

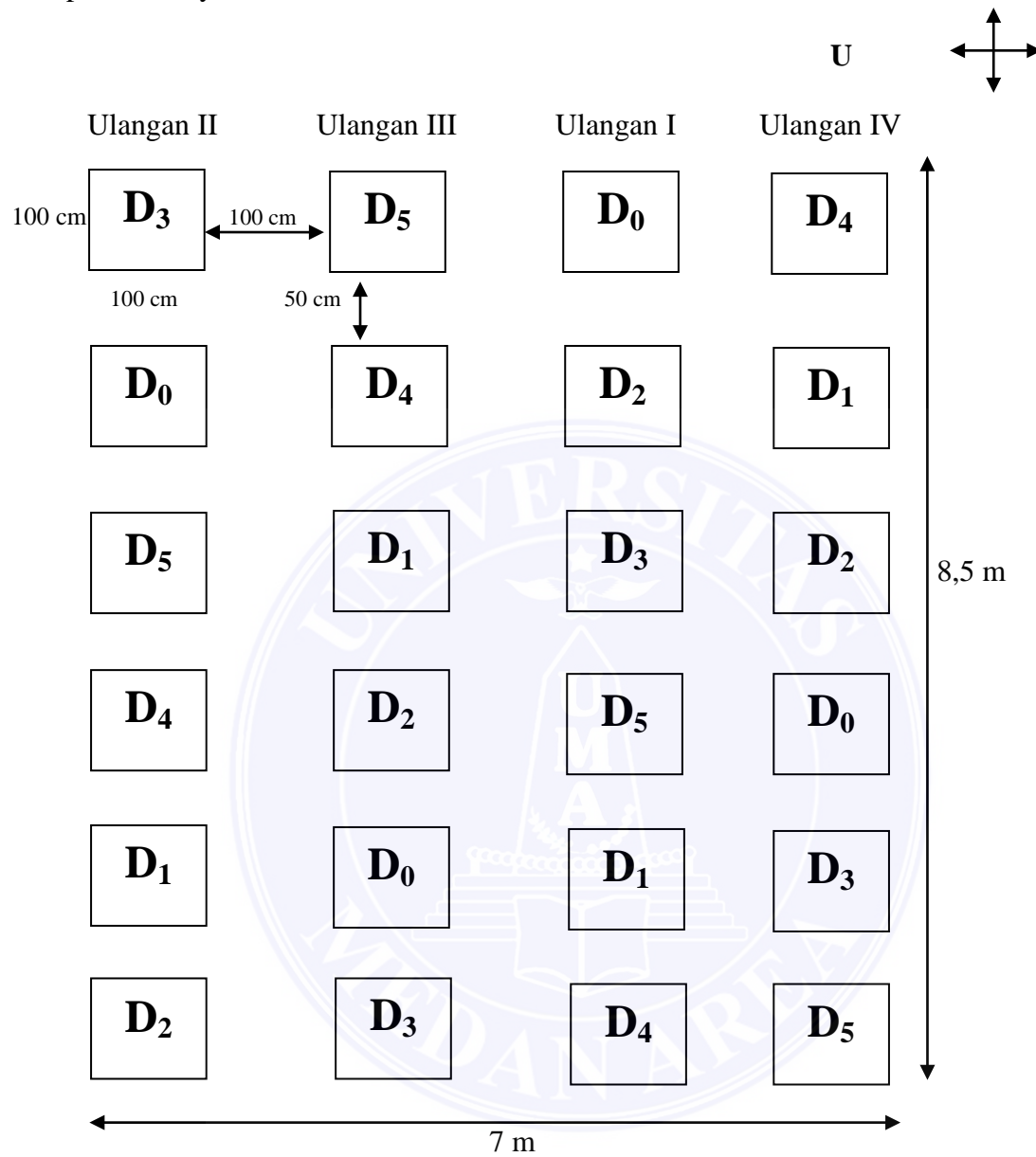
## DAFTAR PUSTAKA

- A.A.K. 2010. Dasar-dasar Bercocok Tanam. Kanisius, Yogyakarta.
- Biro Pusat Statistik, 2013. Data Ekspor Sayuran Januari-Juni. <http://www.bps.go.id>. Diakses pada tanggal 14 juni 2015.
- Darmoko dan A. S. Sutarta. 2011. Pabrik kompos di Pabrik Kelapa sawit. Tabloid Sinar Tani, 9 Agustus 2006.
- Febrina, D. 2008. Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Organik Limbah Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Selada (*Lactusa sativa* L.). 47 hal.
- Firmansyah, 2010. Pengaruh Media Tanam Dan Pemberian Kompos TTKS (Tandan Kosong Kelapa Sawit) Terhadap Pertumbuhan Dan Kecambah Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis* Jacq.) di Pre Nursery, Laporan BTKSK Sawit: diakses melalui <http://www.deptan.go.id> pada tanggal Juli 2015
- Foth, H.D. 1998. Dasar-dasar ulmu tanh. Gajah Mada University , Press Yogyakarta. 782.hal.
- Halfacre,R.G. dan J.A.Barden. 2004. Horticulture. Mc.Graw-Hill. Book company. United Stated of America.
- Hanum, 2009. Pengelolaan Limbah Pabrik Kelapa sawit dari Unit Deoiling Ponds Menggunakan Membran Mikrofiltrasi. Skripsi Program Studi Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara. Medan 141 hal
- <http://www.iptek.net.id>. 2015./ind/pd\_tanobat/view.php?id=127. Diakses tanggal 14 Juli 2015
- Indriani, 1999. Membuat kompos secara kilat. Penebar Swadaya. Bogor. 61 hal
- Isroi, 2008. Pengolahan Tandan Kosong Kelapa Sawit. [www.isroi.com](http://www.isroi.com) diiakses tanggal 14 Juli 2015.
- Iwan, R. 2012. Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sebagai Alternatif Pupuk Organik. [http://blogger\\_gaptek.com](http://blogger_gaptek.com). Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sebagai Alternatif Pupuk Organik. Diakses pada tanggal 3 Juli 2015.
- Iyamuremye F., R.P. Dick dan J. Baham. 1996. Organic amendments and phosphorus dynamics: 1. Phosphorus chemistry and absorption. Soil Sci. 161: 426–435.
- Jumin, H.B. 2002. Agronomi. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Kamal, 2006. Evaluasi Keragaan Fenotipe Tanaman Seledri Daun (*Apium graveolens* L. Subsp. *secalinum* Alef.) Kultivar Amigo Hasil Radiasi Dengan Sinar Gamma Cobalt-60 (Co60). Skripsi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.

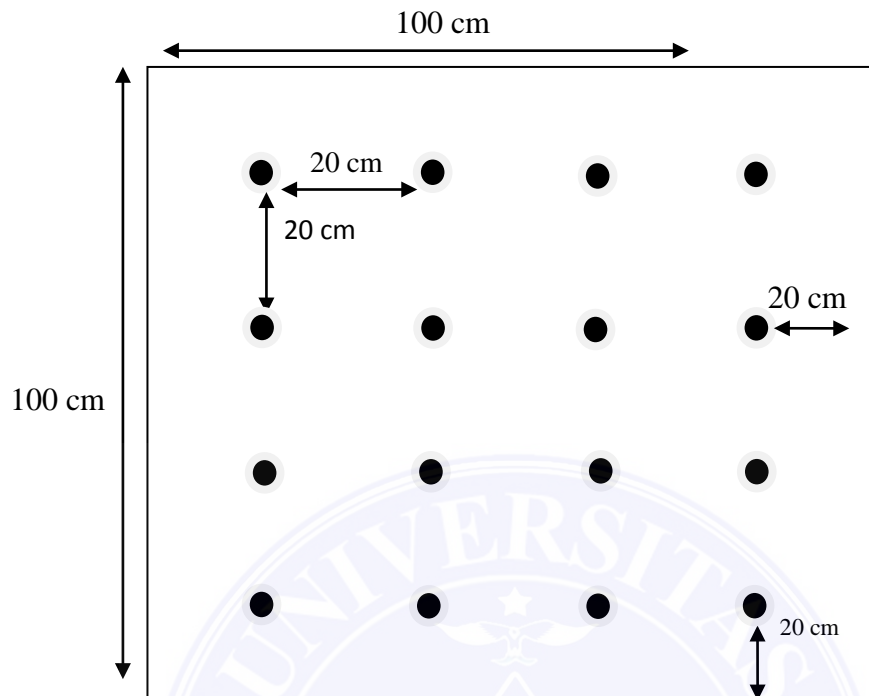
- Muliawan, 2007. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Limbah Kelapa Sawit Yang Terbaik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang 43 hal.
- Musnamar, 2003. Pupuk organik. Penebar Swadaya. Jakarta. 72 hal
- Munir, R., 2011. Pengaruh Fine Compost Kotoran Ayam Dengan Pupuk Za Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). Peneliti Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat.
- Notohadiprawiro, T. 2006. Pola Kebijakan Pemanfaatan Sumberdaya Lahan Basah, Rawa dan Pantai. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Nyakpa M, A.M. Lubis, A.Pulung, G.Amrah, A.Munawar, G.B. Hong dan N.Hakim, 1988. Kesuburan tanah. Universitas Lampung. 259 hal.
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2008. Kompos Bio Organik Tandan Kosong Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- PTPN IV, 2015. Pembangunan Pengolahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit PTPN IV unit Dolok Sinumba. Proyek Pembangunan PTPN IV.
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N.W. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta
- Rubatzky, V.E. dan M. Yamaguchi. 2008. Sayuran dunia 2. Edisi kedua. ITB, Bandung.
- Rukmana, R. 2003. Bertanam Seledri. Kanisius. Yogyakarta
- Setyamidjaja, D. 1986. Pupuk dan Pemupukan. Simplex, Jakarta. Penebar Swadaya.
- Soewito, 2004. Manfaat dan Khasiat Flora. Jakarta.

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout Penelitian



### Layout Plot Percobaan



- Keterangan :
- ↔ : Jarak (cm)
  - : Titik Tanam
  - : Plot Percobaan

Lampiran 2. Data Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 1 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	6.82	6.70	5.34	6.56	25.42	6.36
D <sub>1</sub>	5.46	4.60	7.44	7.02	24.52	6.13
D <sub>2</sub>	7.50	6.18	6.76	6.50	26.94	6.74
D <sub>3</sub>	7.22	8.16	5.34	6.64	27.36	6.84
D <sub>4</sub>	7.10	7.62	7.56	8.52	30.80	7.70
D <sub>5</sub>	7.38	8.20	9.28	7.10	31.96	7.99
Total	41.48	41.46	41.72	42.34	167.00	6.96

Lampiran 3. Analisis Ragam Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 1 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung	F.05	F.01
NT	1	1162.04				
Kelompok	3	0.08	0.03	0.03 tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	10.91	2.18	2.09 tn	2.90	4.56
Galat	15	15.68	1.05			
Total	24	1188.72				
keterangan :	tn = tidak nyata				KK =	15%

Lampiran 4. Data Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	8.14	7.58	6.26	7.56	29.54	7.39
D <sub>1</sub>	6.70	5.84	8.44	8.16	29.14	7.29
D <sub>2</sub>	7.94	7.18	7.60	7.50	30.22	7.56
D <sub>3</sub>	7.52	9.16	6.42	8.26	31.36	7.84
D <sub>4</sub>	8.78	8.62	8.56	9.54	35.50	8.88
D <sub>5</sub>	8.24	9.20	10.08	8.12	35.64	8.91
Total	47.32	47.58	47.36	49.14	191.40	7.98

Lampiran 5. Analisis Ragam Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 2 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung	F.05	F.01
NT	1	1526.42				
Kelompok	3	0.38	0.13	0.14 tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	10.81	2.16	2.40 tn	2.90	4.56
Galat	15	13.53	0.90			
Total	24	1551.13				
keterangan :	tn = tidak nyata				KK =	12%

Lampiran 6. Data Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 3 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	9.94	11.60	7.60	8.80	37.94	9.49
D <sub>1</sub>	7.32	8.34	10.94	10.66	37.26	9.32
D <sub>2</sub>	10.44	9.68	10.10	10.00	40.22	10.06
D <sub>3</sub>	10.02	11.66	8.92	10.76	41.36	10.34
D <sub>4</sub>	11.28	11.12	11.06	12.04	45.50	11.38
D <sub>5</sub>	10.58	11.46	12.44	10.22	44.70	11.18
Total	59.58	63.86	61.06	62.48	246.98	10.29

Lampiran 7. Analisis Ragam Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 3 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung	F.05	F.01
NT	1	2541.63				
Kelompok	3	1.69	0.56	0.35 tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	14.47	2.89	1.79	2.90	4.56
Galat	15	24.28	1.62			
Total	24	2582.07				
keterangan :	tn = tidak nyata				KK =	12%

Lampiran 8. Data Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 4 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	13.04	14.70	10.70	11.88	50.32	12.58
D <sub>1</sub>	11.32	12.34	14.94	14.66	53.26	13.32
D <sub>2</sub>	14.44	13.68	14.10	14.00	56.22	14.06
D <sub>3</sub>	14.02	15.66	12.92	14.76	57.36	14.34
D <sub>4</sub>	16.08	15.92	15.86	16.84	64.70	16.18
D <sub>5</sub>	14.58	15.46	16.44	14.22	60.70	15.18
Total	83.48	87.76	84.96	86.36	342.56	14.27

Lampiran 9. Analisis Ragam Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 4 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung	F.05	F.01
NT	1	4889.47				
Kelompok	3	1.69	0.56	0.35 tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	33.07	6.61	4.08 *	2.90	4.56
Galat	15	24.32	1.62			
Total	24	4948.55				
keterangan :	tn = tidak nyata				KK =	9%
	* = nyata					

Lampiran 10. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Tinggi Tanaman (cm) Seledri Umur 4 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha_{0.5}$	$\alpha_{0.1}$				
D <sub>0</sub>	12.58	c	B				
D <sub>1</sub>	13.32	bc	AB				
D <sub>2</sub>	14.06	abc	AB				
D <sub>3</sub>	14.34	abc	AB				
D <sub>4</sub>	16.18	a	A				
D <sub>5</sub>	15.18	ab	AB				
Keterangan :		Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)					

#### Lampiran 11. Data Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 5 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	16.84	18.50	14.50	15.62	65.46	16.37
D <sub>1</sub>	15.62	16.64	19.16	18.96	70.38	17.60
D <sub>2</sub>	18.74	17.98	18.40	18.30	73.42	18.36
D <sub>3</sub>	18.32	19.96	17.22	19.06	74.56	18.64
D <sub>4</sub>	20.38	20.22	20.16	21.14	81.90	20.48
D <sub>5</sub>	18.88	19.76	20.74	18.52	77.90	19.48
Total	108.78	113.06	110.18	111.60	443.62	18.48

#### Lampiran 12. Analisis Ragam Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 5 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung	F.05	F.01
NT	1	8199.95				
Kelompok	3	1.69	0.56	0.35 tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	41.07	8.21	5.10 **	2.90	4.56
Galat	15	24.14	1.61			
Total	24	8266.85				
keterangan :	tn = tidak nyata				KK =	7%
	** = sangat nyata					

#### Lampiran 13. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Tinggi Tanaman (cm) Seledri Umur 5 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha_{0.5}$	$\alpha_{0.1}$				
D <sub>0</sub>	16.37	c	B				
D <sub>1</sub>	17.60	bc	AB				
D <sub>2</sub>	18.36	abc	AB				
D <sub>3</sub>	18.64	abc	AB				
D <sub>4</sub>	20.48	a	A				
D <sub>5</sub>	19.48	ab	AB				
Keterangan :		Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)					

Lampiran 14. Data Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 6 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	20.64	22.30	18.30	19.42	80.66	20.17
D <sub>1</sub>	19.42	20.34	22.96	22.76	85.48	21.37
D <sub>2</sub>	22.34	21.58	22.00	21.84	87.76	21.94
D <sub>3</sub>	22.12	23.76	21.02	22.86	89.76	22.44
D <sub>4</sub>	24.68	24.52	24.46	25.44	99.10	24.78
D <sub>5</sub>	22.68	23.56	24.54	22.32	93.10	23.28
Total	131.88	136.06	133.28	134.64	535.86	22.33

Lampiran 15. Analisis Ragam Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 6 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung	F.05	F.01
NT	1	11964.41				
Kelompok	3	1.61	0.54	0.33 tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	50.58	10.12	6.21 **	2.90	4.56
Galat	15	24.43	1.63			
Total	24	12041.03				
keterangan :	tn = tidak nyata				KK =	6%
	** = sangat nyata					

Lampiran 16. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Tinggi Tanaman (cm) Seledri Umur 6 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha$ 0.5	$\alpha$ 0.1
D <sub>0</sub>	20.17	b	C
D <sub>1</sub>	21.37	b	BC
D <sub>2</sub>	21.94	b	ABC
D <sub>3</sub>	22.44	b	ABC
D <sub>4</sub>	24.78	a	A
D <sub>5</sub>	23.28	ab	AB
Keterangan :	Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)		

Lampiran 17. Data Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 7 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	24.54	26.20	22.20	23.32	96.26	24.07
D <sub>1</sub>	23.14	24.24	26.86	26.66	100.90	25.23
D <sub>2</sub>	25.94	25.18	25.60	25.44	102.16	25.54
D <sub>3</sub>	26.02	27.66	24.92	26.20	104.80	26.20
D <sub>4</sub>	28.58	28.42	28.36	29.34	114.70	28.68
D <sub>5</sub>	26.58	27.46	28.44	26.22	108.70	27.18
Total	154.80	159.16	156.38	157.18	627.52	26.15

Lampiran 18. Analisis Ragam Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 7 MST



SK	dB	JK	KT	F.Hitung		F.05	F.01
NT	1	16407.56					
Kelompok	3	1.64	0.55	0.33	tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	52.01	10.40	6.27	**	2.90	4.56
Galat	15	24.89	1.66				
Total	24	16486.11					
keterangan :	tn = tidak nyata					KK =	5%
	** = sangat nyata						

Lampiran 19. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Tinggi Tanaman (cm) Seledri Umur 7 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha$ 0.5	$\alpha$ 0.1				
D <sub>0</sub>	24.07	c	C				
D <sub>1</sub>	25.23	bc	BC				
D <sub>2</sub>	25.54	bc	BC				
D <sub>3</sub>	26.20	b	ABC				
D <sub>4</sub>	28.68	a	A				
D <sub>5</sub>	27.18	ab	AB				
Keterangan :	Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata						
	pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)						

Lampiran 20. Data Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 8 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	26.64	28.30	24.30	25.42	104.66	26.17
D <sub>1</sub>	26.84	27.94	30.56	30.36	115.70	28.93
D <sub>2</sub>	29.04	28.28	28.70	28.54	114.56	28.64
D <sub>3</sub>	29.72	31.36	28.62	29.90	119.60	29.90
D <sub>4</sub>	32.28	32.12	32.06	33.10	129.56	32.39
D <sub>5</sub>	30.28	31.16	31.96	29.92	123.32	30.83
Total	174.80	179.16	176.20	177.24	707.40	29.48

Lampiran 21. Analisis Ragam Pengamatan Tinggi tanaman (cm) Seledri umur 8 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung		F.05	F.01
NT	1	20850.62					
Kelompok	3	1.69	0.56	0.34	tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	89.88	17.98	11.00	**	2.90	4.56
Galat	15	24.50	1.63				
Total	24	20966.68					
keterangan :	tn = tidak nyata					KK =	4%
	** = sangat nyata						

Lampiran 22. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Tinggi Tanaman (cm) Seledri Umur 8 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha_{0.5}$	$\alpha_{0.1}$				
D <sub>0</sub>	26.17	d	C				
D <sub>1</sub>	28.93	bc	BC				
D <sub>2</sub>	28.64	c	BC				
D <sub>3</sub>	29.90	bc	AB				
D <sub>4</sub>	32.39	a	A				
D <sub>5</sub>	30.83	ab	AB				
Keterangan : Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata							
pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)							

Lampiran 23. Data Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 1 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	8.40	9.00	9.40	7.60	34.40	8.60
D <sub>1</sub>	9.60	8.60	9.80	9.20	37.20	9.30
D <sub>2</sub>	8.80	7.40	9.40	9.80	35.40	8.85
D <sub>3</sub>	10.20	10.20	9.20	10.00	39.60	9.90
D <sub>4</sub>	8.40	10.20	9.80	9.40	37.80	9.45
D <sub>5</sub>	8.60	9.60	9.40	9.40	37.00	9.25
Total	54.00	55.00	57.00	55.40	221.40	9.23

Lampiran 24. Analisis Ragam Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 1 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung	F.05	F.01
NT	1	2042.42				
Kelompok	3	0.78	0.26	0.47 tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	4.17	0.83	1.51 tn	2.90	4.56
Galat	15	8.27	0.55			
Total	24	2055.64				
keterangan : tn = tidak nyata						
					KK =	8%

Lampiran 25. Data Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	11.40	12.00	12.40	10.60	46.40	11.60
D <sub>1</sub>	12.60	11.60	12.80	12.20	49.20	12.30
D <sub>2</sub>	11.80	10.40	12.40	12.80	47.40	11.85
D <sub>3</sub>	13.20	13.20	12.20	13.00	51.60	12.90
D <sub>4</sub>	12.40	14.20	13.80	13.40	53.80	13.45
D <sub>5</sub>	12.60	13.60	13.40	13.40	53.00	13.25
Total	74.00	75.00	77.00	75.40	301.40	12.56

Lampiran 26. Analisis Ragam Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 2 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung	F.05	F.01
NT	1	3785.08				
Kelompok	3	0.78	0.26	0.47 tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	11.51	2.30	4.17 *	2.90	4.56
Galat	15	8.27	0.55			
Total	24	3805.64				
keterangan :	tn = tidak nyata				KK =	6%
	* = nyata					

Lampiran 27. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Jumlah daun Tanaman Seledri Umur 4 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha_{0.5}$	$\alpha_{0.1}$
D <sub>0</sub>	11.60	c	B
D <sub>1</sub>	12.30	abc	AB
D <sub>2</sub>	11.85	bc	AB
D <sub>3</sub>	12.90	ab	AB
D <sub>4</sub>	13.45	a	A
D <sub>5</sub>	13.25	a	AB
Keterangan :	Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)		

Lampiran 28. Data Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 3 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	14.60	16.20	16.20	15.00	62.00	15.50
D <sub>1</sub>	16.40	16.60	17.60	17.20	67.80	16.95
D <sub>2</sub>	16.80	15.40	17.00	17.00	66.20	16.55
D <sub>3</sub>	18.20	17.40	16.60	17.60	69.80	17.45
D <sub>4</sub>	17.40	19.20	18.80	18.40	73.80	18.45
D <sub>5</sub>	17.00	18.60	18.20	18.20	72.00	18.00
Total	100.40	103.40	104.40	103.40	411.60	17.15

Lampiran 29. Analisis Ragam Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 3 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung	F.05	F.01
NT	1	7058.94				
Kelompok	3	1.50	0.50	0.96 tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	22.50	4.50	8.68 **	2.90	4.56
Galat	15	7.78	0.52			
Total	24	7090.72				
keterangan :	tn = tidak nyata				KK =	4%
	** = sangat nyata					

Lampiran 30. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Jumlah daun Tanaman Seledri Umur 4 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha_{0.5}$	$\alpha_{0.1}$				
D <sub>0</sub>	15.50	d	B				
D <sub>1</sub>	16.95	bc	AB				
D <sub>2</sub>	16.55	cd	B				
D <sub>3</sub>	17.45	abc	A				
D <sub>4</sub>	18.45	a	A				
D <sub>5</sub>	18.00	ab	A				
Keterangan : Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata							
pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)							

Lampiran 31. Data Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 4 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	18.40	20.20	20.80	20.00	79.40	19.85
D <sub>1</sub>	21.20	21.40	22.20	21.80	86.60	21.65
D <sub>2</sub>	21.40	20.40	21.80	22.00	85.60	21.40
D <sub>3</sub>	23.20	22.40	21.60	22.60	89.80	22.45
D <sub>4</sub>	22.40	24.20	23.80	23.40	93.80	23.45
D <sub>5</sub>	21.00	23.20	22.40	23.00	89.60	22.40
Total	127.60	131.80	132.60	132.80	524.80	21.87

Lampiran 32. Analisis Ragam Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 4 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung	F.05	F.01
NT		1	11475.63			
Kelompok		3	2.97	0.99	1.78 tn	3.29
Perlakuan		5	29.85	5.97	10.73 **	2.90
Galat		15	8.35	0.56		
Total		24	11516.80			
keterangan :		tn = tidak nyata			KK =	3%
		** = sangat nyata				

Lampiran 33. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Jumlah daun Tanaman Seledri Umur 4 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha_{0.5}$	$\alpha_{0.1}$				
D <sub>0</sub>	19.85	c	C				
D <sub>1</sub>	21.65	b	B				
D <sub>2</sub>	21.40	b	BC				
D <sub>3</sub>	22.45	ab	AB				
D <sub>4</sub>	23.45	a	A				
D <sub>5</sub>	22.40	ab	AB				
Keterangan : Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata							
pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)							

Lampiran 34. Data Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 5 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	21.40	24.80	25.00	25.00	96.20	24.05
D <sub>1</sub>	27.00	26.40	27.20	26.80	107.40	26.85
D <sub>2</sub>	26.80	25.80	27.20	27.40	107.20	26.80
D <sub>3</sub>	28.20	27.40	26.60	27.60	109.80	27.45
D <sub>4</sub>	29.00	30.40	30.00	29.60	119.00	29.75
D <sub>5</sub>	26.40	28.60	27.80	28.00	110.80	27.70
Total	158.80	163.40	163.80	164.40	650.40	27.10

Lampiran 35. Analisis Ragam Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 5 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung	F.05	F.01
NT		1	17625.84			
Kelompok		3	3.29	1.10	1.27 tn	3.29
Perlakuan		5	67.84	13.57	15.72 **	2.90
Galat		15	12.95	0.86		
Total		24	17709.92			
keterangan : tn = tidak nyata						
** = sangat nyata						
					KK =	3%

Lampiran 36. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Jumlah daun Tanaman Seledri Umur 5 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha_{0.5}$	$\alpha_{0.1}$				
D <sub>0</sub>	24.05	c	C				
D <sub>1</sub>	26.85	b	B				
D <sub>2</sub>	26.80	b	B				
D <sub>3</sub>	27.45	b	B				
D <sub>4</sub>	29.75	a	A				
D <sub>5</sub>	27.70	b	AB				
Keterangan : Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata							
pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)							

Lampiran 37. Data Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 6 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	27.60	30.60	31.20	31.20	120.60	30.15
D <sub>1</sub>	32.00	31.40	32.20	32.20	127.80	31.95
D <sub>2</sub>	32.60	32.00	33.40	33.60	131.60	32.90
D <sub>3</sub>	34.00	32.80	32.00	33.20	132.00	33.00
D <sub>4</sub>	36.00	36.60	36.20	35.40	144.20	36.05
D <sub>5</sub>	32.60	35.20	34.40	34.60	136.80	34.20
Total	194.80	198.60	199.40	200.20	793.00	33.04

Lampiran 38. Analisis Ragam Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 6 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung		F.05	F.01
NT	1	26202.04					
Kelompok	3	2.86	0.95	0.97	tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	79.87	15.97	16.29	**	2.90	4.56
Galat	15	14.71	0.98				
Total	24	26299.48					
keterangan :	tn = tidak nyata					KK =	3%
	** = sangat nyata						

Lampiran 39. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Jumlah daun Tanaman Seledri Umur 6 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha_{0.5}$	$\alpha_{0.1}$				
D <sub>0</sub>	30.15	d	C				
D <sub>1</sub>	31.95	c	BC				
D <sub>2</sub>	32.90	bc	BC				
D <sub>3</sub>	33.00	bc	B				
D <sub>4</sub>	36.05	a	A				
D <sub>5</sub>	34.20	b	AB				
Keterangan :	Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)						

Lampiran 40. Data Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 7 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	31.80	35.00	36.80	36.60	140.20	35.05
D <sub>1</sub>	37.00	36.40	37.20	37.20	147.80	36.95
D <sub>2</sub>	37.60	37.00	38.40	38.60	151.60	37.90
D <sub>3</sub>	39.00	37.80	37.00	38.20	152.00	38.00
D <sub>4</sub>	43.00	44.00	43.20	42.80	173.00	43.25
D <sub>5</sub>	39.60	42.20	41.20	34.00	157.00	39.25
Total	228.00	232.40	233.80	227.40	921.60	38.40

Lampiran 41. Analisis Ragam Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 7 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung		F.05	F.01
NT	1	35389.44					
Kelompok	3	5.05	1.68	0.45 tn		3.29	5.42
Perlakuan	5	151.92	30.38	8.12 **		2.90	4.56
Galat	15	56.15	3.74				
Total	24	35602.56					
keterangan :	tn = tidak nyata					KK =	5%
	** = sangat nyata						

Lampiran 42. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Jumlah daun Tanaman Seledri Umur 7 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha_{0.5}$	$\alpha_{0.1}$				
D <sub>0</sub>	35.05	c	B				
D <sub>1</sub>	36.95	bc	B				
D <sub>2</sub>	37.90	bc	B				
D <sub>3</sub>	38.00	bc	B				
D <sub>4</sub>	43.25	a	A				
D <sub>5</sub>	39.25	b	AB				
Keterangan :	Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata						
	pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)						

Lampiran 43. Data Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 8 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	36.80	40.00	41.80	41.60	160.20	40.05
D <sub>1</sub>	44.00	43.40	44.20	43.40	175.00	43.75
D <sub>2</sub>	44.60	44.00	45.40	45.60	179.60	44.90
D <sub>3</sub>	46.00	44.80	44.00	45.20	180.00	45.00
D <sub>4</sub>	52.00	53.00	52.20	51.80	209.00	52.25
D <sub>5</sub>	46.60	49.20	48.20	41.00	185.00	46.25
Total	270.00	274.40	275.80	268.60	1088.80	45.37

Lampiran 44. Analisis Ragam Pengamatan Jumlah daun Tanaman Seledri umur 8 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung		F.05	F.01
NT	1	49395.23					
Kelompok	3	5.93	1.98	0.54	tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	317.57	63.51	17.21	**	2.90	4.56
Galat	15	55.35	3.69				
Total	24	49774.08					
keterangan :	tn = tidak nyata					KK =	4%
	** = sangat nyata						

Lampiran 45. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Jumlah daun Tanaman Seledri Umur 8 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha_{0.5}$	$\alpha_{0.1}$				
D <sub>0</sub>	40.05	c	C				
D <sub>1</sub>	43.75	b	BC				
D <sub>2</sub>	44.90	b	BC				
D <sub>3</sub>	45.00	b	B				
D <sub>4</sub>	52.25	a	A				
D <sub>5</sub>	46.25	b	B				
Keterangan :	Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata						
	pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)						

Lampiran 46. Data Pengamatan Jumlah Anakan Tanaman Seledri umur 8 MST



Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	3.60	4.20	3.60	3.00	14.40	3.60
D <sub>1</sub>	2.80	3.40	4.20	4.20	14.60	3.65
D <sub>2</sub>	4.20	3.80	3.60	3.80	15.40	3.85
D <sub>3</sub>	3.80	4.60	3.40	4.00	15.80	3.95
D <sub>4</sub>	4.80	5.00	4.80	4.60	19.20	4.80
D <sub>5</sub>	4.40	4.80	4.40	4.40	18.00	4.50
Total	23.60	25.80	24.00	24.00	97.40	4.06

Lampiran 47. Analisis Ragam Pengamatan Jumlah Anakan Tanaman Seledri umur 8 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung		F.05	F.01
NT	1	395.28					
Kelompok	3	0.49	0.16	0.88	tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	4.71	0.94	5.11	**	2.90	4.56
Galat	15	2.76	0.18				
Total	24	403.24					
keterangan	tn = tidak nyata					KK =	11%
	** = sangat nyata						

Lampiran 48. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Jumlah anakan Tanaman Seledri Umur 8 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha_{0.5}$	$\alpha_{0.1}$			
D <sub>0</sub>	3.60	c	B			
D <sub>1</sub>	3.65	c	B			
D <sub>2</sub>	3.85	bc	AB			
D <sub>3</sub>	3.95	bc	AB			
D <sub>4</sub>	4.80	a	A			
D <sub>5</sub>	4.50	ab	AB			
Keterangan :	Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)					

Lampiran 49. Data Pengamatan Berat Panen (g) Tanaman Seledri umur 8 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	335	380	150	120	985	246.25
D <sub>1</sub>	140	310	380	330	1160	290.00
D <sub>2</sub>	310	160	370	180	1020	255.00
D <sub>3</sub>	310	260	320	285	1175	293.75
D <sub>4</sub>	460	360	580	563	1963	490.75
D <sub>5</sub>	280	420	320	190	1210	302.50
Total	1835	1890	2120	1668	7513	313.04

Lampiran 50. Analisis Ragam Pengamatan Berat Panen (g) Tanaman Seledri umur 8 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung	F.05	F.01
NT	1	2351882.04				
Kelompok	3	17442.79	5814.26	0.55 tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	161697.71	32339.54	3.08 *	2.90	4.56
Galat	15	157696.46	10513.10			
Total	24	2688719.00				
keterangan	tn = tidak nyata				KK =	33%
	* = nyata					

Lampiran 51. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Berat Panen (g) Tanaman Seledri Umur 8 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha_{0.5}$	$\alpha_{0.1}$
D <sub>0</sub>	246.25	b	B
D <sub>1</sub>	290.00	b	AB
D <sub>2</sub>	255.00	b	AB
D <sub>3</sub>	293.75	b	AB
D <sub>4</sub>	490.75	a	A
D <sub>5</sub>	302.50	b	AB
Keterangan : Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata			
pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)			

Lampiran 52. Data Pengamatan Berat Panen Sampel (g) Tanaman Seledri umur 8 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	32	38	24	19	113	28.25
D <sub>1</sub>	22	38	36	28	124	31.00
D <sub>2</sub>	28	36	34	30	128	32.00
D <sub>3</sub>	32	38	42	24	136	34.00
D <sub>4</sub>	45	46	52	49	192	48.00
D <sub>5</sub>	36	28	42	44	150	37.50
Total	195	224	230	194	843	35.13

Lampiran 53. Analisis Ragam Pengamatan Berat Panen Sampel (g) Tanaman Seledri umur 8 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung	F.05	F.01
NT	1	29610.38				
Kelompok	3	179.13	59.71	1.48 tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	986.88	197.38	4.88 **	2.90	4.56
Galat	15	606.63	40.44			
Total	24	31383.00				
keterangan : tn = tidak nyata					KK =	18%
** = nyata						

Lampiran 54. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Berat Panen Sampel (g) Tanaman Seledri Umur 8 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha_{0.5}$	$\alpha_{0.1}$			
D <sub>0</sub>	28.25	b	B			
D <sub>1</sub>	31.00	b	B			
D <sub>2</sub>	32.00	b	B			
D <sub>3</sub>	34.00	b	AB			
D <sub>4</sub>	48.00	a	A			
D <sub>5</sub>	37.50	ab	AB			
Keterangan : Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)						

Lampiran 55. Data Pengamatan Berat Panen Jual (g) Tanaman Seledri umur 8 MST

Perlakuan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV	Total	Rataan
D <sub>0</sub>	260	210	140	110	720	180.00
D <sub>1</sub>	80	270	310	335	995	248.75
D <sub>2</sub>	240	170	355	210	975	243.75
D <sub>3</sub>	210	240	370	210	1030	257.50
D <sub>4</sub>	340	330	495	540	1705	426.25
D <sub>5</sub>	240	420	270	140	1070	267.50
Total	1370	1640	1940	1545	6495	270.63

Lampiran 56. Analisis Ragam Pengamatan Berat Panen Jual (g) Tanaman Seledri umur 8 MST

SK	dB	JK	KT	F.Hitung	F.05	F.01
NT	1	1757709.38				
Kelompok	3	28478.13	9492.71	1.04 tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	135259.38	27051.88	2.97 *	2.90	4.56
Galat	15	136528.13	9101.88			
Total	24	2057975.00				
keterangan : tn = tidak nyata					KK =	35%
	* = nyata					

Lampiran 57. Tabel Hasil Uji beda rata-rata Berat Panen Jual (g) Tanaman Seledri Umur 8 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha_{0.5}$	$\alpha_{0.1}$			
D <sub>0</sub>	180.00	b	B			
D <sub>1</sub>	248.75	b	B			
D <sub>2</sub>	243.75	b	B			
D <sub>3</sub>	257.50	b	B			
D <sub>4</sub>	426.25	a	A			
D <sub>5</sub>	267.50	ab	B			
Keterangan : Notasi yang sama pada satu lajur berbeda tidak nyata						
pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar)						

## GAMBAR



Gambar 1. Benih Tanaman Seledri yang digunakan sebagai bahan.



Gambar 2. Pupuk Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit PTPN 4 Dolok Sinumba



Gambar 3. Semaian Tanaman Seledri Siap Tanam Umur 3 Minggu



Gambar 4. Plot Percobaan Setelah Aplikasi Kompos tandan kosong kelapa sawit 1 minggu setelah aplikasi



Umur 1 MST



Umur 2 MST



Umur 4 MST



Umur 6 MST



Umur 8 MST Siap Panen

Gambar 5. Tanaman Seledri umur 1 sampai 8 MST



Gambar 6. Pengukuran Tinggi Tanaman Seledri



Gambar 7. Penghitungan Jumlah Daun Tanaman Seledri



Gambar 8. Penghitungan Jumlah Anakan Tanaman Seledri Umur 8 MST





Gambar 9. Berat Panen Tanaman Seledri per Plot (g)



Gambar 10. Berat Panen Tanaman Sampel (g)



Gambar 11. Berat Panen Jual Tanaman Seledri (g)



Gambar 12: Panen Tanaman Seledri umur 8 MST.

