K0M2	5.77	6.20	6.73	18.70	6.23
K0M3	7.97	6.20	7.90	22.07	7.36
K1M1	5.60	6.37	7.33	19.30	6.43
K1M2	5.57	6.90	7.13	19.60	6.53
K1M3	5.50	6.93	6.03	18.46	6.15
K2M1	7.27	5.90	5.87	19.04	6.35
K2M2	6.30	6.37	6.03	18.70	6.23
K2M3	6.20	5.77	6.23	18.20	6.07
K3M1	5.83	5.67	6.07	17.57	5.86
K3M2	6.40	5.57	6.23	18.20	6.07
K3M3	7.40	7.57	6.73	21.70	7.23
<b>Total</b>	<b>75.78</b>	<b>76.12</b>	<b>78.08</b>	<b>229.98</b>	<b>6.39</b>

Lampiran 2. Tabel Dwikasta Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Umur 6 MST

Perlakuan	K0	K1	K2	K3	Total
M0	18.44	19.30	19.04	17.57	74.35
M1	18.70	19.60	18.70	18.20	75.20
M2	22.07	18.46	18.20	21.70	80.43
<b>Total</b>	<b>59.21</b>	<b>57.36</b>	<b>55.94</b>	<b>57.47</b>	<b>229.98</b>

Lampiran 3. Daftar Sidik Ragam Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Umur 6 MST

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	0.2569	0.1284	0.32 tn	3.44	5.72
Perlakuan	11	6.9833	0.6348	1.56 tn	2.27	3.19
K	3	0.5976	0.1992	0.49 tn	3.05	4.82
linier	1	0.2449	0.2449	0.60 tn	4.30	7.95
kuadratik	1	0.3173	0.3173	0.78 tn	4.30	7.95
kubik	1	0.0353	0.0353	0.09 tn	4.30	7.95
M	2	1.8067	0.9034	2.22 tn	3.44	5.72
linier	1	1.5403	1.5403	3.79 tn	4.30	7.95
kuadratik	1	0.2664	0.2664	0.66 tn	4.30	7.95
Interaksi (K x M)	6	4.5790	0.7632	1.88 tn	2.55	3.76
Sisa	22	8.9425	0.4065			
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>16.1827</b>				
					<b>KK =</b>	<b>9.98%</b>

Keterangan :  
 KK = koefisien keragaman  
 tn = tidak nyata  
 \*\* = sangat nyata  
 \* = nyata

Lampiran 4. Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Umur 8 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	cm				
K0M1	7.03	7.63	6.83	21.49	7.16
K0M2	6.80	7.27	7.77	21.84	7.28
K0M3	9.10	7.33	9.10	25.53	8.51
K1M1	6.63	7.67	8.47	22.77	7.59
K1M2	6.83	8.03	8.27	23.13	7.71
K1M3	6.77	8.10	7.17	22.04	7.35
K2M1	8.57	7.10	7.10	22.77	7.59
K2M2	7.57	7.57	7.33	22.47	7.49
K2M3	7.63	7.13	7.47	22.23	7.41
K3M1	7.10	7.03	7.23	21.36	7.12
K3M2	7.83	6.83	7.63	22.29	7.43
K3M3	8.83	8.93	8.00	25.76	8.59
<b>Total</b>	<b>90.69</b>	<b>90.62</b>	<b>92.37</b>	<b>273.68</b>	<b>7.60</b>

Lampiran 5. Tabel Dwikasta Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Umur 8 MST

Perlakuan	K0	K1	K2	K3	Total
M0	21.49	22.77	22.77	21.36	88.39
M1	21.84	23.13	22.47	22.29	89.73
M2	25.53	22.04	22.23	25.76	95.56
<b>Total</b>	<b>68.86</b>	<b>67.94</b>	<b>67.47</b>	<b>69.41</b>	<b>273.68</b>

Lampiran 6. Daftar Sidik Ragam Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Umur 8 MST

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	0.1636	0.0818	0.19 tn	3.44	5.72
Perlakuan	11	7.4358	0.6760	1.60 tn	2.27	3.19
K	3	0.2563	0.0854	0.20 tn	3.05	4.82
linier	1	0.0077	0.0077	0.02 tn	4.30	7.95
kuadratik	1	0.2272	0.2272	0.54 tn	4.30	7.95
kubik	1	0.0213	0.0213	0.05 tn	4.30	7.95
M	2	2.4220	1.2110	2.87 tn	3.44	5.72
linier	1	2.1420	2.1420	5.08 *	4.30	7.95
kuadratik	1	0.2800	0.2800	0.66 tn	4.30	7.95
Interaksi (K x M)	6	4.7575	0.7929	1.88 tn	2.55	3.76
Sisa	22	9.2776	0.4217			
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>16.8770</b>				
				<b>KK =</b>	<b>8.54%</b>	

Keterangan :  
 KK = koefisien keragaman  
 tn = tidak nyata  
 \*\* = sangat nyata  
 \* = nyata



Lampiran 7. Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Umur 10 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	cm				
K0M1	9.47	9.87	9.20	28.54	9.51
K0M2	9.23	9.73	10.23	29.19	9.73
K0M3	11.50	9.67	11.73	32.90	10.97
K1M1	9.13	10.67	11.13	30.93	10.31
K1M2	9.80	10.73	10.83	31.36	10.45
K1M3	9.47	10.67	9.63	29.77	9.92
K2M1	11.57	9.93	9.93	31.43	10.48
K2M2	10.53	10.33	10.37	31.23	10.41
K2M3	10.80	10.03	10.17	31.00	10.33
K3M1	10.03	10.13	10.03	30.19	10.06
K3M2	11.17	9.77	10.83	31.77	10.59
K3M3	11.90	11.87	10.87	34.64	11.55
<b>Total</b>	<b>124.60</b>	<b>123.40</b>	<b>124.95</b>	<b>372.95</b>	<b>10.36</b>

Lampiran 8. Tabel Dwikasta Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Umur 10 MST

Perlakuan	K0	K1	K2	K3	Total
M0	28.54	30.93	31.43	30.19	121.09
M1	29.19	31.36	31.23	31.77	123.55
M2	32.90	29.77	31.00	34.64	128.31
<b>Total</b>	<b>90.63</b>	<b>92.06</b>	<b>93.66</b>	<b>96.60</b>	<b>372.95</b>

Lampiran 9. Daftar Sidik Ragam Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Umur 10 MST

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	0.1101	0.0551	0.11 tn	3.44	5.72
Perlakuan	11	9.7488	0.8863	1.81 tn	2.27	3.19
K	3	2.1856	0.7285	1.49 tn	3.05	4.82
linier	1	2.1147	2.1147	4.32 *	4.30	7.95
kuadratik	1	0.0633	0.0633	0.13 tn	4.30	7.95
kubik	1	0.0076	0.0076	0.02 tn	4.30	7.95
M	2	2.2455	1.1227	2.29 tn	3.44	5.72
linier	1	2.1720	2.1720	4.44 *	4.30	7.95
kuadratik	1	0.0735	0.0735	0.15 tn	4.30	7.95
Interaksi (K x M)	6	5.3177	0.8863	1.81 tn	2.55	3.76
Sisa	22	10.7666	0.4894			
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>20.6255</b>				
					<b>KK =</b>	<b>6.75%</b>

Keterangan :  
 KK = koefisien keragaman  
 tn = tidak nyata  
 \*\* = sangat nyata  
 \* = nyata

Lampiran 10. Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Umur 12 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	cm				
K0M1	14.53	14.47	14.10	43.10	14.37
K0M2	14.23	14.77	15.30	44.30	14.77
K0M3	17.03	15.20	17.77	50.00	16.67
K1M1	14.23	16.87	16.60	47.70	15.90
K1M2	15.93	16.23	16.20	48.36	16.12
K1M3	15.63	16.57	15.30	47.50	15.83
K2M1	17.77	15.73	15.80	49.30	16.43
K2M2	16.63	16.00	16.57	49.20	16.40
K2M3	17.90	16.67	16.33	50.90	16.97
K3M1	16.07	16.60	15.70	48.37	16.12
K3M2	18.07	15.83	17.50	51.40	17.13
K3M3	18.90	18.53	17.27	54.70	18.23
<b>Total</b>	<b>196.92</b>	<b>193.47</b>	<b>194.44</b>	<b>584.83</b>	<b>16.25</b>

Lampiran 11. Tabel Dwikasta Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Umur 12 MST

Perlakuan	K0	K1	K2	K3	Total
M0	43.10	47.70	49.30	48.37	188.47
M1	44.30	48.36	49.20	51.40	193.26
M2	50.00	47.50	50.90	54.70	203.10
<b>Total</b>	<b>137.40</b>	<b>143.56</b>	<b>149.40</b>	<b>154.47</b>	<b>584.83</b>

Lampiran 12. Daftar Sidik Ragam Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Umur 12 MST

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	0.5276	0.2638	0.33 tn	3.44	5.72
Perlakuan	11	34.5997	3.1454	3.92 **	2.27	3.19
K	3	18.1158	6.0386	7.52 **	3.05	4.82
linier	1	18.0817	18.0817	22.52 **	4.30	7.95
kuadratik	1	0.0330	0.0330	0.04 tn	4.30	7.95
kubik	1	0.0011	0.0011	0.00 tn	4.30	7.95
M	2	9.2724	4.6362	5.77 **	3.44	5.72
linier	1	8.9182	8.9182	11.11 **	4.30	7.95
kuadratik	1	0.3542	0.3542	0.44 tn	4.30	7.95
Interaksi (K x M)	6	7.2115	1.2019	1.50 tn	2.55	3.76
Sisa	22	17.6656	0.8030			
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>52.7929</b>				
				<b>KK</b>	<b>=</b>	<b>5.52%</b>

Keterangan :  
 KK = koefisien keragaman  
 tn = tidak nyata  
 \*\* = sangat nyata  
 \* = nyata