

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 .
- Ali Muzar. 2006. Efek Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Terhadap Kadar Hara Daun dan Tandan Buah Segar Sawit. Agrotrop 25(2): 42-45.
- Arief, A. 1990. Hortikultura. Andi Offset. Jakarta. Dinas Tanaman Pangan Provinsi Riau. 2002. Teknologi Produksi Sayur Daun Lebar (*leafy vegetables*) Dataran Rendah. Pekanbaru.
- Askari, M, K dan Faisal, H. 2011. Pengaruh Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jarak Pagar. Jurusan Penyuluhan Pertanian STPP Gowa. Jurnal Agrisistem, Vol. 7, No.1, Juni 2011
- Budianta, D. 2007. Manfaat limbah cair dari pabrik kelapa sawit sebagai suplemen pupuk pada perkebunan kelapa sawit. hal. 1196-12 Pros. HIT1 IX Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Produksi Tanaman Kailan di Sumatra Utara. Diakses dari www.bps.go.id. Diakses pada tanggal 01 Februari 2016
- Departemen Pertanian. 2015. Impor Ekspor Buah Dan Sayuran di Indonesia. www.kementrianpertanian.go.id. Diakses pada tanggal 23 November 2015
- 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.
- Fadli, R. 2014. Aplikasi Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Beras Merah (*Oryza glaberrima*) Varietas Lokal Sibara. Jurnal. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Tamansiswa. Padang
- Gardner, F.D., R. Pearce dan R.L Michell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Gomez. K.A Dan A.A. Gomez. 2005. Statistical Procedures For Agricultural Research. Jhon Wiley And Sons. New York.
- Harjadi, S, S. 1991. Pengantar Agronomi, Gramedia. Jakarta
- Harjoko, Dwi, 2009. Studi Macam Media dan Debit Aliran terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*brassica juncea* L.) Secara Hidroponik

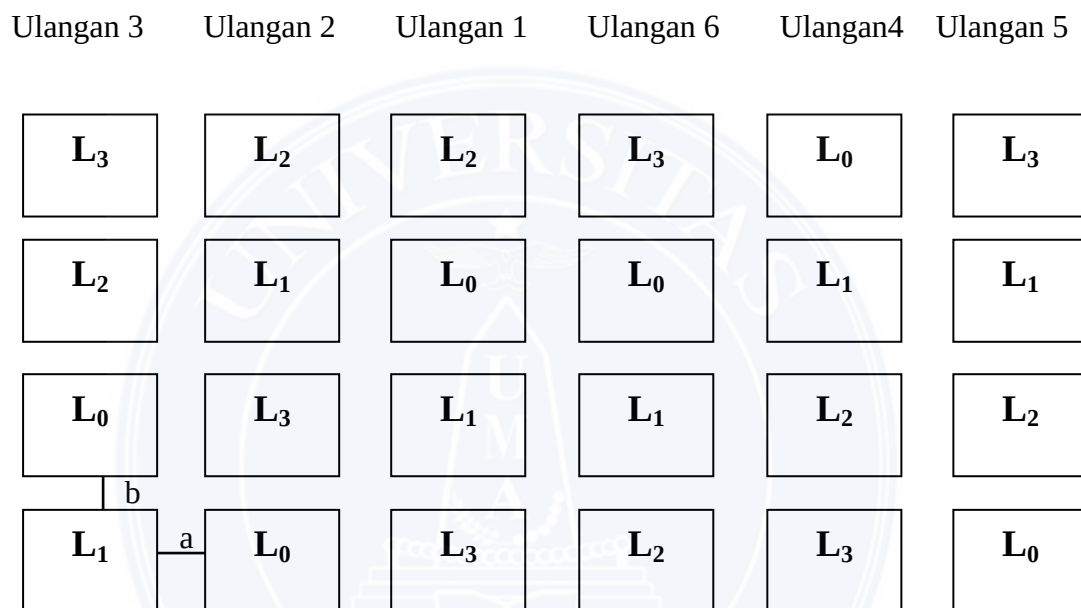
NFT. <http://download.bse.kemdikbud.go.id/fullbook/20112409131432.pdf>.
Agrosains 58 11(2): 58-62. Diakses pada tanggal 01 Februari 2016

- Indriani. 2007. Membuat Kompos Secara Kilat. Penebar Swadaya. Jakarta
- Irianto. 2008. Pertumbuhan dan Hasil Kailan (*Brassica alboglabra*) pada berbagai dosis limbah cair sayuran. Jurnal Agronomi, 12(1):50-53.
- Lakitan, B. 2000. Dasar – Dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Lingga, P dan Marsono. 2007. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Edisi Revisi Penebar Swadaya, Jakarta
- Lingga, P. 2003 Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta
- Mairusmianti. 2011. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Akar dan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Produksi Bayam (*Amaranthus hybridus*) Dengan Metode Nutrient Film Technique (NFT). Jakarta : Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Mahida, U.N. 1996. Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri. Penerbit Manajemen PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Manik, K.E.S. 2000. Pemanfaatan Limbah Cair Pengolahan Minyak Sawit Pada Areal Tanaman Kelapa Sawit. J. Tanah Trop. 10: 147-152.
- Naibaho, P, 2003. Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa sawit. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Said Gumbira. E. 1996. Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit. Trubus Agriwidya. Jakarta
- Sahirman, S. 1994. Kajian Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit untuk Memproduksi Gas Bio.[Tesis]. Bogor: Program Pascasarjana IPB.
- Salisbury, F. B dan C. W. Ross. 1995. Plant Physiology. Alih bahasa oleh D. R. Lukman dan Ir. Sumaryono. Institut Teknologi Pertanian Bandung. Bandung.
- Samadi, B. 2013. Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik. Pustaka Mina. Jakarta.
- Suparmin dan Soeparman. 2009. Pembuangan tinja & limbah cair. Penerbit Buku Kedokteran. Jakarta
- Suseno, H. 1981. Fisiologi Tumbuhan : Metabolisme Dasar dan Beberapa Aspeknya. Departemen Botani. Fakultas Pertanian IPB. Bogor

- Suwandi, 2009. Menakar Kebutuhan Hara Tanaman Dalam Pengembangan Inovasi Budidaya Sayuran berkelanjutan. Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian 2 (2): 131-147
- Zuhra, C.F., J.B. Tarigan dan H. Sihotang. 2008. Aktivitas antioksidan senyawa flavonoid dari daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.). Jurnal Biologi Sumatera, 3(1):7-10. Optimalisasi Pertumbuhan dan Kandungan Vitamin C Kailan (Annisava).



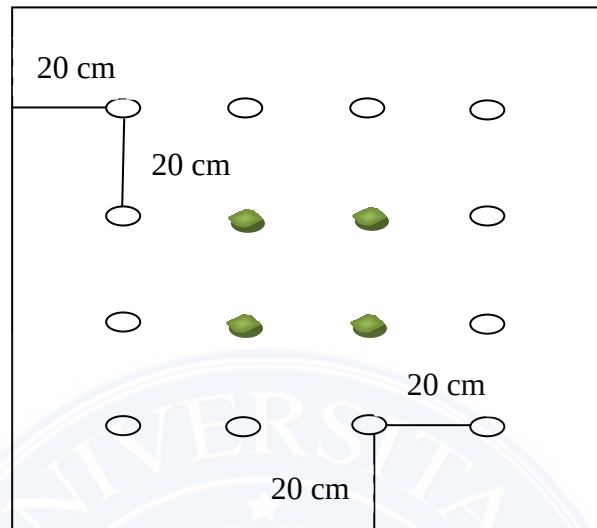
Lampiran 1. Denah Penelitian



Keterangan : a : Jarak Antar Ulangan 50 cm

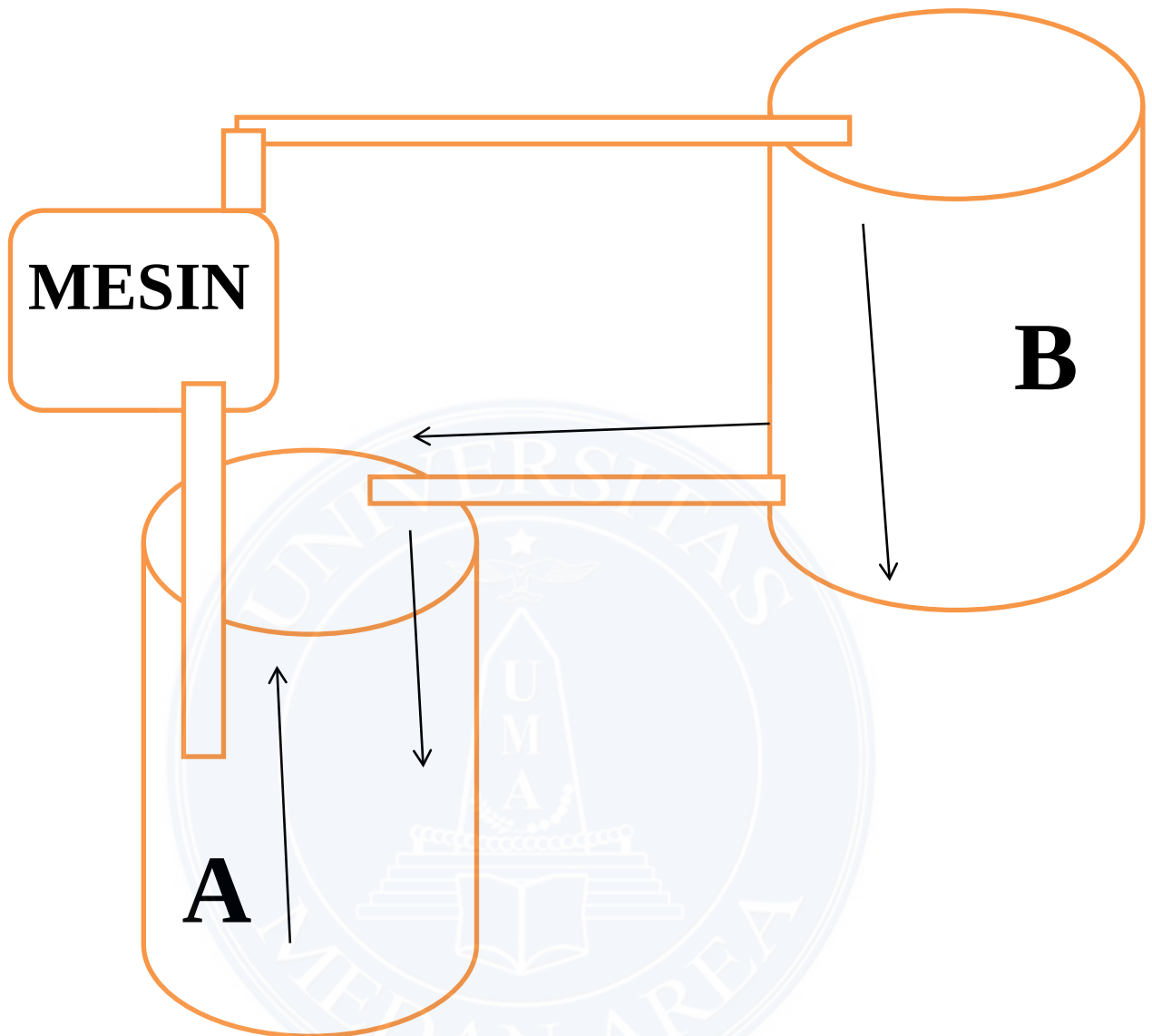
b : Jarak Antar Plot 30 cm

- Skema Penanaman Pada Bedengan



Keterangan :
 : Tanaman Sampel

Lampiran 2. Pipa Sirkulasi



Keterangan :

- A : Drum Pengolahan Limbah I
- B : Drum Pengolahan Limbah II

Lampiran 3. Deskripsi Tanaman Kailan Varietas Super King

Asal	: Technisem Asia Co. Ltd., Vietnam
Silsilah	: Ck 001–002–Green–Vie-001 (Green Seeds)
Golongan Varietas	: Menyerbuk Silang
Umur Mulai Panen	: 25 Hari Setelah Tanam
Tipe Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: 35 – 40 cm
Bentuk Batang	: Silindris
Diameter Batang	: 0.5 – 0.6 cm
Warna Batang	: Hijau Muda
Bentuk Daun	: Bundar
Tepi Daun	: Bergelombang
Ujung Daun	: Bulat
Permukaan Daun	: Bergelombang dan Agak Kasar
Warna Daun	: Hijau Tua
Ukuran Daun	: Panjang 22 – 23 cm
Lebar Daun	: 14 – 15 cm
Panjang Tangkai Daun	: 7 – 8 cm
Warna Tangkai Daun	: Hijau Muda
Bentuk Biji	: Bulat
Berat 1.000 Biji	: $\pm$ 3.1 g
Berat Rata-Rata Kailan Per Tanaman	: 300 g
Hasil	: 15 ton / ha
Daya Simpan Pada Suhu Kamar	: 4 – 5 Hari
Keterangan	: Beradaptasi dengan Baik di Dataran Rendah Sampai Tinggi dengan Ketinggian 100 – 1200 m dpl
Pengusul	: PT. Sang Hyang Seri
Peneliti	: Stephane Gorin, Nokizawa (Technisem Asia Co. Ltd) dan S. Tarigan (PT. Sang Hyang Seri)

Lampiran 4. Jadwal Pelaksanaan Penelitian

No	Kegiatan	Mei				Juni				Juli
		Mingguke-								
		1	2	3	4	1	2	3	4	1
1	Pembuatan POC Limbah PKS									
2	PersiapanLahan									
3	Penyemaian									
4	Aplikasi Pupuk Dasar									
5	Penanaman									
6	Pemeliharaan									
7	Penyiraman									
8	Pengendalian Hama dan Penyakit									
9	Pemupukan POC LCPKS									
10	Panen									
11	Pengamatan									
	Tinggi Tanaman (cm)									
	Diameter Batang (cm)									
	Jumlah Daun (helai)									
	Bobot Basah Panen Per Plot (g)									
	Bobot Basah Panen Per Sampel (g)									
	Bobot Basah Jual Per Plot (g)									
	Bobot Basah Jual Per Sampel (g)									







Lampiran 8. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 2 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	5.40	6.00	6.00	7.20	8.60	6.20	39.40	6.57
L1	5.60	6.20	4.80	7.60	6.20	6.60	37.00	6.17
L2	7.20	5.80	5.60	8.40	6.00	6.80	39.80	6.63
L3	5.20	7.80	4.80	7.00	6.20	6.00	37.00	6.17
Total	23.40	25.80	21.20	30.20	27.00	25.60	153.20	-
Rataan	5.85	6.45	5.30	7.55	6.75	6.40	-	6.38

Lampiran 9. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 2 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	977.93	-	-		-	-
Kelompok	5	11.83	2.37	3.20	*	2.90	4.56
Perlakuan	3	1.14	0.38	0.51	tn	3.29	5.42
Galat	15	11.10	0.74	-		-	-
Total	24	1002.00	-	-		-	-

KK= 13.48 %

Keterangan :

tn = tidak nyata
* = nyata

Lampiran 10. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 2 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	2.43	2.55	2.55	2.77	3.02	2.59	15.91	2.65
L1	2.47	2.59	2.30	2.85	2.59	2.66	15.46	2.58
L2	2.77	2.51	2.47	2.98	2.55	2.70	15.99	2.66
L3	2.39	2.88	2.30	2.74	2.59	2.55	15.45	2.57
Total	10.06	10.53	9.62	11.34	10.74	10.50	62.80	-
Rataan	2.52	2.63	2.41	2.84	2.69	2.63	-	2.62

Lampiran 11. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 2 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	164.35	-	-		-	-
Kelompok	5	0.43	0.09	3.40	*	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.04	0.01	0.55	tn	3.29	5.42
Galat	15	0.38	0.03	-		-	-
Total	24	165.20	-	-		-	-

KK= 6.08 %

Keterangan :

tn = tidak nyata
* = nyata

Lampiran 12. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 3 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	7.40	10.80	11.80	13.20	12.80	11.40	67.40	11.23
L1	9.80	12.20	7.60	13.20	8.60	11.20	62.60	10.43
L2	12.80	10.40	9.20	12.80	9.60	10.80	65.60	10.93
L3	7.60	12.60	6.80	11.00	8.60	10.80	57.40	9.57
Total	37.60	46.00	35.40	50.20	39.60	44.20	253.00	-
Rataan	9.40	11.50	8.85	12.55	9.90	11.05	-	10.54

Lampiran 13. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 3 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	2667.04	-	-		-	-
Kelompok	5	39.15	7.83	2.74	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	9.57	3.19	1.12	tn	3.29	5.42
Galat	15	42.84	2.86	-		-	-
Total	24	2758.60	-	-		-	-

KK= 16.03 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 14. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 3 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	2.81	3.36	3.51	3.70	3.65	3.45	20.48	3.41
L1	3.21	3.56	2.85	3.70	3.02	3.42	19.76	3.29
L2	3.65	3.30	3.11	3.65	3.18	3.36	20.25	3.37
L3	2.85	3.62	2.70	3.39	3.02	3.36	18.94	3.16
Total	12.51	13.85	12.17	14.44	12.86	13.59	79.42	-
Rataan	3.13	3.46	3.04	3.61	3.21	3.40	-	3.31

Lampiran 15. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 3 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	262.82	-	-		-	-
Kelompok	5	0.94	0.19	2.79	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.23	0.08	1.15	tn	3.29	5.42
Galat	15	1.01	0.07	-		-	-
Total	24	265.00	-	-		-	-

KK= 7.84 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 16. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	12.80	17.40	16.20	19.60	17.20	15.80	99.00	16.50
L1	16.00	18.60	13.40	17.60	12.60	15.80	94.00	15.67
L2	18.40	15.80	15.80	19.40	14.80	15.40	99.60	16.60
L3	13.60	18.60	8.80	16.20	14.80	14.40	86.40	14.40
Total	60.80	70.40	54.20	72.80	59.40	61.40	379.00	-
Rataan	15.20	17.60	13.55	18.20	14.85	15.35	-	15.79

Lampiran 17. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 4 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit	F0.05	F0.01
NT	1	5985.04	-	-	-	-
Kelompok	5	62.11	12.42	3.10 *	2.90	4.56
Perlakuan	3	18.65	6.22	1.55 tn	3.29	5.42
Galat	15	60.16	4.01	-	-	-
Total	24	6125.96	-	-	-	-

KK=12.68 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

Lampiran 18. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	3.65	4.23	4.09	4.48	4.21	4.04	24.69	4.12
L1	4.06	4.37	3.73	4.25	3.62	4.04	24.07	4.01
L2	4.35	4.04	4.04	4.46	3.91	3.99	24.78	4.13
L3	3.75	4.37	3.05	4.09	3.91	3.86	23.03	3.84
Total	15.81	17.01	14.90	17.29	15.65	15.92	96.58	-
Rataan	3.95	4.25	3.73	4.32	3.91	3.98		4.02

Lampiran 19. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 4 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit	F0.05	F0.01
NT	1	388.65	-	-	-	-
Kelompok	5	1.00	0.20	2.89 tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.32	0.11	1.57 tn	3.29	5.42
Galat	15	1.03	0.07	-	-	-
Total	24	391.00	-	-	-	-

KK= 6.52 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 20. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 5 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	16.80	25.00	24.00	29.80	28.20	23.40	147.20	24.53
L1	25.40	28.00	24.00	28.80	22.40	29.00	157.60	26.27
L2	25.00	22.40	21.20	24.60	23.80	24.40	141.40	23.57
L3	22.40	31.00	15.40	25.40	25.40	22.80	142.40	23.73
Total	89.60	106.40	84.60	108.60	99.80	99.60	588.60	
Rataan	22.40	26.60	21.15	27.15	24.95	24.90	-	24.53

Lampiran 21. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 4 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	14435.42	-	-		-	-
Kelompok	5	109.69	21.94	1.91	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	27.47	9.16	0.80	tn	3.29	5.42
Galat	15	172.10	11.47	-		-	-
Total	24	14744.68	-	-		-	-

KK= 13.81 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 22. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	4.16	5.05	4.95	5.50	5.36	4.89	29.91	4.98
L1	5.09	5.34	4.95	5.41	4.79	5.43	31.01	5.17
L2	5.05	4.79	4.66	5.01	4.93	4.99	29.42	4.90
L3	4.79	5.61	3.99	5.09	5.09	4.83	29.39	4.90
Total	19.08	20.79	18.55	21.02	20.16	20.14	119.73	-
Rataan	4.77	5.20	4.64	5.25	5.04	5.03		4.99

Lampiran 23. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 4 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	597.31	-	-		-	-
Kelompok	5	1.16	0.23	1.88	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.28	0.09	0.77	tn	3.29	5.42
Galat	15	1.85	0.12	-		-	-
Total	24	600.60	-	-		-	-

KK= 7.04 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 24. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Jumlah Daun (Helai) Umur 2 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	3.40	3.60	3.60	4.20	4.00	3.80	22.60	3.77
L1	3.20	3.80	3.00	3.40	3.80	3.20	20.40	3.40
L2	4.60	4.00	3.00	3.60	3.80	3.80	22.80	3.80
L3	3.40	4.20	2.60	3.60	3.20	3.80	20.80	3.47
Total	14.60	15.60	12.20	14.80	14.80	14.60	86.60	-
Rataan	3.65	3.90	3.05	3.70	3.70	3.65	-	3.61

Lampiran 25. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 2 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	312.48	-	-		-	-
Kelompok	5	1.67	0.33	2.30	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.75	0.25	1.73	tn	3.29	5.42
Galat	15	2.18	0.15	-		-	-
Total	24	317.08	-	-		-	-

KK= 10.56 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 26. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Jumlah Daun (Helai) Umur 2 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	1.97	2.02	2.02	2.17	2.12	2.07	12.39	2.06
L1	1.92	2.07	1.87	1.97	2.07	1.92	11.84	1.97
L2	2.26	2.12	1.87	2.02	2.07	2.07	12.42	2.07
L3	1.97	2.17	1.76	2.02	1.92	2.07	11.93	1.99
Total	8.13	8.39	7.53	8.19	8.19	8.14	48.58	-
Rataan	2.03	2.10	1.88	2.05	2.05	2.04		2.02

Lampiran 27. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 2 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	98.32	-	-		-	-
Kelompok	5	0.11	0.02	2.49	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.05	0.02	1.78	tn	3.29	5.42
Galat	15	0.13	0.01	-		-	-
Total	24	98.60	-	-		-	-

KK= 4.60 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 28. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Jumlah Daun (Helai) Umur 3 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	4.20	4.40	5.20	5.80	5.40	5.20	30.20	5.03
L1	4.60	5.40	4.40	5.00	4.60	5.00	29.00	4.83
L2	5.20	4.80	4.80	5.40	5.00	5.00	30.20	5.03
L3	4.60	5.40	3.60	4.60	5.00	4.80	28.00	4.67
Total	18.60	20.00	18.00	20.80	20.00	20.00	117.40	
Rataan	4.65	5.00	4.50	5.20	5.00	5.00	-	4.89

Lampiran 29. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 3 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit	F0.05	F0.01
NT	1	574.28	-	-	-	-
Kelompok	5	1.37	0.27	1.26 tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.56	0.19	0.87 tn	3.29	5.42
Galat	15	3.26	0.22	-	-	-
Total	24	579.48	-	-	-	-

KK= 9.54 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 30. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Jumlah Daun (Helai) Umur 3 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	2.17	2.21	2.39	2.51	2.43	2.39	14.10	2.35
L1	2.26	2.43	2.21	2.35	2.26	2.35	13.85	2.31
L2	2.39	2.30	2.30	2.43	2.35	2.35	14.11	2.35
L3	2.26	2.43	2.02	2.26	2.35	2.30	13.62	2.27
Total	9.07	9.37	8.93	9.54	9.38	9.38	55.67	-
Rataan	2.27	2.34	2.23	2.39	2.34	2.35		2.32

Lampiran 31. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 3 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit	F0.05	F0.01
NT	1	129.15	-	-	-	-
Kelompok	5	0.07	0.01	1.27 tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.03	0.01	0.87 tn	3.29	5.42
Galat	15	0.16	0.01	-	-	-
Total	24	129.40	-	-	-	-

KK= 4.40 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 32. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Jumlah Daun (Helai) Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	5.20	6.20	6.20	7.20	6.60	6.80	38.20	6.37
L1	6.60	7.40	6.00	7.20	6.20	7.00	40.40	6.73
L2	7.80	7.20	6.40	7.40	7.00	7.20	43.00	7.17
L3	6.60	6.60	5.00	6.20	6.40	7.00	37.80	6.30
Total	26.20	27.40	23.60	28.00	26.20	28.00	159.40	
Rataan	6.55	6.85	5.90	7.00	6.55	7.00	-	6.64

Lampiran 33. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 4 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	1058.68	-	-		-	-
Kelompok	5	3.47	0.69	2.66	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	2.86	0.95	3.65	*	3.29	5.42
Galat	15	3.91	0.26	-		-	-
Total	24	1068.92	-	-		-	-

KK= 7.69 %

Keterangan :

tn = tidak nyata
* = nyata

Lampiran 34. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Jumlah Daun (Helai) Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	2.39	2.59	2.59	2.77	2.66	2.70	15.71	2.62
L1	2.66	2.81	2.55	2.77	2.59	2.74	16.13	2.69
L2	2.88	2.77	2.63	2.81	2.74	2.77	16.61	2.77
L3	2.66	2.66	2.35	2.59	2.63	2.74	15.63	2.60
Total	10.60	10.84	10.11	10.95	10.62	10.95	64.07	-
Rataan	2.65	2.71	2.53	2.74	2.65	2.74		2.67

Lampiran 35. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 4 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	171.03	-	-		-	-
Kelompok	5	0.13	0.03	2.62	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.10	0.03	3.49	*	3.29	5.42
Galat	15	0.15	0.01	-		-	-
Total	24	171.40	-	-		-	-

KK= 3.69 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

Lampiran 36. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Jumlah Daun (Helai) Umur 5 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	6.80	8.00	8.00	9.20	8.20	9.20	49.40	8.23
L1	7.20	8.60	7.80	8.20	9.60	8.60	50.00	8.33
L2	8.40	6.20	7.40	8.60	9.00	8.20	47.80	7.97
L3	8.20	8.60	6.20	8.60	10.40	8.80	50.80	8.47
Total	30.60	31.40	29.40	34.60	37.20	34.80	198.00	
Rataan	7.65	7.85	7.35	8.65	9.30	8.70	-	8.25

Lampiran 37. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 5 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	1633.50	-	-		-	-
Kelompok	5	11.18	2.24	3.21	*	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.81	0.27	0.39	tn	3.29	5.42
Galat	15	10.43	0.70	-		-	-
Total	24	1655.92	-	-		-	-

KK= 10.11 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

Lampiran 38. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Jumlah Daun (Helai) Umur 5 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	2.70	2.92	2.92	3.11	2.95	3.11	17.71	2.95
L1	2.77	3.02	2.88	2.95	3.18	3.02	17.82	2.97
L2	2.98	2.59	2.81	3.02	3.08	2.95	17.43	2.91
L3	2.95	3.02	2.59	3.02	3.30	3.05	17.92	2.99
Total	11.41	11.54	11.20	12.10	12.51	12.13	70.88	-
Rataan	2.85	2.88	2.80	3.02	3.13	3.03		2.95

Lampiran 39. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 5 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	209.34	-	-		-	-
Kelompok	5	0.32	0.06	3.06	*	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.02	0.01	0.35	tn	3.29	5.42
Galat	15	0.32	0.02	-		-	-
Total	24	210.00	-	-		-	-

KK= 4.91 %

Keterangan :

tn = tidak nyata
* = nyata

Lampiran 40. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Diameter Batang (cm) Umur 2 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	2.00	2.20	2.50	3.60	2.70	2.90	15.90	2.65
L1	2.60	2.60	2.00	3.20	2.90	2.90	16.20	2.70
L2	2.90	2.40	3.00	3.10	2.70	2.50	16.60	2.77
L3	2.20	3.40	1.90	3.40	2.60	3.00	16.50	2.75
Total	9.70	10.60	9.40	13.30	10.90	11.30	65.20	
Rataan	2.43	2.65	2.35	3.33	2.73	2.83	-	2.72

Lampiran 41. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Umur 2 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	177.13	-	-		-	-
Kelompok	5	2.42	0.48	3.05	*	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.05	0.02	0.11	tn	3.29	5.42
Galat	15	2.38	0.16	-		-	-
Total	24	181.98	-	-		-	-

KK= 14.66 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

Lampiran 42. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Diameter Batang (cm) Umur 2 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	1.58	1.64	1.73	2.02	1.79	1.84	10.61	1.77
L1	1.76	1.76	1.58	1.92	1.84	1.84	10.71	1.79
L2	1.84	1.70	1.87	1.90	1.79	1.73	10.84	1.81
L3	1.64	1.97	1.55	1.97	1.76	1.87	10.77	1.80
Total	6.83	7.08	6.73	7.82	7.18	7.29	42.94	-
Rataan	1.71	1.77	1.68	1.96	1.80	1.82		1.79

Lampiran 43. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Umur 2 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	76.82	-	-		-	-
Kelompok	5	0.19	0.04	2.96	*	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.00	0.00	0.12	tn	3.29	5.42
Galat	15	0.19	0.01	-		-	-
Total	24	77.20	-	-		-	-

Lampiran 44. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Diameter Batang (cm) Umur 3 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	3.10	2.80	3.50	3.60	3.90	3.70	20.60	3.43
L1	3.20	3.00	2.60	4.00	3.00	3.40	19.20	3.20
L2	5.50	3.50	3.20	3.50	3.10	3.50	22.30	3.72
L3	2.50	3.90	2.40	3.90	3.00	3.40	19.10	3.18
Total	14.30	13.20	11.70	15.00	13.00	14.00	81.20	
Rataan	3.58	3.30	2.93	3.75	3.25	3.50	-	3.38

Lampiran 45. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Umur 3 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	274.73	-	-		-	-
Kelompok	5	1.68	0.34	0.78	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	1.12	0.37	0.87	tn	3.29	5.42
Galat	15	6.43	0.43	-		-	-
Total	24	283.96	-	-		-	-

KK= 8.07 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 46. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Diameter Batang (cm) Umur 3 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	1.90	1.82	2.00	2.02	2.10	2.05	11.89	1.98
L1	1.92	1.87	1.76	2.12	1.87	1.97	11.52	1.92
L2	2.45	2.00	1.92	2.00	1.90	2.00	12.27	2.05
L3	1.73	2.10	1.70	2.10	1.87	1.97	11.48	1.91
Total	8.00	7.79	7.39	8.24	7.74	8.00	47.15	-
Rataan	2.00	1.95	1.85	2.06	1.93	2.00		1.96

Lampiran 47. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Umur 3 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	92.65	-	-		-	-
Kelompok	5	0.11	0.02	0.86	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.07	0.02	0.91	tn	3.29	5.42
Galat	15	0.38	0.03	-		-	-
Total	24	93.20	-	-		-	-

KK= 19.35 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 48. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Diameter Batang (cm) Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	5.00	5.40	6.30	7.50	6.40	5.60	36.20	6.03
L1	6.70	6.30	4.40	4.80	4.40	6.00	32.60	5.43
L2	7.40	7.60	5.40	6.50	4.60	6.10	37.60	6.27
L3	4.60	6.10	3.80	6.60	5.40	5.40	31.90	5.32
Total	23.70	25.40	19.90	25.40	20.80	23.10	138.30	
Rataan	5.93	6.35	4.98	6.35	5.20	5.78	-	5.76

Lampiran 49. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Umur 4 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	796.95	-	-		-	-
Kelompok	5	6.61	1.32	1.38	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	3.81	1.27	1.32	tn	3.29	5.42
Galat	15	14.37	0.96	-		-	-
Total	24	821.75	-	-		-	-

KK= 16.99 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 50. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Diameter Batang (cm) Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST)
(Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	2.35	2.43	2.61	2.83	2.63	2.47	15.31	2.55
L1	2.68	2.61	2.21	2.30	2.21	2.55	14.57	2.43
L2	2.81	2.85	2.43	2.65	2.26	2.57	15.56	2.59
L3	2.26	2.57	2.07	2.66	2.43	2.43	14.42	2.40
Total	10.10	10.45	9.32	10.44	9.53	10.02	59.86	-
Rataan	2.52	2.61	2.33	2.61	2.38	2.50		2.49

Lampiran 51. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Umur 4 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	149.30	-	-		-	-
Kelompok	5	0.27	0.05	1.41	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.15	0.05	1.32	tn	3.29	5.42
Galat	15	0.58	0.04	-		-	-
Total	24	150.30	-	-		-	-

KK= 7.88 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 52. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Diameter Batang (cm) Umur 5 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	6.70	7.00	9.00	10.00	7.60	10.40	50.70	8.45
L1	8.20	8.80	6.80	10.20	9.00	9.60	52.60	8.77
L2	8.60	8.80	6.40	9.00	7.60	8.40	48.80	8.13
L3	7.00	7.60	4.80	7.60	9.40	7.80	44.20	7.37
Total	30.50	32.20	27.00	36.80	33.60	36.20	196.30	
Rataan	7.63	8.05	6.75	9.20	8.40	9.05	-	8.18

Lampiran 53. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Umur 5 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	1605.57	-	-		-	-
Kelompok	5	16.86	3.37	2.74	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	6.48	2.16	1.76	tn	3.29	5.42
Galat	15	18.45	1.23	-		-	-
Total	24	1647.37	-	-		-	-

KK= 13.58 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 54. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Diameter Batang (cm) Umur 5 Minggu Setelah Tanam (MST)
(Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	2.68	2.74	3.08	3.24	2.85	3.30	17.89	2.98
L1	2.95	3.05	2.70	3.27	3.08	3.18	18.23	3.04
L2	3.02	3.05	2.63	3.08	2.85	2.98	17.60	2.93
L3	2.74	2.85	2.30	2.85	3.15	2.88	16.76	2.79
Total	11.39	11.68	10.71	12.44	11.92	12.34	70.49	-
Rataan	2.85	2.92	2.68	3.11	2.98	3.09		2.94

Lampiran 55. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Umur 5 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	207.03	-	-		-	-
Kelompok	5	0.52	0.10	2.80	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.20	0.07	1.79	tn	3.29	5.42
Galat	15	0.55	0.04	-		-	-
Total	24	208.30	-	-		-	-

KK= 6.55 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 56. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Bobot Basah per Plot (g) Umur 6 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	983.50	1270.50	1675.50	1844.50	1706.50	1858.50	9339.00	1556.50
L1	1392.50	1287.50	810.50	1942.50	1490.50	1507.50	8431.00	1405.17
L2	1365.50	1209.50	1421.50	1386.50	1490.50	1123.50	7997.00	1332.83
L3	1216.50	1617.50	836.50	1184.50	1216.50	1594.50	7666.00	1277.67
Total	4958.00	5385.00	4744.00	6358.00	5904.00	6084.00	33433.00	
Rataan	1239.50	1346.25	1186.00	1589.50	1476.00	1521.00	-	1393.04

Lampiran 57. Daftar Sidik Ragam Bobot Basah per Plot Umur 6 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	46573562.04	-	-	-	-	-
Kelompok	5	521928.21	104385.64	1.21	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	262812.46	87604.15	1.01	tn	3.29	5.42
Galat	15	1295481.29	86365.42	-	-	-	-
Total	24	48653784.00	-	-	-	-	-

KK= 21.10 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 58. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Bobot Basah per Plot (g) Umur 6 Minggu Setelah Tanam (MST)
(Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	31.37	35.65	40.94	42.95	41.32	43.12	235.34	39.22
L1	37.32	35.89	28.48	44.08	38.61	38.83	223.22	37.20
L2	36.96	34.79	37.71	37.24	38.61	33.53	218.84	36.47
L3	34.89	40.22	28.93	34.42	34.89	39.94	213.29	35.55
Total	140.54	146.55	136.06	158.70	153.43	155.41	890.68	-
Rataan	35.13	36.64	34.01	39.67	38.36	38.85		37.11

Lampiran 59. Daftar Sidik Ragam Bobot Basah per Plot Umur 6 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	33054.88	-	-		-	-
Kelompok	5	99.53	19.91	1.21	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	43.94	14.65	0.89	tn	3.29	5.42
Galat	15	246.65	16.44	-		-	-
Total	24	33445.00	-	-		-	-

KK=10.93 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 60. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Bobot Basah per Plot (g) Umur 6 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	5.65	6.01	6.44	6.59	6.47	6.60	37.76	6.29
L1	6.15	6.03	5.38	6.68	6.25	6.27	36.77	6.13
L2	6.12	5.94	6.18	6.14	6.25	5.83	36.47	6.08
L3	5.95	6.38	5.43	5.91	5.95	6.36	35.97	6.00
Total	23.86	24.37	23.43	25.32	24.92	25.07	146.97	
Rataan	5.97	6.09	5.86	6.33	6.23	6.27		6.12

Lampiran 61. Daftar Sidik Ragam Bobot Basah per Plot Umur 6 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	900.02	-	-		-	-
Kelompok	5	0.69	0.14	1.22	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.28	0.09	0.83	tn	3.29	5.42
Galat	15	1.70	0.11	-		-	-
Total	24	902.68	-	-		-	-

KK=5.49 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 62. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Bobot Basah per Tanaman Sampel (g) Umur 6 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	153.70	371.30	526.10	785.50	557.60	659.60	3053.80	508.97
L1	353.20	368.30	191.30	830.10	251.40	508.00	2502.30	417.05
L2	325.90	360.40	322.10	547.50	240.50	314.20	2110.60	351.77
L3	216.80	567.70	86.70	275.30	326.00	435.70	1908.20	318.03
Total	1049.60	1667.70	1126.20	2438.40	1375.50	1917.50	9574.90	
Rataan	262.40	416.93	281.55	609.60	343.88	479.38	-	398.95

Lampiran 63. Daftar Sidik Ragam Bobot Basah per Tanaman Sampel Umur 6 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit	F0.05	F0.01
NT	1	3819946.25	-	-	-	-
Kelompok	5	346506.49	69301.30	2.89 tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	127230.30	42410.10	1.77 tn	3.29	5.42
Galat	15	359777.03	23985.14	-	-	-
Total	24	4653460.07	-	-	-	-

KK= 38.82 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 64. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Bobot Basah per Tanaman Sampel (g) Umur 6 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	12.42	19.28	22.95	28.04	23.62	25.69	132.00	22.00
L1	18.81	19.20	13.85	28.82	15.87	22.55	119.10	19.85
L2	18.07	19.00	17.96	23.41	15.52	17.74	111.70	18.62
L3	14.74	23.84	9.34	16.61	18.07	20.89	103.48	17.25
Total	64.03	81.32	64.10	96.87	73.09	86.87	466.28	-
Rataan	16.01	20.33	16.02	24.22	18.27	21.72		19.43

Lampiran 65. Daftar Sidik Ragam Bobot Basah Sampel per Tanaman Sampel Umur 6 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	9058.96	-	-		-	-
Kelompok	5	214.47	42.89	2.68	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	73.27	24.42	1.53	tn	3.29	5.42
Galat	15	240.20	16.01	-		-	-
Total	24	9586.90	-	-		-	-

KK= 20.60 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 66. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Bobot Basah per Tanaman Sampel (cm) Umur 6 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	3.59	4.45	4.84	5.34	4.91	5.12	28.26	4.71
L1	4.39	4.44	3.79	5.41	4.05	4.80	26.88	4.48
L2	4.31	4.42	4.30	4.89	4.00	4.27	26.18	4.36
L3	3.90	4.93	3.14	4.14	4.31	4.62	25.04	4.17
Total	16.20	18.24	16.06	19.78	17.27	18.81	106.37	
Rataan	4.05	4.56	4.02	4.95	4.32	4.70		4.43

Lampiran 67. Daftar Sidik Ragam Bobot Basah per Tanaman Sampel Umur 6 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	471.41	-	-		-	-
Kelompok	5	2.74	0.55	2.55	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.90	0.30	1.40	tn	3.29	5.42
Galat	15	3.22	0.21	-		-	-
Total	24	478.28	-	-		-	-

KK= 10.46 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 68. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Bobot Jual per Plot (g) Umur 6 Minggu Setelah Tanam(MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	821.50	1184.50	1521.50	1711.50	1675.50	1646.50	8561.00	1426.83
L1	1266.50	1152.50	719.50	1730.50	1423.50	1352.50	7645.00	1274.17
L2	1279.50	996.50	1259.50	1264.50	1424.50	1051.50	7276.00	1212.67
L3	952.50	1534.50	758.50	1107.50	1134.50	1390.50	6878.00	1146.33
Total	4320.00	4868.00	4259.00	5814.00	5658.00	5441.00	30360.00	-
Rataan	1080.00	1217.00	1064.75	1453.50	1414.50	1360.25	-	1265.00

Lampiran 69. Daftar Sidik Ragam Bobot Jual per Plot Umur 6 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit	F0.05	F0.01
NT	1	38405400.00	-	-	-	-
Kelompok	5	574336.50	114867.30	1.52 tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	258567.67	86189.22	1.14 tn	3.29	5.42
Galat	15	1136943.83	75796.26	-	-	-
Total	24	40375248.00	-	-	-	-

KK=21.76 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 70. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Bobot Jual per Plot (g) Umur 6 Minggu Setelah Tanam (MST)
(Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	28.67	34.42	39.01	41.38	40.94	40.58	225.01	37.50
L1	35.59	33.96	26.83	41.61	37.74	36.78	212.51	35.42
L2	35.78	31.58	35.50	35.57	37.75	32.43	208.60	34.77
L3	30.87	39.18	27.55	33.29	33.69	37.30	201.87	33.65
Total	130.91	139.13	128.89	151.84	150.11	147.10	847.99	-
Rataan	32.73	34.78	32.22	37.96	37.53	36.77	-	35.33

Lampiran 71. Daftar Sidik Ragam Bobot Jual per Plot Umur 6 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	29961.63	-	-		-	-
Kelompok	5	122.20	24.44	1.52	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	47.26	15.75	0.98	tn	3.29	5.42
Galat	15	240.91	16.06	-		-	-
Total	24	30372.00	-	-		-	-

KK=11.34 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 72. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Bobot Jual per Plot (g) Umur 6 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	5.40	5.91	6.29	6.47	6.44	6.41	36.91	6.15
L1	6.01	5.87	5.23	6.49	6.18	6.11	35.88	5.98
L2	6.02	5.66	6.00	6.01	6.18	5.74	35.62	5.94
L3	5.60	6.30	5.30	5.81	5.85	6.15	35.00	5.83
Total	23.03	23.74	22.81	24.78	24.65	24.40	143.42	-
Rataan	5.76	5.94	5.70	6.19	6.16	6.10	-	5.98

Lampiran 73. Daftar Sidik Ragam Bobot Jual per Plot Umur 6 MST (Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	857.03	-	-		-	-
Kelompok	5	0.89	0.18	1.53	tn	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.32	0.11	0.91	tn	3.29	5.42
Galat	15	1.75	0.12	-		-	-
Total	24	859.99	-	-		-	-

KK=5.71 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

Lampiran 74. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Bobot Jual per Tanaman Sampel (g) Umur 6 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	142.00	345.10	421.80	720.00	586.80	527.90	2743.60	457.27
L1	316.90	343.00	170.20	670.00	234.10	422.60	2156.80	359.47
L2	305.40	336.70	210.00	515.60	224.60	292.00	1884.30	314.05
L3	202.70	535.70	79.30	285.00	325.20	360.80	1788.70	298.12
Total	967.00	1560.50	881.30	2190.60	1370.70	1603.30	8573.40	
Rataan	241.75	390.13	220.33	547.65	342.68	400.83	-	357.23

Lampiran 75. Daftar Sidik Ragam Bobot Jual per Tanaman Sampel Umur 6 MST

SK	dB	JK	KT	Fhit	F0.05	F0.01
NT	1	3062632.82	-	-	-	-
Kelompok	5	286131.36	57226.27	3.42 *	2.90	4.56
Perlakuan	3	92227.42	30742.47	1.84 tn	3.29	5.42
Galat	15	250726.06	16715.07	-	-	-
Total	24	3691717.64	-	-	-	-

KK=36.19 %

Keterangan :

tn = tidak nyata
* = nyata

lampiran 76. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Bobot Jual per Tanaman Sampel (g) Umur 6 Minggu Setelah Tanam(MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	11.94	18.59	20.55	26.84	24.23	22.99	125.14	20.86
L1	17.82	18.53	13.07	25.89	15.32	20.57	111.19	18.53
L2	17.49	18.36	14.51	22.72	15.00	17.10	105.19	17.53
L3	14.25	23.16	8.93	16.90	18.05	19.01	100.30	16.72
Total	61.50	78.64	57.06	92.35	72.60	79.67	441.82	-
Rataan	15.37	19.66	14.26	23.09	18.15	19.92		18.41

Lampiran 77. Daftar Sidik Ragam Bobot Jual per Tanaman Sampel Umur 6 MST
(Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	8133.42	-	-		-	-
Kelompok	5	208.74	41.75	3.38	*	2.90	4.56
Perlakuan	3	57.87	19.29	1.56	tn	3.29	5.42
Galat	15	185.37	12.36	-		-	-
Total	24	8585.40	-	-		-	-

KK=19.10 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

Lampiran 78. Data Pengaruh Pemberian Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap
Bobot Jual perTanaman Sampel (g) Umur 6 Minggu Setelah
Tanam (MST) (Data di Transformasi ke $\sqrt{(x+0.5)}$)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan
	I	II	III	IV	V	VI		
L0	3.53	4.37	4.59	5.23	4.97	4.85	27.53	4.59
L1	4.28	4.36	3.68	5.14	3.98	4.59	26.03	4.34
L2	4.24	4.34	3.87	4.82	3.94	4.20	25.41	4.24
L3	3.84	4.86	3.07	4.17	4.31	4.42	24.67	4.11
Total	15.89	17.94	15.22	19.36	17.19	18.05	103.64	-
Rataan	3.97	4.48	3.80	4.84	4.30	4.51	-	4.32

Lampiran 79. Daftar Sidik Ragam Bobot Jual per Tanaman Sampel Umur 6 MST
(Data Transformasi $\sqrt{(x+0.5)}$)

SK	dB	JK	KT	Fhit		F0.05	F0.01
NT	1	447.58	-	-		-	-
Kelompok	5	2.88	0.58	3.31	*	2.90	4.56
Perlakuan	3	0.74	0.25	1.41	tn	3.29	5.42
Galat	15	2.61	0.17	-		-	-
Total	24	453.82	-	-		-	-

KK=9.66 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

Lampiran 80. Dokumentasi Penelitian Pembuatan LCPKS menjadi PCKS



Gambar 8. Pengambilan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit



Gambar 9. Pengaktifan RyansiDEC



Gambar 10. Pengaktifan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit
Menjadi Pupuk Cair Kelapa Sawit

Lampiran 81. Dokumentasi Penelitian Pengolahan Lahan dan Penyemaian.



Gambar 11. Pembuatan Bedengan



Gambar 12. Penyemaian Kailan di *BabyBack*



Gambar 13. Jenis Varietas yang digunakan Varietas Super King

Lampiran 82. Dokumentasi Penelitian Pindah Tanam Setelah 2 MST.



Gambar 14. Pemindahan Tanaman Kailan ke Plot Bedengan Setelah Dari Penyemaian 2 MST



Gambar 15. Penanaman Kailan ke Plot Bedengan

Lampiran 83. Dokumentasi Penelitian Pengendalian Hama dan Penyakit (OPT).



Gambar 16. Insektisida yang Digunakan Dalam Pengendalian Hama Pada Tanaman Kailan Yaitu Dursban 200 ec



Gambar 17. Hama Yang Menyerang Pada Tanaman Kilan Yaitu Ulat Grayak (*Spodoptera litura*)

Lampiran 84. Dokumentasi Penelitian Pengukuran Tanaman Kailan.



Gambar 18. Pengukuran Tinggi Tanaman Kailan



Gambar 19. Penulisan Pengukuran Tanaman Kailan



Gambar 20. Pengukuran pH TanaH

Lampiran 85. Dokumentasi Penelitian Kegiatan Supervisi.



A



B



C



D

Gambar 21 (A,B,C,D). Kegiatan Supervisi Dengan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II Pada Saat 3 Minggu Setelah Pindah Tanam.

Lampiran 86. Dokumentasi Penelitian Saat Pemanenan Tanaman Kailan.



Gambar 22. Pemanenan Tanaman kailan



Gambar 23. Penimbangan Hasil Produksi Tanaman Kailan yang Sudah Dipisahkan dari Akar Tanaman dan Kotoran Tanah.