

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwiganda, R., H. H. Siregar and E. S. Sutarta. 1999. Agroclimatic zones for oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) plantation in Indonesia. In Proceedings 1999 PORIM International Palm Oil Congress, "Emerging technologies and opportunities in next millennium". Palm Oil Research Institute of Malaysia, Kuala Lumpur. Pp.387-401.
- Agrios, G. N. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition. USA : Elsevier Academic Press. 922 p.
- Anonim. 2013. Diktat Kuliah Penyakit pada Tajuk, Pelepah, dan Daun Kelapa Sawit. Yogyakarta : Instiper Yogyakarta.
- Anonim. 2014. Diktat kuliah Fisiologi Tanaman. Yogyakarta : Instiper Yogyakarta.
- Baharuddin, A. S., M. Wakisaka., Y. Shiray., S. A. Aziz., N. A. A. Rahman dan M. A. Hasan. 2009. Composting of Empty Fruit Bunch and Partially Treated Palm Oil Mill Effluent in Pilot Scale. International Journal of Agricultural Research, 4 (2): 69-78.
- Fauzi, Y., Widiastuti, YE., Setyawibawa, I., dan Hartono, R. 2002. Kelapa Sawit, Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis dan Pemasaran. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Fauzi, Y., 2012, Kelapa Sawit, Edisi Revisi, Penebar Swadanya, Jakarta
- Hardjowigeno, S., 2007. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hartley, C. W. S. 1977. The Oil Palm. Longman Inc. New York. 806p.
- Hastuti, P.B. 2011. Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit. Deepublis. Yogyakarta
- Hidayat, T.C, Harahap, I.Y., Pangaribuan, Y., 2013. Air dan Kelapa Sawit. Medan : Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Lubis, A.U. 2008. Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Indonesia Edisi ke-2 Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Ma.A.N. 2000. Management of palm oil industrial effluent. In. Basiron, Y., B.S. Jailani and k.w. Chan. Advances in oil palm research. Vol II. Malaysian palm oil board, Ministry of primary industrie, Malaysia.

- Munawar, Ali. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. Bogor : IPB press
- Ng, S. K. 1972. The oil palm culture, manuring and utilization. Inter. Potash. Inst. Paris.
- Pahan, I. 2008. Kelapa Sawit, Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. Jakarta (ID) : Penebar Swadaya
- Pahan I. 2012. Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. Depok (ID): Penebar Swadaya.
- Purba, R.Y. 2009. Penyakit-penyakit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Indonesia. Medan (ID): Pusat Penelitian Kelapa sawit.
- Roidah SI. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. J Universitas Tulungagung Bonorowo. 1(1):30-42.
- Sastrosayono, S., 2003. *Budidaya Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Setyamidjaja, Djoehana. 2006. Kelapa Sawit. Yogyakarta : Kanisius.
- Turner, P. D. 1978. Some aspects of natural pollination in oil palm. Planter Vol. 54. Kuala Lumpur.
- Wardani D.I. 2012. Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) sebagai alternative pupuk organik.
- Yuwono. 2006. Kecepatan dekomposisi dan kualitas kompos sampah organik. J Inovasi Pertanian. 4(2):4-12.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data *FronD fracture*

JENIS PUPUK	BLOK	LUAS	TAHUN TANAM	JEBIS BIBIT	JUMLAH POKOK	BULAN	CURAH HUJAN	JUMLAH POKOK FROND FRACTURE	JUMLAH POKOK TIDAK FROND FRACTURE	JUMLAH PELEPAH FROND FRACTURE	RATA-RATA PELEPAH /POKOK
KIMIA	Q-45	29,17	1997	MARIHAT	3779	MARET	199	2361	1418	9397	4
						APRIL	222	1574	2205	4879	3
						MEI	342	926	2853	2037	2
JKK	Q-46	32,29	1997	MARIHAT	4174	MARET	199	2981	1193	12935	4
						APRIL	222	1863	2311	6334	3
						MEI	342	970	3204	2347	2
LCPKPS	Q-51	31,31	1998	MARIHAT	4021	MARET	199	3069	952	15650	5
						APRIL	222	1992	2029	8357	4
						MEI	342	1048	2973	3164	3

Lampiran 2. Data rata-rata pelepah sengkleh/ha, panjang, lebar dan tebal petiole pada bulan pengamatan

BLOK	Pelepah sengkleh /ha	Panjang Pelepah (m)	Lebar Petiole (cm)	Tebal Petiole (cm)
Q-45	186	6.49	14,97	4,83
Q-46	223	6,50	14,35	5,11
Q-51	289	6.55	14,56	4,81

Lampiran 3. Data pemupukan bulan pengamatan

BLOK	UREA	RP	MOP	DOLOMITE	HGFB	CUSO4	JKK	LA
Q-45	7550	5650	13300	3850	189	15	45200	0
Q-46	8900	6250	16300	4750	209	228	710000	0
Q-51	300	250	4600	200	201	0	0	3671

Lampiran 4. Data produksi bulan pengamatan

BLOK	Ha	Bulan					
		Maret		April		Mei	
		Produksi	Ton/ha	Produksi	Ton/ha	Produksi	Ton/ha
Q-45	29,17	59,686	2,05	56,999	1,95	54,847	1,88
Q-46	32,29	71,311	2,21	59,654	1,85	65,031	2,01
Q-51	31,31	74,579	2,38	89,29	2,85	70,323	2,25

Lampiran 5. Data rata-rata BJR bulan pengamatan

Areal jenis pupuk	Blok	Rerata BJR	Rerata pelepah
Kimia	Q-45	24,05	5438
JJK	Q-46	24,05	7205
LA	Q-51	23,93	9057

Lampiran 6. Data curah hujan dan hari hujan bulan pengamatan

Rekap Data Monitoring Curah Hujan TNGE		
BULAN	JUMLAH HARI HUJAN	JUMLAH CURAH HUJAN
MARET	14	199
APRIL	16	222
MEI	19	342
TOTAL	84	1371

Lampiran 7. Dokumentasi pelaksanaan Penelitian



Gambar 8. Pokok sengkleh



Gambar 9. Pokok yang telah di pruning



Gambar 10. Pengukuran panjang
Pelepah sengkleh

Gambar 11. Pengukuran lebar Petiole
Pelepah sengkleh



Gambar 12. Pengukuran tebal Petiole
Pelepah sengkleh