

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi Putranto. (2015). *Kaya Dengan Bertani Kelapa Sawit*. Pustaka Baru Press.
- Afrillah, M., Ezra Sitepu, F., Hanum, C., Resdiar, A., & Julianita Harahap, E. (2020). Respon Pertumbuhan Vegetatif Beberapa Varietas Kelapa Sawit Terhadap Berbagai Komposisi Media Tanam Limbah Di *Pre nursery*. *Jurnal Agrotek Lestari*, 6(2).
- Alip Utama Nst, R., En Yulia, A., Agroteknologi, J., Pertanian, F., & Riau, U. (2015). Pengaruh Campuransubsoil Ultisol Dengan Kompos Tkks Sebagai Media Tanam Dan Volume Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pembibitan Utama (Vol. 2, Issue 2).
- Amir, L., Puspita Sari, A., Fatmah Hiola, S., Jumadi, O., & Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Makassar Jl Daeng Tata Raya, J. (2012). Ketersediaan Nitrogen Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus Tricolor* L.) Yang Diperlakukan Dengan Pemberian Pupuk Kompos Azolla: Vol. I (Issue 2). [Http://Ojs.Unm.Ac.Id/Index.Php/Sainsmat](http://Ojs.Unm.Ac.Id/Index.Php/Sainsmat)
- Anugrah, R., Mardawati, E., Putri, S. H., & Yuliani, T. (2020). Karakterisasi Bioetanol Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Metode Pemurnian Adsorpsi (Adsorpsi Menggunakan Adsorben Berupa Zeolit). *Jurnal Industri Pertanian*, 02, 113–123.
- Ardiansyah, L. H. (2022). Pengaruh Berbagai Media Tanam Berbasis Limbah Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guinensis* Jacg) *Pre nursery*.
- Ariyanti, M., Rosniawaty, S., Farah Nadiyah, Dan, & Raya Bandung-Sumedang Km, J. (2023). Pengaruh Aplikasi *Bacillus* Sp. Dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal Agrikultura*, 2023(2), 306–314.
- Asra, G., Simanungkalit, T., & Rahmawati, N. (2015). Respons Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Zeolit Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Pre nursery*. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(1), 416–426.
- Baitullah Juniar, N. (2022). Pengaruh *Trichoderma* Sp. Isolat Margodadi Dan Metabolit Sekundernya Terhadap *Phytophthora Capsici* Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang Lada.
- Defitri, Y., Nasamsir, N., & Siahaan, R. (2022). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Terhadap Pupuk Cair Super Bionik Pada Pembibitan Utama (*Main nursery*). *Jurnal Media Pertanian*, 7(1), 18. [Https://Doi.Org/10.33087/Jagro.V7i1.130](https://Doi.Org/10.33087/Jagro.V7i1.130)

- Fadhkurrahman, M. D., Rahmawati, R., Gusmalawati, D., & Mukarlina, M. (2024). Potensi Inokulan *Trichoderma Harzianum* (R3) Bagi Pertumbuhan Bibit Jeruk Siam Pontianak (*Citrus Nobilis* Var. *Microcarpa*) Pada Tanah Gambut. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(3), 1363–1369. <https://doi.org/10.33379/Gtech.V8i3.4294>
- Fatyasari, I., Chairul, N., Meilana, I., Putra, D., Wijayanti, H., Mardina, P., Nurul, Y., Rifah, M. ', Sylvera, M., & Priscila, B. (2021). Tandan Kosong Kelapa Sawit: Potensi Dan Aplikasi. [www.penerbitbcs.com](http://www.penerbitbcs.com)
- Habibah, P., Dwipa, I., & Satria, B. (2022). Pengaruh Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Interval Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Di *Pre nursery*. <https://doi.org/10.31604/Jap.V7i1>
- Hidayat, W., Hartati, R. M., & Putra, D. P. (2024). Pemberian Pupuk P Dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Campuran Media Tanam Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan *Mucuna Bracteata*. *Agroforetech*, 2(2).
- Irawan, F., Sumijan, S., & Yuhandri, Y. (2021). Prediksi Tingkat Produksi Buah Kelapa Sawit Dengan Metode Single Moving Average. *Jurnal Informasi Dan Teknologi*, 251–256. <https://doi.org/10.37034/Jidt.V3i4.162>
- Jumadi, O., Juanda, M., Caronge, M. W., & Syafruddin. (2021). *Trichoderma* Dan Pemanfaatan.
- Kurniawan Andri, R., Studi Agroteknologi, P., & Agroteknologi, J. (2017). Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Kompos (Greenbotane) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit ( *Elaeis Quieneensis* Jacq) Di Pembibitan Utama (Vol. 4, Issue 2).
- Muhammad, T., Anhar, S., Sitingjak, R. R., Fachrial, E., & Pratomo, B. (2021). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Tahap Pre-Nursery Dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok. *Jl. Danau Singkarak*, 24(1). <https://doi.org/10.30596/Agrium.V21i3.2456>
- Nazari, Y. A. (2008). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Pada Pembibitan Awal Terhadap Pupuk Npk Mutiara. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 23(3), 170–184.
- Nugroho, A. (2019). Buku Teknologi Agroindustri Kelapa Sawit. <https://www.researchgate.net/publication/337315913>
- Pratama, Y. A. (2022). Pengaruh Dosis Kompos Tkks Dan Npk Plus Terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit Di *Pre nursery* Pada Tanah Pmk (Doctoral Dissertation, Universitas Tanjungpura).
- Rais, R. N. (2023). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai ( *Glycine Max* L. ) Yang Ditanam Di Gawangan Kelapa Sawit Belum

Menghasilkan Dengan Pemberian Pupuk Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit.

- Robi Ardiansah, Ana Amiroh, & M. Imam Aminuddin. (2020). Respon Pemberian Macam Dosis Dan Interval Waktu Aplikasi *Trichoderma* Sp. Terhadap Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*). *Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(1).
- Salsabila, A., Budiman, Risnawati, & Ramdan, E. P. (2024). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Dan Penyakit Busuk Pangkal Batang Terhadap Aplikasi Agens Mikroba Rhizofer. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal Of Precision Agriculture)*, 8(1), 26–39. <https://doi.org/10.35760/Jpp.2024.V8i1.7989>
- Setyorini, T., Hartati, R. M., & Damanik, A. L. (2020). Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Pre nursery* Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair (Kulit Pisang) Dan Pupuk Npk (Vol. 18, Issue 1). <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/in>
- Siddiq, A., & Mustamir, E. (2018). Respon Pertumbuhan Kelapa Sawit Tahap *Pre nursery* Pada Berbagai Macam Komposisi Media.
- Sinaga, M. A. H., Himawan, A., & Kristalisasi, E. N. (2023). Pengaruh Jamur *Trichoderma* Dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Pre nursery*. *Agroista : Jurnal Agroteknologi*, 6(2), 144–150. <https://doi.org/10.55180/Agi.V6i2.316>
- Sinuraya, R., Soesatrijo, J., & Yuliyanto. (2023). Pemanfaatan Pupuk Kascing Dengan Arang Serbuk Gergaji Sebagai Media Tanam Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Di Pembibitan Kelapa Sawit. *Journal Of Agronomi Research*, 11(1), 46–56. <https://doi.org/10.33772/Bpa.V11i1.440>
- Sofian, K., Ryan Firman Syah, & Hastuti, P. B. (2022). Aplikasi *Trichoderma* Dan Mikoriza: Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Pre nursery*. *Agroista : Jurnal Agroteknologi*, 6(1), 1–10. <https://doi.org/10.55180/Agi.V6i1.212>
- Sriwati, R. (2017). *Trichoderma Si Agen Antagonis*. Syah Kuala University Press .
- Warsito, J., Sabang, S. M., & Mustapa, K. (2016). Pembuatan Pupuk Organik Dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit. *J. Akademika Kim.*

## LAMPIRAN

Lampiran 1 layout penelitian

K1T2 U1	K2T0 U3	K0T0 U1	K1T0 U2	K1T1 U1	K2T2 U1
K1T0 U3	K1T1 U3	K0T1 U3	K0T2 U1	K0T0 U3	K1T2 U3
K0T1 U2	K2T2 U3	K2T1 U1	K0T0 U2	K2T0 U3	K0T2 U2
K0T0 U1	K1T2 U2	K0T2 U2	K2T0 U1	K2T1 U2	K1T1 U1
K2T1 U2	K0T1 U2	K2T2 U1	K1T2 U2	K1T0 U2	K0T0 U3
K2T0 U2	K0T2 U1	K1T0 U1	K0T1 U3	K2T2 U2	K2T1 U3
K0T2 U3	K1T0 U3	K2T0 U2	K1T1 U2	K1T2 U1	K0T1 U1
K2T2 U2	K0T0 U2	K1T1 U3	K2T1 U1	K0T2 U3	K2T0 U1
K1T1 U2	K2T1 U3	K1T2 U3	K2T2 U3	K0T1 U1	K1T0 U1

**Keterangan :**

(K) dosis kompos tandan kosong kelapa sawit yang terdiri dari 3 aras yaitu:

- 0 gram/*polibag* (K0)
- 150 gram/*polibag* (K1)
- 200 gram/*polibag* (K2)

Faktor kedua adalah (T) dosis *trichoderma* sp terdiri dari 3 aras yaitu:

- 0 gram/*polibag* (T0)
- 10 gram/*polibag* (T1)
- 15 gram/*polibag* (T2)

- U : Ulangan
- U1 : Ulangan 1
- U2 : Ulangan 2
- U3 : Ulangan 3

### Keterangan Warna

K0T0	K0T1	K0T2
K1T0	K1T1	K1T2
K2T0	K2T1	K2T2

### Lampiran 2 Pupuk *Trichoderma* yang Digunakan



#### Keterangan :

- Kandungan Tricoba yaitu *Trichoderma Asperellum* dan *Trichoderma Yunannenses* > 10<sup>6</sup> Spora dan propagul per gram
- Berbentuk powder

Lampiran 3 Analisis Tinggi Tanaman (cm)

PerlK	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total <sup>2</sup>
<b>K0T0</b>	27.55	26.95	30.35	84.85	28.28	7199.52
<b>K0T1</b>	28.75	29.50	26.55	84.80	28.27	7191.04
<b>K0T2</b>	32.10	29.05	29.20	90.35	30.12	8163.12
<b>K1T0</b>	32.30	34.55	28.80	95.65	31.88	9148.92
<b>K1T1</b>	25.45	31.25	32.65	89.35	29.78	7983.42
<b>K1T2</b>	31.00	30.80	35.25	97.05	32.35	9418.70
<b>K2T0</b>	22.75	31.15	26.20	80.10	26.70	6416.01
<b>K2T1</b>	27.60	31.60	30.80	90.00	30.00	8100.00
<b>K2T2</b>	32.90	31.80	32.80	97.50	32.50	9506.25
				809.65		73126.99

Komb.Per	T0	T1	T2	Tot K	Tot K <sup>2</sup>
<b>K0</b>	84.85	84.80	90.35	260.00	67600.00
<b>K1</b>	95.65	89.35	97.05	282.05	79552.20
<b>K2</b>	80.10	90.00	97.50	267.60	71609.76
<b>Tot T</b>	260.60	264.15	284.90	809.65	218761.96
<b>Tot T<sup>2</sup></b>	67912.36	69775.22	81168.01	<u>218855.59</u>	

Anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F tabel	Ket
<b>PerlK</b>	8	96.65963	12.08245	1.7954855	2.5101579	NS
<b>K</b>	2	38.28352	19.14176	2.8445175	3.5545571	NS
<b>T</b>	2	27.88019	13.94009	2.0715357	3.5545571	NS
<b>K x T</b>	4	30.49593	7.623981	1.1329444	2.9277442	NS
<b>Error</b>	18	121.1283	6.729352			
<b>Total</b>	26	217.788				

Lampiran 4 Analisis Jumlah Daun (Helai)

PerlK	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total <sup>2</sup>
<b>K0T0</b>	4.50	4.00	5.00	13.50	4.50	182.25
<b>K0T1</b>	4.00	4.00	3.50	11.50	3.83	132.25
<b>K0T2</b>	4.50	4.00	4.50	13.00	4.33	169.00
<b>K1T0</b>	4.50	4.00	4.50	13.00	4.33	169.00
<b>K1T1</b>	5.00	4.00	4.00	13.00	4.33	169.00
<b>K1T2</b>	4.00	4.50	5.00	13.50	4.50	182.25
<b>K2T0</b>	5.00	4.00	5.00	14.00	4.67	196.00
<b>K2T1</b>	4.50	5.00	4.00	13.50	4.50	182.25
<b>K2T2</b>	4.50	4.50	4.00	13.00	4.33	169.00
				118.00		1551.00

Komb.Per	T0	T1	T2	Tot K	Tot K <sup>2</sup>
<b>K0</b>	13.50	11.50	13.00	38.00	1444.00
<b>K1</b>	13.00	13.00	13.50	39.50	1560.25
<b>K2</b>	14.00	13.50	13.00	40.50	1640.25
<b>Tot T</b>	40.50	38.00	39.50	118.00	4644.50
<b>Tot T<sup>2</sup></b>	1640.25	1444.00	1560.25	<u>4644.50</u>	

Anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F tabel	Ket
<b>PerlK</b>	8	1.296296	0.162037	0.8333333	2.510158	NS
<b>K</b>	2	0.351852	0.175926	0.9047619	3.554557	NS
<b>T</b>	2	0.351852	0.175926	0.9047619	3.554557	NS
<b>K x T</b>	4	0.592593	0.148148	0.7619048	2.927744	NS
<b>Error</b>	18	3.5	0.194444			
<b>Total</b>	26	4.796296				

Lampiran 5 Analisis Berat Segar Tajuk (g)

PerlK	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total <sup>2</sup>
<b>K0T0</b>	5.00	4.00	6.50	15.50	5.17	240.25
<b>K0T1</b>	4.50	4.50	6.00	15.00	5.00	225.00
<b>K0T2</b>	5.50	5.50	5.50	16.50	5.50	272.25
<b>K1T0</b>	6.50	7.00	6.00	19.50	6.50	380.25
<b>K1T1</b>	5.00	6.50	6.00	17.50	5.83	306.25
<b>K1T2</b>	6.00	7.00	9.00	22.00	7.33	484.00
<b>K2T0</b>	4.50	5.50	4.50	14.50	4.83	210.25
<b>K2T1</b>	4.50	7.50	4.50	16.50	5.50	272.25
<b>K2T2</b>	7.50	7.00	7.00	21.50	7.17	462.25
				158.50		2852.75

Komb.Per	T0	T1	T2	Tot K	Tot K <sup>2</sup>	
<b>K0</b>	15.50	15.00	16.50	47.00	2209.00	15.67
<b>K1</b>	19.50	17.50	22.00	59.00	3481.00	19.67
<b>K2</b>	14.50	16.50	21.50	52.50	2756.25	17.50
<b>Tot T</b>	49.50	49.00	60.00	158.50	8446.25	
<b>Tot T<sup>2</sup></b>	2450.25	2401.00	3600.00	<u>8451.25</u>		
	16.50	16.33	20.00			

Anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F tabel	KET
<b>PerlK</b>	8	20.46296	2.55787	2.5817757	2.510158	S
<b>K</b>	2	8.574074	4.287037	4.3271028	3.554557	S
<b>T</b>	2	8.018519	4.009259	4.046729	3.554557	S
<b>K x T</b>	4	3.87037	0.967593	0.9766355	2.927744	NS
<b>Error</b>	18	17.83333	0.990741			
<b>Total</b>	26	38.2963				

Ms E	0.990741
Sx	0.331787

Perlakuan	Rerata	
K0	15.67	c
K1	19.67	a
K2	17.50	b

Perlakuan	Rerata	
T0	16.50	q
T1	16.33	q
T2	20.00	p

	2	3
<b>SSR</b>	2.97	3.12
<b>Sx</b>	0.331787	0.331787
<b>SSD</b>	0.985406	1.035174



<b>SSD</b>		1.035174	0.985406	
<b>Rerata perlakuan</b>		K1	K2	K0
		19.67	17.50	15.67
K0	15.67	4.00	1.83	0.00
K2	17.50	2.17	0.00	
K1	19.67	0.00		

a                      b                      c

<b>SSD</b>		1.035174	0.985406	
<b>Rerata perlakuan</b>		T2	T0	T1
		20.00	16.50	16.33
T1	16.33	3.67	0.17	0.00
T0	16.50	3.50	0.00	
T2	20.00	0.00		

p                      q                      q

Lampiran 6 Analisis Berat Kering Tajuk (g)

Perlk	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total <sup>2</sup>
<b>K0T0</b>	0.85	0.65	1.10	2.60	0.87	6.76
<b>K0T1</b>	0.65	0.90	0.95	2.50	0.83	6.25
<b>K0T2</b>	0.95	0.95	0.95	2.85	0.95	8.12
<b>K1T0</b>	1.10	1.35	1.15	3.60	1.20	12.96
<b>K1T1</b>	0.95	1.20	0.95	3.10	1.03	9.61
<b>K1T2</b>	1.20	1.30	1.55	4.05	1.35	16.40
<b>K2T0</b>	0.90	1.10	0.90	2.90	0.97	8.41
<b>K2T1</b>	0.85	1.40	1.00	3.25	1.08	10.56
<b>K2T2</b>	1.35	1.35	1.30	4.00	1.33	16.00
				28.85		95.08

Komb.Per	T0	T1	T2	Tot K	Tot K <sup>2</sup>	
<b>K0</b>	2.60	2.50	2.85	7.95	63.20	2.65
<b>K1</b>	3.60	3.10	4.05	10.75	115.56	3.58
<b>K2</b>	2.90	3.25	4.00	10.15	103.02	3.38
<b>Tot T</b>	9.10	8.85	10.90	28.85	281.79	
<b>Tot T<sup>2</sup></b>	82.81	78.32	118.81	<u>279.94</u>		

3.03                      2.95                      3.63

**Anova**

SV	db	SS	Ms	F hit	F tabel	Ket
<b>Perlk</b>	8	0.865741	0.108218	4.016323	2.510158	S
<b>K</b>	2	0.277963	0.138981	5.1580756	3.554557	S
<b>T</b>	2	0.482963	0.241481	8.9621993	3.554557	S
<b>K x T</b>	4	0.104815	0.026204	0.9725086	2.927744	NS
<b>Error</b>	18	0.485	0.026944			
<b>Total</b>	26	1.350741				

Ms E	0.990741
Sx	0.054716

Perlakuan	Rerata
K0	2.65
K1	3.58
K2	3.38

c  
a  
b

Perlakuan	Rerata
T0	3.03
T1	2.95
T2	3.63

q  
q  
p

	2	3
<b>SSR</b>	2.97	3.12
<b>Sx</b>	0.054716	0.054716
<b>SSD</b>	0.162506	0.170714

SSD		0.170714	0.162506	
<b>Rerata perlakuan</b>		K1	K2	K0
		3.58	3.38	2.65
K0	2.65	0.93	0.73	0.00
K2	3.38	0.20	0.00	
K1	3.58	0.00		

a                      b                      c

SSD		0.170714	0.162506	
<b>Rerata perlakuan</b>		T2	T0	T1
		3.63	3.03	2.95
T1	2.95	0.68	0.08	0.00
T0	3.03	0.60	0.00	
T2	3.63	0.00		

p                      q                      q

Lampiran 7 Analisis Berat Segar Akar (g)

PerlK	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total <sup>2</sup>
<b>K0T0</b>	2.00	1.50	2.50	6.00	2.00	36.00
<b>K0T1</b>	2.00	2.00	3.00	7.00	2.33	49.00
<b>K0T2</b>	3.00	3.00	2.00	8.00	2.67	64.00
<b>K1T0</b>	3.50	3.50	2.00	9.00	3.00	81.00
<b>K1T1</b>	2.00	2.00	2.50	6.50	2.17	42.25
<b>K1T2</b>	2.50	2.50	3.00	8.00	2.67	64.00
<b>K2T0</b>	1.50	2.00	2.00	5.50	1.83	30.25
<b>K2T1</b>	2.50	4.00	2.00	8.50	2.83	72.25
<b>K2T2</b>	3.00	2.50	2.50	8.00	2.67	64.00
				66.50		502.75

Komb.Per	T0	T1	T2	Tot K	Tot K <sup>2</sup>
<b>K0</b>	6.00	7.00	8.00	21.00	441.00
<b>K1</b>	9.00	6.50	8.00	23.50	552.25
<b>K2</b>	5.50	8.50	8.00	22.00	484.00
<b>Tot T</b>	20.50	22.00	24.00	66.50	1477.25
<b>Tot T<sup>2</sup></b>	420.25	484.00	576.00	<u>1480.25</u>	

Anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F tabel	Ket
<b>PerlK</b>	8	3.796296	0.474537	1.3851351	2.510158	NS
<b>K</b>	2	0.685185	0.342593	1	3.554557	NS
<b>T</b>	2	0.351852	0.175926	0.5135135	3.554557	NS
<b>K x T</b>	4	2.759259	0.689815	2.0135135	2.927744	NS
<b>Error</b>	18	6.166667	0.342593			
<b>Total</b>	26	9.962963				

Lampiran 8 Analisis Berat Kering Akar (g)

PerlK	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total <sup>2</sup>
<b>K0T0</b>	0.30	0.30	0.50	1.10	0.37	1.21
<b>K0T1</b>	0.30	0.35	0.40	1.05	0.35	1.10
<b>K0T2</b>	0.35	0.30	0.35	1.00	0.33	1.00
<b>K1T0</b>	0.40	0.35	0.30	1.05	0.35	1.10
<b>K1T1</b>	0.40	0.30	0.35	1.05	0.35	1.10
<b>K1T2</b>	0.40	0.30	0.40	1.10	0.37	1.21
<b>K2T0</b>	0.25	0.35	0.30	0.90	0.30	0.81
<b>K2T1</b>	0.30	0.50	0.25	1.05	0.35	1.10
<b>K2T2</b>	0.40	0.45	0.40	1.25	0.42	1.56
				9.55		10.20

Komb.Per	T0	T1	T2	Tot K	Tot K <sup>2</sup>
<b>K0</b>	1.10	1.05	1.00	3.15	9.92
<b>K1</b>	1.05	1.05	1.10	3.20	10.24
<b>K2</b>	0.90	1.05	1.25	3.20	10.24
<b>Tot T</b>	3.05	3.15	3.35	9.55	30.40
<b>Tot T<sup>2</sup></b>	9.30	9.92	11.22	<u>30.45</u>	

Anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F tabel	Ket
<b>PerlK</b>	8	0.022963	0.00287	0.5636364	2.510158	NS
<b>K</b>	2	0.005185	0.002593	0.5090909	3.554557	NS
<b>T</b>	2	0.000185	9.26E-05	0.0181818	3.554557	NS
<b>K x T</b>	4	0.017593	0.004398	0.8636364	2.927744	NS
<b>Error</b>	18	0.091667	0.005093			
<b>Total</b>	26	0.11463				

Lampiran 9 Analisis Berat Segar Tanaman (g)

PerlK	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total <sup>2</sup>
<b>K0T0</b>	7.00	5.50	9.00	21.50	7.17	462.25
<b>K0T1</b>	6.50	6.50	9.00	22.00	7.33	484.00
<b>K0T2</b>	8.50	8.50	7.50	24.50	8.17	600.25
<b>K1T0</b>	10.00	10.00	8.00	28.00	9.33	784.00
<b>K1T1</b>	7.00	8.50	8.50	24.00	8.00	576.00
<b>K1T2</b>	8.50	9.50	12.00	30.00	10.00	900.00
<b>K2T0</b>	6.00	7.50	6.50	20.00	6.67	400.00
<b>K2T1</b>	7.00	11.50	6.50	25.00	8.33	625.00
<b>K2T2</b>	10.50	9.50	9.50	29.50	9.83	870.25
				224.50		5701.75

Komb.Per	T0	T1	T2	Tot K	Tot K <sup>2</sup>	
<b>K0</b>	21.50	22.00	24.50	68.00	4624.00	22.67
<b>K1</b>	28.00	24.00	30.00	82.00	6724.00	27.33
<b>K2</b>	20.00	25.00	29.50	74.50	5550.25	24.83
<b>Tot T</b>	69.50	71.00	84.00	224.50	16898.25	
<b>Tot T<sup>2</sup></b>	4830.25	5041.00	7056.00	<u>16927.25</u>		

Anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F tabel	Ket
<b>PerlK</b>	8	33.90741	4.238426	1.9730603	2.510158	NS
<b>K</b>	2	14.12963	7.064815	3.2887931	3.554557	NS
<b>T</b>	2	10.90741	5.453704	2.5387931	3.554557	NS
<b>K x T</b>	4	8.87037	2.217593	1.0323276	2.927744	NS
<b>Error</b>	18	38.66667	2.148148			
<b>Total</b>	26	72.57407				

Lampiran 10 Analisis Berat Kering Tanaman (g)

Perlak	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total <sup>2</sup>
<b>K0T0</b>	1.15	0.95	1.60	3.70	1.23	13.69
<b>K0T1</b>	0.95	1.25	1.35	3.55	1.18	12.60
<b>K0T2</b>	1.30	1.25	1.30	3.85	1.28	14.82
<b>K1T0</b>	1.50	1.70	1.45	4.65	1.55	21.62
<b>K1T1</b>	1.35	1.50	1.30	4.15	1.38	17.22
<b>K1T2</b>	1.60	1.60	1.95	5.15	1.72	26.52
<b>K2T0</b>	1.15	1.45	1.20	3.80	1.27	14.44
<b>K2T1</b>	1.15	1.90	1.25	4.30	1.43	18.49
<b>K2T2</b>	1.75	1.80	1.70	5.25	1.75	27.56
				38.40		166.98

Komb.Per	T0	T1	T2	Tot K	Tot K <sup>2</sup>	
<b>K0</b>	3.70	3.55	3.85	11.10	123.21	3.70
<b>K1</b>	4.65	4.15	5.15	13.95	194.60	4.65
<b>K2</b>	3.80	4.30	5.25	13.35	178.22	4.45
<b>Tot T</b>	12.15	12.00	14.25	38.40	496.04	
<b>Tot T<sup>2</sup></b>	147.62	144.00	203.06	<u>494.69</u>		
	4.05	4.00	4.75			

Anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F tabel	Ket
<b>Perlak</b>	8	1.045	0.130625	2.810259	2.510158	S
<b>K</b>	2	0.351667	0.175833	3.7828685	3.554557	S
<b>T</b>	2	0.501667	0.250833	5.3964143	3.554557	S
<b>K x T</b>	4	0.191667	0.047917	1.0308765	2.927744	NS
<b>Error</b>	18	0.836667	0.046481			
<b>Total</b>	26	1.881667				

Ms E	0.990741
Sx	0.071865

Perlakuan	Rerata	
K0	3.70	b
K1	4.65	a
K2	4.45	a

Perlakuan	Rerata	
T0	4.05	q
T1	4.00	q
T2	4.75	p

	2	3
<b>SSR</b>	2.97	3.12
<b>Sx</b>	0.071865	0.071865
<b>SSD</b>	0.21344	0.224219

<b>SSD</b>		0.224219	0.21344	
<b>Rerata perlakuan</b>		K1	K2	K0
		4.65	4.45	3.70
K0	3.70	0.95	0.75	0.00
K2	4.45	0.20	0.00	
K1	4.65	0.00		
		a	a	b

<b>SSD</b>		0.224219	0.21344	
<b>Rerata perlakuan</b>		T2	T0	T1
		4.75	4.05	4.00
T1	4.00	0.75	0.05	0.00
T0	4.05	0.70	0.00	
T2	4.75	0.00		
		p	q	q

Lampiran 11 Analisis Volume Akar (cm<sup>3</sup>)

<b>Perl</b>	<b>Ul. 1</b>	<b>Ul. 2</b>	<b>Ul. 3</b>	<b>Total</b>	<b>Rerata</b>	<b>Total<sup>2</sup></b>
<b>K0T0</b>	2.00	2.00	2.50	6.50	2.17	42.25
<b>K0T1</b>	2.00	2.50	3.00	7.50	2.50	56.25
<b>K0T2</b>	2.00	2.00	2.50	6.50	2.17	42.25
<b>K1T0</b>	4.00	3.00	2.00	9.00	3.00	81.00
<b>K1T1</b>	2.50	2.50	2.50	7.50	2.50	56.25
<b>K1T2</b>	3.00	3.00	3.50	9.50	3.17	90.25
<b>K2T0</b>	1.50	2.00	2.00	5.50	1.83	30.25
<b>K2T1</b>	2.00	4.00	2.00	8.00	2.67	64.00
<b>K2T2</b>	3.00	3.00	2.50	8.50	2.83	72.25
				68.50		534.75

<b>Komb.Per</b>	<b>T0</b>	<b>T1</b>	<b>T2</b>	<b>Tot K</b>	<b>Tot K<sup>2</sup></b>
<b>K0</b>	6.50	7.50	6.50	20.50	420.25
<b>K1</b>	9.00	7.50	9.50	26.00	676.00
<b>K2</b>	5.50	8.00	8.50	22.00	484.00
<b>Tot T</b>	21.00	23.00	24.50	68.50	1580.25
<b>Tot T<sup>2</sup></b>	441.00	529.00	600.25	<u>1570.25</u>	

**Anova**

<b>SV</b>	<b>db</b>	<b>SS</b>	<b>Ms</b>	<b>F hit</b>	<b>F tabel</b>	<b>Ket</b>
<b>PerlK</b>	8	4.462963	0.55787	1.6736111	2.510158	NS
<b>K</b>	2	0.685185	0.342593	1.0277778	3.554557	NS
<b>T</b>	2	1.796296	0.898148	2.6944444	3.554557	NS
<b>K x T</b>	4	1.981481	0.49537	1.4861111	2.927744	NS
<b>Error</b>	18	6	0.3333333			
<b>Total</b>	26	10.46296				