

DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto. 2015. Jurnal Sylva Lestari. Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian: Universitas Lampung.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. v + 136 h.
- Bantacut, T., dan H. Pasaribu, (2015), Aliran Tertutup Massa Dan Potensi Mandiri Energi pada Produksi CPO, Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 25 (3):215-226.
- Buana. L., D. Siahaan dan A. Sunardi. 2003. Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Dariah A, S Sutono, NL Nurida, Hartatik dan E Pertiwi. 2015. Pembenah Tanah untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Pertanian. Jurnal Sumberdaya Lahan. 9(2): 67-84.
- Direktorat Statistik Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan, Badan Pusat Statistik/BPS–Statistics Indonesia, 2023
- Fauzi Y., EW Yustina, I Satyawibawa, RH Paeru. 2008. Kelapa Sawit Budidaya dan Pemanfaatan Hasil dan Limbah Analisis Usaha dan Pemasaran. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.
- Fauzi Yan, E. Yustina, Satyawibawa Imam dan H. Rudi. 2012. Kelapa Sawit Budi Daya Pemanfaatan Hasil dan Limbah Analisa Usaha dan Pemasaran. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Handayani. 2004. Laju dekomposisi serasah daun *Rhizophora mucronata* pada berbagai tingkat salinitas. Skripsi. Departemen Kehutanan FAPERTA USU. Medan.
- Haryati, U. dan D. Erfandi. 2019. Perbaikan Sifat Tanah dan Peningkatan Bawang Merah (*Allium cepa* grup *Aggregatum*) Dengan Menggunakan Mulsa dan Bahan Pembenah Tanah. Jurnal Hortikultura Indonesia. Vol. 10 (3): hlm. 200-213.
- Khalid dan Anderson. 2000. Decomposition Processes and Nutrient Release Patterns of Oil Palm Residu. Journal of Oil Palm Research, 12, 46-63.
- Mandiri, (2012), Manual Pelatihan Teknologi Energi Terbarukan, Jakarta, DANIDA.
- Manik, J. R., Mei Br Kabeakan, N. T., & Susanti, R. (2021). Faktor yang mempengaruhi produktivitas kerja karyawan panen kelapa sawit pt.lonsum (studi kasus: pt. Lonsum kebun lima puluh kecamatan lima

- puluh kabupaten batu BARA). In *Jurnal Agroteknosains* (Vol. 5, Issue 2).
- Mulyani, A, Agus. F. 2017. Kebutuhan dan Ketersedian Lahan Cadangan untuk Mewujudkan Cita-cita Indonesia Sebagai Lumbung Pangan Dunia Tahun 2045. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Analisis Kebijakan Pertanian, Vol. 15 No. 1, Juni 2017: 1-17
- Ningsih, N. (n.d.). Analisis Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Pemanen Kelapa Sawit: Literature Review. *Analisis Faktor Yang Mempengaruhi (Nurafrillia Ningsih) Madani: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(5), 2986–6340. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8023458>.
- Pahan, Iyung. 2011. Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Adribisnis dari Hulu hingga Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prasetyo, B. dan Suriadikarta, H. 2006. Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2).
- Roletha, Y.P., S. Prawirosukarto, dan R.D. Chenon. 1999. Pemanfaatan tandan kosong kelapa sawit sebagai perangkap *Oryctes rhinoceros* (L) di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian kelapa Sawit*. 7(2):105-114.
- Sarief, S.E. 1986. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung. 196 hal.
- Sinta. 2017. Laju Dekomposisi Serasah Daun *Psychotriamalayana* di Hutan Kampus Universitas Bengkulu. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Statistik Kelapa Sawit Indonesia “*Indonesian Oil Palm Statistics 2022*” Volume 16, 2023
- Soepraptohardjo. 1961. Tanah Merah Di Indonesia. Contributions of the General Agricultural Research Station. Balai Besar Penyelidikan, Pertanian, Balai Besar Penyelidikan Bogor
- Suhaimi, M., Ong, H.K. 1998. Composting Empty Fruit Bunch of Oil Palm. *Malaysian Agric Res Dev Inst.*:23–31.
- Subagyo H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2004. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. Hlm 21- 66. Dalam A. Adimihardja et al. (Eds). Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Cetakan Kedua. Puslitbangtanak. Bogor.
- Suwardjo, H. dan N. Sinukaban. 1986. Masalah Erosi dan Kesuburan Tanah di Lahan Kering Podsolik Merah Kuning di Indonesia. Makalah disampaikan dalam Lokakarya Usaha Tani Konservasi di Lahan Alang-Alang Podsolik Merah Kuning, Palembang, 11-13 Februari 1986.

- Sukarman dan Gani, R. A. 2017. Lahan Bekas Tambang Timah di Pulau Bangka Dan Belitung Dan Kesesuaiannya Untuk Komoditas Pertanian. *Jurnal Tanah dan Iklim*. Vol. 41. No. 2. Hal: 92 – 100.
- Sunarto, A., & Abdul Aziz, R. (2022). Pengaruh kompensasi dan disiplin kerja terhadap kinerja karyawan pada pt poliplant sejahtera kalimantan barat. 2(3).
- Sutanto R. 2002. Penerapan Pertanian Organik Pemasyarakatan dan Pengembangannya. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Utomo, B. 2008. Pengaruh Dolomit Dan Pupuk P Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea*) di Tanah Inceptisol. Medan: Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. 05hal.
- Wirjodiharjo, M. Wisaksono, dan Tan Kim Hong. 1963. Ilmu Tanah Jilid III Tanah Pembentukannya, Susunannya, dan Pembagiannya. Yasaguna. Jakarta. 607 p
- Wingkis R. (1998) *Chemical composition of oil palm empty fruit bunch and its decomposition in the field*. M.Sc. Dissertation. Universiti Putra Malaysia, Serdang.
- Zaharah A.R., Lim K.C. (2000) Oil palm empty fruit bunch as a source of nutrients and soil ameliorant in oil palm plantations. *Malaysian Journal of Soil Science*, 4, 51–66.

LAMPIRAN



Lampiran. 1. Foto Jankos dari Pabrik Kelapa Sawit pada tanah Ultisol



Lampiran. 2. Foto Jankos dari Pabrik Kelapa Sawit pada tanah Spodosol



Lampiran. 3. Foto Pengambilan Sampel Tanah Ultisol yang akan Dianalisis di Laboratorium



Lampiran. 4. Foto Pengambilan Sampel Tanah Spodosol yang akan Dianalisis di Laboratorium



Lampiran. 5. Foto Penimbangan Jangkos sebelum terdekomposisi



Lampiran. 6. Foto Penimbangan Jangkos setelah terdekomposisi



Lampiran. 7. Foto Persiapan Sampel Jangkos setelah terdekomposisi yang akan Dianalisis di Laboratorium

Lampiran. 8. Data Awal Hasil Analisis Tanah



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
UPT. LABORATORIUM TERPADU

Kampus UPR Tunjung Nyaho Jl Yos Sudarso
Palangka Raya Kalimantan Tengah (73111)
Tel/fax : (0536) 3226488
email : upl@terpadu@upr.ac.id

DATA HASIL ANALISIS TANAH

Nomor : 06/01/UN.24.17/2024

Pengirim : Dedi Iskandar
Tanggal : 19 Desember 2023

No.	Kode Sampel	Parameter Yang Di Amati									
		pH H ₂ O (1:5)	N-Total (%)	C/N	P-Bray I (ppm)	K-dd (me/100 g)	Ca-dd (me/100 g)	Mg-dd (me/100 g)	KTK (me/100 g)	Mn (ppm)	Cu (ppm)
1	Tanah 1. Mineral	5,05	0,30	0,49	28,90	0,01	0,09	0,04	24,41	0,00	0,00
3	Tanah 2. Pasiran	4,79	0,30	0,56	30,10	0,04	0,86	0,21	21,47	0,00	0,00

Palangka Raya, 19 Januari 2024

Agus Haryono, M.Si
NIP. 19640805 198903 1 003
Prof. Dr.
Kepala UPT Laboratorium Terpadu

Lampiran. 9. Data Awal Hasil Analisis Jangkos



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PALANGKA RAYA

UPT. LABORATORIUM TERPADU

Kampus UPR Tunjung Nyaho Jl Yos Sudarso
Palangka Raya Kalimantan Tengah (73111)

Telp/fax : (0536) 3226488
email : uptlabterpadu@upr.ac.id

DATA HASIL ANALISIS

Nomor : 07/01/UN.24.17/2024

Pengirim : Dedi Iskandar

Tanggal : 19 Desember 2023

No.	Kode Sampel	Parameter Yang Di Amati								
		N-Total (%)	P-Total (ppm)	K-Total (ppm)	Ca-Total (ppm)	Mg-Total (ppm)	Mn-Total (ppm)	Zn-Total (ppm)	Fe-Total (ppm)	Cu-Total (ppm)
1	Tanaman I (Jangkos Mineral)	2,39	761,87	4795,90	4000,90	5997,90	66,90	91,73	525,82	85,91
2	Tanaman II (Jangkos Pasiran)	2,20	597,54	4867,87	3852,73	5997,88	67,71	72,90	475,26	85,91

Palangka Raya, 19 Januari 2024



Agus Haryono, M.Si

18640805 198903 1 003

Lampiran. 10. Data Hasil Analisis Jangkos Bulan I

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
UPT. LABORATORIUM TERPADU
Kampus UPR Tunjung Nyaho Jl Yos Sudarso
Palangka Raya Kalimantan Tengah (73111)
Telp/fax : (0536) 3226488
email : uplabterpadu@upr.ac.id



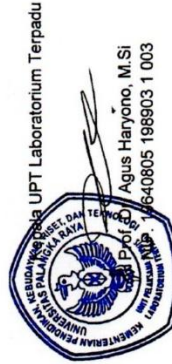
DATA HASIL ANALISIS

Nomor : 07/02/UN.24.17/2024

Pengirim : Dedi Iskandar
Tanggal : 19 Januari 2024

No.	Kode Sampel	Parameter Yang Di Amati								
		N-Total (%)	P-Total (ppm)	K-Total (ppm)	Ca-Total (ppm)	Mg-Total (ppm)	Mn-Total (ppm)	Zn-Total (ppm)	Fe-Total (ppm)	Cu-Total (ppm)
1	Tanaman I (Jangkos Mineral)	1,97	624,96	2941,4	3952,7	4254	19,78	40,35	474,16	80,70
2	Tanaman II (Jangkos Pasiran)	1,70	588,00	4795,94	3316,44	1685,52	19,36	52,21	427,49	79,40

Palangka Raya, 19 Februari 2024



Lampiran. 11. Data Hasil Analisis Jangkos Bulan II



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
UPT. LABORATORIUM TERPADU

Kampus UPR Tunjung Nyaho Ji Yos Sudarso
Palangka Raya Kalimantan Tengah (73111)
Telp/fax : (0536) 3226488
email : uptlabterpadu@upr.ac.id

DATA HASIL ANALISIS

Nomor : 07/03/UN.24.17/2024

Pengirim : Dedi Iskandar
Tanggal : 20 Februari 2024

No.	Kode Sampel	Parameter Yang Di Amati							
		N-Total (%)	P-Total (ppm)	K-Total (ppm)	Ca-Total (ppm)	Mg-Total (ppm)	Zn-Total (ppm)	Fe-Total (ppm)	Cu-Total (ppm)
1	Tanaman I (Jangkos Mineral)	1,86	550,33	1982,1	2891,5	1143,1	80,94	433,21	45,60
2	Tanaman II (Jangkos Pasiran)	1,51	578,16	4489,15	3308,41	1310,80	17,46	44,65	62,78

Palangka Raya, 20 Maret 2024

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
UPT. LABORATORIUM TERPADU
Agus Haryono, M.Si
640805 198903 1 003

Lampiran. 12. Data Hasil Analisis Jangkos Bulan III

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
UPT. LABORATORIUM TERPADU



Kampus UPR Tunjung Nyaho Jl Yos Sudarso
Palangka Raya Kalimantan Tengah (73111)
Telp/fax : (0536) 3226488
email : uptlabterpadu@upr.ac.id

DATA HASIL ANALISIS

Nomor : 07/04/UN.24.17/2024

Pengirim : Dedi Iskandar
Tanggal : 20 Maret 2024

No.	Kode Sampel	Parameter Yang Di Amati								
		N-Total (%)	P-Total (ppm)	K-Total (ppm)	Ca-Total (ppm)	Mg-Total (ppm)	Mn-Total (ppm)	Zn-Total (ppm)	Fe-Total (ppm)	Cu-Total (ppm)
1	Tanaman I (Jangkos Mineral)	1,68	439,34	706,42	2795,7	1099,6	15,42	25,12	271,18	25,69
2	Tanaman II (Jangkos Pasiran)	1,01	505,81	970,17	2534,80	1213,38	15,41	12,95	245,12	59,12

Palangka Raya, 19 April 2024



Lampiran. 13. Data Hasil Analisis Jangkos Bulan IV

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
UPT. LABORATORIUM TERPADU
Kampus UPR Tunjung Nyaho Ji Yos Sudarso
Palangka Raya Kalimantan Tengah (73111)
Telp/fax : (0536) 3226488
email : uptlabterpadu@upr.ac.id



DATA HASIL ANALISIS

Nomor : 07/05/UN.24.17/2024

Pengirim : Dedi Iskandar
Tanggal : 19 April 2024

No.	Kode Sampel	Parameter Yang Di Amati								
		N-Total (%)	P-Total (ppm)	K-Total (ppm)	Ca-Total (ppm)	Mg-Total (ppm)	Mn-Total (ppm)	Zn-Total (ppm)	Fe-Total (ppm)	Cu-Total (ppm)
1	Tanaman I (Jangkos Mineral)	1,04	435,28	529,83	2613,7	453,78	15,41	19,00	249,22	24,45
2	Tanaman II (Jangkos Pasiran)	1,00	491,11	831,67	2115,49	413,14	15,29	5,65	240,57	46,77

Palangka Raya, 20 Mei 2024

Agus Haryono, M.Si
NIP. 640805 198903 1 003



Lampiran. 14. Data Hasil Analisis Jangkos Bulan V



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
UPT. LABORATORIUM TERPADU

Kampus UPR Tunjung Nyaho Ji Yos Sudarso
Palangka Raya Kalimantan Tengah (73111)

Telp/fax : (0536) 3226488
email : uptlabterpadu@upr.ac.id

DATA HASIL ANALISIS
Nomor : 07/06/UN.24.17/2024

Pengirim : Dedi Iskandar
Tanggal : 20 Mei 2024

No.	Kode Sampel	Parameter Yang Di Amati								
		N-Total (%)	P-Total (ppm)	K-Total (ppm)	Ca-Total (ppm)	Mg-Total (ppm)	Mn-Total (ppm)	Zn-Total (ppm)	Fe-Total (ppm)	Cu-Total (ppm)
1	Tanaman I (Jangkos Mineral)	1,03	431,97	404,96	1541,20	424,07	14,99	5,14	120,24	8,33
2	Tanaman II (Jangkos Pasiran)	0,97	472,45	390,75	1654,09	373,97	14,44	3,77	232,63	6,68

Palangka Raya, 21 Juni 2024



Agus Haryono, M.Si
NIP. 19640805 198903 1 003

Lampiran. 15. Data Hasil Analisis Jangkos Bulan VI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
UPT. LABORATORIUM TERPADU

Kampus UPR Tunjung Nyaho Ji'ya Sudeso
Palangka Raya Kalimantan Tengah (73111)
Telp/fax : (0536) 3226488
email : uptlabterpadu@upr.ac.id

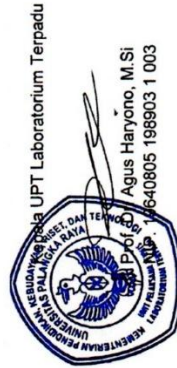
DATA HASIL ANALISIS

Nomor : 07/08/UN.24.17/2024

Pengirim : Dedi Iskandar
Tanggal : 21 Juni 2024

No.	Kode Sampel	Parameter Yang Di Amati							
		N-Total (%)	P-Total (ppm)	K-Total (ppm)	Ca-Total (ppm)	Mg-Total (ppm)	Mn-Total (ppm)	Zn-Total (ppm)	Cu-Total (ppm)
1	Tanaman I (Jangkos Mineral)	0,81	419,10	307,76	1182,9	388,34	8,98	0,59	5,14
2	Tanaman II (Jangkos Pasiran)	0,84	428,13	364,58	1582,71	335,74	8,38	0,62	6,27

Palangka Raya, 29 Agustus 2024



Lampiran. 16. Data Hasil Analisis Jangkos Bulan VII dan Bulan VIII

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
UPT. LABORATORIUM TERPADU



Kampus UPR Tunjung Nyaho Jl Yos Sudarso
Palangka Raya Kalimantan Tengah (73111)
Telp/fax : (0536) 3226488
email : uptlabterpadu@upr.ac.id

DATA HASIL ANALISIS

Nomor : 08/09/UN.24.17/2024

Pengirim : Dedi Iskandar
Tanggal : 19 Agustus 2024

No.	Kode Sampel	Parameter Yang Di Amati								
		N-Total (%)	P-Total (ppm)	K-Total (ppm)	Ca-Total (ppm)	Mg-Total (ppm)	Mn-Total (ppm)	Zn-Total (ppm)	Fe-Total (ppm)	Cu-Total (ppm)
1	Tanaman I (Ultisol Bulan ke 7)	0,63	333,21	254,04	989,15	282,29	8,33	0,42	48,29	5,14
2	Tanaman II (Pasiran Bulan ke 7)	0,65	374,05	146,32	1021,39	318,26	8,33	0,53	98,94	5,06
3	Tanaman I (Ultisol Bulan ke 8)	0,61	277,41	165,73	469,08	194,50	2,76	0,41	11,78	4,60
4	Tanaman II (Pasiran Bulan ke 8)	0,61	333,21	88,28	182,05	235,20	2,66	0,43	66,46	5,03

Palangka Raya, 29 Agustus 2024



Lampiran. 17. Data Hasil Analisis Tanah Bulan VI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PALANGKA RAYA

UPT. LABORATORIUM TERPADU

Kampus UPR Tunjung Nyaho Jl Yos Sudarso
Palangka Raya Kalimantan Tengah (73111)
Telp/fax : (0536) 3226488
email : uptlabterpadu@upr.ac.id



DATA HASIL ANALISIS TANAH

Nomor : 06/08/UN.24.17/2024

Pengirim : Dedi Iskandar
Tanggal : 21 Juni 2024

No.	Kode Sampel	Parameter Yang Di Amati											
		pH H2O (1:5)	N-Total	C/N	P-Bray I (ppm)	K-dd (me/100 g)	Ca-dd (me/100 g)	Mg-dd (me/100 g)	CTK	Mn (ppm)	Cu (ppm)	Fe (ppm)	Zn (ppm)
1	Tanah 1. Mineral	5,39	0,32	1,15	41,75	0,05	1,19	0,73	28,87	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Tanah 2. Pasiran	4,71	0,31	0,50	67,83	0,05	1,10	0,34	28,92	0,00	0,00	0,00	0,00

Palangka Raya, 29 Agustus 2024



**Lampiran. 18. Data Pengamatan Curah Hujan
Rekap Curah Hujan**

Curah Hujan	Bulan Pengamatan							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Jumlah (mm)	271,8	379	444,5	569,5	253	183	107	42
Hari Hujan	20	19	15	22	15	13	13	10

Tabel Pengamatan Curah Hujan Bulan Pertama

Curah Hujan	Hari Pengamatan																															Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
mm	2,5	2,5	2,3	0	0	0	68	8	0	0	1	1,5	0	5	29	34	0	1	0	8	18	0	32	1	0	20	6	5	14	13	0	271,8
Hari Hujan	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	5	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	20

Tabel Pengamatan Curah Hujan Bulan Kedua

Curah Hujan	Hari Pengamatan																															Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
mm	0	17	0	1	12	0	0	0	3,5	13	65	60	4	0	1,5	7	29	31	0	3,5	0	19	22	21	1	0	0	0	0	65	378	
Hari Hujan	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	19	

Tabel Pengamatan Curah Hujan Bulan Ketiga

Curah Hujan	Hari Pengamatan																															Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
mm	24	0	0	58	0	0	40	0	0	60	0	0	70	12	1	80	3	40	1,5	13	1	0	34	0	0	0	0	6				444,5
Hari Hujan	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1				15

Tabel Pengamatan Curah Hujan Bulan Keempat

Curah Hujan	Hari Pengamatan																															Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
mm	45	40	41	0	7	31	68	28	40	70	0	0	0	3,5	24	21	45	46	1	0	0	1	0	2	0	2	0	4	6	2	42	569,5
Hari Hujan	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	22

Tabel Pengamatan Curah Hujan Bulan Kelima

Curah Hujan	Hari Pengamatan																															Total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
mm	0	0	0	0	0	9	12	0	4	7	57	0	3	6	0	17	40	39	0	1	2	0	12	0	0	0	1	1	0	0	42		253
Hari Hujan	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1		15

Tabel Pengamatan Curah Hujan Bulan Keenam

Curah Hujan	Hari Pengamatan																															Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
mm	6	12	2	7	0	0	1	0	0	0	0	20	0	3	0	13	0	1	0	3	0	0	0	3	52	60	0	0	0	0	0	183
Hari Hujan	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	13

Tabel Pengamatan Curah Hujan Bulan Ketujuh

Curah Hujan	Hari Pengamatan																															Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
mm	40	0	0	0	0	0	1	0	0	7	1	1	13	20	2	1	4	5	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
Hari Hujan	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13

Tabel Pengamatan Curah Hujan Bulan Kedelapan

Curah Hujan	Hari Pengamatan																															Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	mm	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	2	2	1	0	0	6	13	0	2	0	0	0	0	0	1	
Hari Hujan	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	10

Lampiran 19. Rincian Perhitungan Data Uji Kolerasi Curah Hujan dengan Laju Dekomposisi pada tanah Ultisol

$$r = \frac{\Sigma x \cdot y - \frac{\Sigma x \cdot \Sigma y}{n}}{\sqrt{\left[\Sigma x^2 - \frac{(\Sigma x)^2}{n} \right] \left[\Sigma y^2 - \frac{(\Sigma y)^2}{n} \right]}}$$

$$r = \frac{159642,39 - \frac{2249,80 \cdot 515,23}{8}}{\sqrt{\left[850137,74 - \frac{(2249,80)^2}{8} \right] \left[40682,85 - \frac{(515,23)^2}{8} \right]}}$$

$$r = 0,365$$

Uji Hipotesis/ mencari t hitung

$$t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$t = \frac{0,365\sqrt{8-2}}{\sqrt{1-0,365^2}}$$

$$t = 0,9615$$

Lampiran 20. Rincian Perhitungan Data Uji Kolerasi Curah Hujan dengan Laju Dekomposisi pada tanah Spodosol

$$r = \frac{137698,76 - \frac{2249,80 \cdot 450,78}{8}}{\sqrt{\left[850137,74 - \frac{(2249,80)^2}{8} \right] \left[28533,98 - \frac{(450,78)^2}{8} \right]}}$$

$$r = 0,4186$$

$$t = \frac{0,4186\sqrt{8-2}}{\sqrt{1-0,4186^2}}$$

$$t = 1,345$$