

DAFTAR PUSTAKA

- Aidatul, N. 2015. Pemetaan Laju Infiltrasi Menggunakan Metode Horton Di Sub DAS Tenggarang Kabupaten Bondowoso. Skripsi, Universitas Jember
- Arsyad S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. Bogor:IPB Press.
- Asdak, C., 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asrul, Yumna, dan Srida, M.A. 2021. Laju Infiltrasi pada Penggunaan Lahan Di IUPHKM Hutan Lindung Tandung Billa Kelurahan Battang (Infiltration rate on land use in IUPHKM in Tandung Billa Protection Forest, Battang Village). *Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita*. Vol. 3, 35–44.
- Austin U, Tarigan, S. D., dan Wahjunie, E. D. 2022. Infiltrasi dan Aliran Permukaan pada Agroforestri dan Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(3), 359–366. <https://doi.org/10.18343/jipi.27.3.359>
- Badan Pusat Statistik Luwu Utara. 2022. Kabupaten Luwu Utara dalam Angka. Luwu Utara : Badan Pusat Statistik.
- Budianto, P. T.H., Wirosedarmo, R., Suharto, B. 2014. Perbedaan Laju Infiltrasi Pada Lahan Hutan Tanaman Industri Pinus, Jati, dan Mahoni. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*
- David, M., Manyuk, F., dan Ari, S. 2016. Analisis Laju Infiltrasi Pada Tutupan Lahan Perkebunan dan Hutan Tanam Industri (HTI) di Daerah Aliran Sungai (DAS) Siak. *Jom FTEKNIK*. Vol. 3(2).
- Delima, Akbar, H., dan Rafli, M. 2018. Tingkat laju infiltrasi tanah pada DAS Krueng Mane Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrium Unimal*, 34: 18–28.
- Dipa, H., Fauzi, M., dan Lilis Handayani, Y. 2021. Analisis Tingkat Laju Infiltrasi Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Sail. *Jurnal Teknik*, 15(1), 18–25. <https://doi.org/10.31849/teknik.v15i2.5011>
- Duhita, A.D.P., Rahardjo, A.P., and Hairani, A. 2021. The Effect of Slope on Infiltration Capacity and Erosion of Mount Merapi Slope Materials. *Journal of the Civil Engineering Forum*, 7(1): 71-84 <https://doi.org/10.22146/jcef.58350>
- Ebabu, K., Tsunekawa, A., Nigussie Haregeweyn, Adgo, E., Meshesha, D. T., Masunaga, K. et al. 2019. Effects of land use and sustainable land management practices on runoff and soil loss in the Upper Blue Nile basin, Ethiopia. *Science Of Total Environmental*, 648: 1462-1475. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.08.273>
- Eka P. A., Ichwan, N., & Edi S. 2013. Kajian Laju Infiltrasi Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Tongkoh Kecamatan Dolat Rayat Kabupaten Karo (Study of infiltration soil rate in some lands using at Desa Tongkoh Kecamatan Dolat Rayat Kabupaten Karo). *Ilmu Dan Teknologi Pangan J.Rekayasa Pangan Dan Pertanian*. Vol. I(2), 38–44.

- Farida, G., Kasmawati, K., Syam, R. S., dan Syam, H. 2023. Analisa Laju Infiltrasi Daerah Riparian Pada Sungai Pappa '. Vol. 8(1), 9–18.
<http://jurnal.ft.umi.ac.id/index.php/losari/article/view/080102202302>.
- Hafif, B. 2017. Analisis Agroekologi dan Kebutuhan Irigasi Suplemen untuk Tanaman Kakao Di Provinsi Lampung. *Journal of Industrial and Beverage Crops*. 4:1–12.
- Hartati, T. M., Teapon, A., Wati, I., Indrawati, U. S. Y. V., dan Aji, K. 2023. Analisis Kapasitas Infiltrasi pada Beberapa Tipe Lahan Tegalan di Kelurahan Sasa Kecamatan Ternate Selatan. *Agrikultura*, 34(3), 401.
<http://dx.doi.org/10.24198/agrikultura.v34i3.47021%0Ahttps://jurnal.unpad.ac.id/agrikultura/article/viewFile/47021/21781>
- Herviana, D. V., Indrayatie, E. R., dan Asyysifa, A. 2021. Kajian Sifat Fisik Tanah Dan Laju Infiltrasi Di Berbagai Tegakan. *Jurnal Sylva Scienteeae*, 4(5), 870.
<https://doi.org/10.20527/jss.v4i5.4209>
- Hidayat, R. 2020. Analisis Numerik Pengaruh Infiltrasi Hujan Terhadap Stabilitas Lereng Di Pangkalan, Sumatera Barat. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 11(1), 25–36.
<https://doi.org/10.32679/jth.v11i1.630>
- Ikal I., Reni, M., dan Warnita. 2020. Karakterisasi Morfologi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Binaan PPKS Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Riset Perkebunan*, 1(1), 45–53. <https://doi.org/10.25077/jrp.1.1.45-53.2020>
- Irawan, T., dan Yuwono, S. B. 2017. .Penelitian bertujuan untuk mengetahui laju infiltrasi yang terjadi dibawah berbagaitegakan dengan menggunakan. *Jurnal Agritechnoagritechno*, 4(3), 21–34.
- Jufianto, I., Ikhsan, J., dan Barid, B. 2018. Analisis Pengaruh Metode Taman Hujan dalam Menurunkan Debit dan Kekeruhan Air Limpasan Permukaan. *Semesta Teknika*, 16(2), 131–138. <https://doi.org/10.18196/st.v16i2.4898>
- Juwita, R., dan Santoso, I. B. 2019. Assessment of Soil Infiltration Capability in Balikpapan City. *IPEK Journal of Proceedings Series*, 0(5), 291.
<https://doi.org/10.12962/j23546026.y2019i5.6341>
- Kabelka, D., Kincl, D., Janeček, M., Vopravil, J., and Vráblík, P. 2019. Reduction in soil organic matter loss caused by water erosion in inter-rows of hop gardens *Journal Soil and Water Research*, 14(3): 172–182.<https://doi.org/10.17221/135/2018-SWR>
- Kiptiah, M., Ali, A.S., dan Rahmat, B.G. 2021. Analisis Laju Infiltrasi pada Variasi Penggunaan Lahan di Kota Balikpapan. Hal. 233–241.
- Kurnia, U., F. Agus, A. Adimihardja dan A. Dariah, 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Lili, M., Bralts, V. F., Yinghua, P., Han, L., and Tingwu, L. 2008. Methods for measuring soil infiltration: State of the art. *International Journal of Agricultural and Biological Engineering*, 1(1), 22–30. <https://doi.org/10.3965/j.issn.1934-6344.2008.01.022-030>

- Manfarizah, Syamaun, dan Siti, N. 2011. Karakteristik sifat fisika tanah di University Farm Stasiun Bener Meriah. *Agrista*. Vol. 15(1).
- Maqdisa, S., Jamilah, dan Purba Marpaung. 2018. Kapasitas Infiltrasi pada 4 Jenis Penggunaan Lahan di Desa Sei Silau Barat Kecamatan Setia Janji Kabupaten Asahan. *Jurnal Agroteknologi*. Vol. 6(3), 558–562.
- Maryani, A. T. 2012. Pengaruh Volume Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pembibitan Utama. *Fakultas Pertanian Universitas Jambi*, 1(2), 64–74.
- Mei Jayani, F., dan Novianti, S. 2023. Penentuan Laju Infiltrasi Tanah pada Beberapa Kondisi Vegetasi di Kebun Raya ITERA. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 6(2), 48. <https://doi.org/10.19184/bip.v6i2.39248>
- Munde, K. S., Bhadwe, A. D., Late, S. R., Dhone, P. S., and Tomar, A. 2022. Analysis of Infiltration Rate by Infiltrometer. Vol. 9(1), 688–690.
- Nurmi, Haridjaja, O., Arsyad, S., dan Yahya, S. 2012. Infiltrasi dan Aliran Permukaan sebagai Respon Perlakuan Konservasi Vegetatif pada Pertanaman Kakao. *JATT* Vol. 1 No. 1.
- Palayukan, Y. 2023. Infiltrasi dan Erosi pada Tanah Lempung Berpasir, Penggunaan Lahan Kakao Monokultur. *Skripsi, Universitas Hasanuddin, Makassar*.
- Pasaribu, H., Mulyadi, A., dan Tarumun, S. 2012. Neraca Air di Perkebunan Kelapa Sawit di PPKS Sub Unit Klianta Kabun Riau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 6(2), 99–113.
- Qur'ani, N. P. G., Harisuseno, D., & Fidari, J. S. 2022. Studi Pengaruh Kemiringan Lereng Terhadap Laju Infiltrasi. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(1), 1–254. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2022.002.01.19>
- Ratnawati, N., D. 2018. Laju Dekomposisi Dan Dinamika Pelepasan Hara N, P, K Pada Seresah Kakao (*Theobroma cacao* L.) Dengan Berbagai Penaung Dalam Sistem Agroforestri Kakao. *Skripsi, Universitas Brawijaya*.
- Refliaty, & Marpaung, E. J. 2010. Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Penggunaan Lahan Dan Kemiringan Lereng. *Jurnal Hidrolitan*, 1(2), 35–42. <http://jiip.fapet.unja.ac.id/index.php/hidrolitan/article/view/417>
- Riono, Y. 2020. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Teobroma cacao* L) Dengan Berbagai Pemberian Dosis Serbuk Gergaji Pada Varietas (Bundo-F1) Di Tanah Gambut. Selodang Mayang: *Jurnal Ilmiah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Indragiri Hilir*, 6(3), 163–171. <https://doi.org/10.47521/selodangmayang.v6i3.175>
- Salsabila, A dan I.L. Nugraheni. 2020. Pengantar Hidrologi. Bandar Lampung: CV. Anugrah Utama Raharja.
- Setiawan, I. W., Harisuseno, D., dan Wahyuni, S. 2022. Studi Laju Infiltrasi Dengan Menggunakan Model Horton dan Model Kostikov Pada Beberapa Tata Guna Lahan. 2(1), 91–104.

- Sonora, W. E., Harisuseno, D., & Fidari, J. S. 2022. Prediksi Laju Infiltrasi Berdasarkan Porositas Tanah dan Komposisi Tanah. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(1), 1–303. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2022.002.01.23>
- Uloma, A., Samuel, A., & Kingsley, I. 2014. Estimation of Kostiaikov's Infiltration Model Parameters of Some Sandy Loam Soils of Ikwano – Umuahia, Nigeria. *Open Transactions on Geosciences*, 2014(1), 34–38. <https://doi.org/10.15764/geos.2014.01005>
- Utami, R. W., Lestariningsih, I. D., & Wicaksono, K. S. 2024. Sifat Fisik Tanah Serta Debit Mata Air Di Hutan Cempaka , Pasuruan , Jawa Timur "The Effect of Land Cover and Rainfall on Soil Physical Properties and Spring Discharge in Cempaka Forest , Pasuruan , East Java". 11(1), 271–281. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2024.011.1.29>
- Yunagardasari, C., Paloloang, A. K., & Monde, A. 2017. Model infiltrasi pada berbagai penggunaan lahan di Desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Agrotekbis*, 5(3), 315–323.
- Zewide, I. 2021. Review Paper on Effect of Natural Condition on Soil Infiltration. *International Journal of Green Chemistry*, 7(11). <https://doi.org/10.37628/IJGC>
- Zhang, G., Qian, Y., Wang, Z., and Zhao. 2014. Analysis of Rainfall Infiltration Law in Unsaturated Soil Slope. *The Scientific World Journal*, Vol. 2014. doi:10.1155/2014/567250

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan infiltrasi kumulatif dan laju infiltrasi pada ulangan 1 (U1) kebun kelapa sawit di Kabupaten Luwu Utara.

Waktu	Bacaan PM	C	α	$C \times \alpha$	$\alpha-1$	t (jam)	l (cm)	i (cm jam ⁻¹)
0	140							
1	137,5	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,02	1,44	14,52
2	136,9	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,03	1,62	8,16
3	136,9	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,05	1,73	5,82
4	136,9	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,07	1,82	4,58
5	136,8	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,08	1,89	3,81
6	136,8	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,10	1,95	3,27
7	136,8	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,12	2,00	2,88
8	136,7	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,13	2,04	2,57
9	136,7	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,15	2,08	2,33
10	136,7	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,17	2,12	2,14
11	136,6	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,18	2,16	1,97
12	136,6	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,20	2,19	1,84
13	136,6	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,22	2,22	1,72
14	136,6	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,23	2,24	1,62
15	136,5	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,25	2,27	1,53
16	136,5	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,27	2,30	1,45
17	136,5	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,28	2,32	1,37
18	136,5	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,30	2,34	1,31
19	136,5	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,32	2,36	1,25
20	136,4	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,33	2,38	1,20
21	136,4	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,35	2,40	1,15
22	136,4	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,37	2,42	1,11
23	136,4	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,38	2,44	1,07
24	136,4	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,40	2,46	1,03
25	136,3	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,42	2,47	1,00
26	136,3	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,43	2,49	0,97
27	136,3	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,45	2,51	0,94
28	136,3	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,47	2,52	0,91
29	136,3	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,48	2,54	0,88
30	136,2	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,50	2,55	0,86
31	136,2	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,52	2,56	0,83

Lanjutan Lampiran 1.

32	136,2	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,53	2,58	0,81
33	136,2	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,55	2,59	0,79
34	136,2	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,57	2,61	0,77
35	136,1	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,58	2,62	0,75
36	136,1	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,60	2,63	0,74
37	136,1	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,62	2,64	0,72
38	136,1	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,63	2,65	0,70
39	136,1	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,65	2,67	0,69
40	136	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,67	2,68	0,67
41	136	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,68	2,69	0,66
42	136	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,70	2,70	0,65
43	136	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,72	2,71	0,64
44	136	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,73	2,72	0,62
45	135,9	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,75	2,73	0,61
46	135,9	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,77	2,74	0,60
47	135,9	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,78	2,75	0,59
48	135,9	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,80	2,76	0,58
49	135,9	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,82	2,77	0,57
50	135,8	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,83	2,78	0,56
51	135,8	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,85	2,79	0,55
52	135,8	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,87	2,80	0,54
53	135,8	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,88	2,81	0,53
54	135,8	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,90	2,82	0,53
55	135,8	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,92	2,82	0,52
56	135,7	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,93	2,83	0,51
57	135,7	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,95	2,84	0,50
58	135,7	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,97	2,85	0,50
59	135,7	2,87	0,17	0,48	-0,83	0,98	2,86	0,49
60	135,7	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,00	2,87	0,48
61	135,6	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,02	2,87	0,47
62	135,6	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,03	2,88	0,47
63	135,6	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,05	2,89	0,46
64	135,6	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,07	2,90	0,46
65	135,6	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,08	2,90	0,45
66	135,5	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,10	2,91	0,44
67	135,5	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,12	2,92	0,44
68	135,5	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,13	2,93	0,43

Lanjutan Lampiran 1.

69	135,5	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,15	2,93	0,43
70	135,5	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,17	2,94	0,42
71	135,4	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,18	2,95	0,42
72	135,4	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,20	2,96	0,41
73	135,4	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,22	2,96	0,41
74	135,4	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,23	2,97	0,40
75	135,4	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,25	2,98	0,40
76	135,4	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,27	2,98	0,40
77	135,3	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,28	2,99	0,39
78	135,3	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,30	3,00	0,39
79	135,3	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,32	3,00	0,38
80	135,3	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,33	3,01	0,38
81	135,3	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,35	3,01	0,38
82	135,2	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,37	3,02	0,37
83	135,2	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,38	3,03	0,37
84	135,2	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,40	3,03	0,36
85	135,2	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,42	3,04	0,36
86	135,2	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,43	3,04	0,36
87	135,1	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,45	3,05	0,35
88	135,1	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,47	3,06	0,35
89	135,1	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,48	3,06	0,35
90	135,1	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,50	3,07	0,34
91	135,1	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,52	3,07	0,34
92	135,1	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,53	3,08	0,34
93	135	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,55	3,08	0,33
94	135	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,57	3,09	0,33
95	135	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,58	3,10	0,33
96	135	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,60	3,10	0,33
97	135	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,62	3,11	0,32
98	134,9	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,63	3,11	0,32
99	134,9	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,65	3,12	0,32
100	134,9	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,67	3,12	0,31
101	134,9	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,68	3,13	0,31
102	134,9	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,70	3,13	0,31
103	134,9	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,72	3,14	0,31
104	134,8	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,73	3,14	0,30
105	134,8	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,75	3,15	0,30

Lanjutan Lampiran 1.

106	134,8	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,77	3,15	0,30
107	134,8	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,78	3,16	0,30
108	134,8	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,80	3,16	0,30
109	134,7	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,82	3,17	0,29
110	134,7	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,83	3,17	0,29
111	134,7	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,85	3,18	0,29
112	134,7	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,87	3,18	0,29
113	134,7	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,88	3,19	0,28
114	134,7	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,90	3,19	0,28
115	134,6	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,92	3,20	0,28
116	134,6	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,93	3,20	0,28
117	134,6	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,95	3,21	0,28
118	134,6	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,97	3,21	0,27
119	134,6	2,87	0,17	0,48	-0,83	1,98	3,22	0,27
120	134,4	2,87	0,17	0,48	-0,83	2,00	3,22	0,27

Lampiran 2. Perhitungan infiltrasi kumulatif dan laju infiltrasi pada ulangan 2 (U2) kebun kelapa sawit di Kabupaten Luwu Utara.

waktu	bacaan pada PM	C	α	$C^* \alpha$	$\alpha - 1$	t (jam)	I (cm)	i (cm jam ⁻¹)
0	140							
1	139,5	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,02	0,21	7,59
2	139,4	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,03	0,32	5,75
3	139,3	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,05	0,41	4,88
4	139,3	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,07	0,48	4,35
5	139,3	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,08	0,55	3,98
6	139,3	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,10	0,62	3,70
7	139,2	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,12	0,68	3,47
8	139,2	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,13	0,73	3,29
9	139,2	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,15	0,79	3,14
10	139,1	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,17	0,84	3,01
11	139,1	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,18	0,89	2,90
12	139,1	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,20	0,94	2,80
13	138	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,22	0,98	2,71
14	138	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,23	1,03	2,63
15	138	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,25	1,07	2,56
16	137,9	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,27	1,11	2,49
17	137,9	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,28	1,15	2,43

Lanjutan Lampiran 2.

18	137,9	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,30	1,19	2,38
19	137,9	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,32	1,23	2,33
20	137,8	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,33	1,27	2,28
21	137,8	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,35	1,31	2,23
22	137,7	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,37	1,34	2,19
23	137,7	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,38	1,38	2,15
24	137,6	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,40	1,42	2,12
25	137,6	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,42	1,45	2,08
26	137,5	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,43	1,49	2,05
27	137,5	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,45	1,52	2,02
28	137,4	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,47	1,55	1,99
29	137,4	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,48	1,59	1,96
30	137,3	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,50	1,62	1,94
31	137,3	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,52	1,65	1,91
32	137,2	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,53	1,68	1,89
33	137,2	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,55	1,71	1,86
34	137,1	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,57	1,74	1,84
35	137,1	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,58	1,77	1,82
36	137	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,60	1,80	1,80
37	137	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,62	1,83	1,78
38	136,9	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,63	1,86	1,76
39	136,9	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,65	1,89	1,74
40	136,9	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,67	1,92	1,73
41	136,8	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,68	1,95	1,71
42	136,8	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,70	1,98	1,69
43	136,7	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,72	2,01	1,68
44	136,7	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,73	2,04	1,66
45	136,6	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,75	2,06	1,65
46	136,6	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,77	2,09	1,63
47	136,6	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,78	2,12	1,62
48	136,5	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,80	2,14	1,60
49	136,5	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,82	2,17	1,59
50	136,5	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,83	2,20	1,58
51	136,4	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,85	2,22	1,56
52	136,4	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,87	2,25	1,55
53	136,4	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,88	2,27	1,54
54	136,4	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,90	2,30	1,53

Lanjutan Lampiran 2.

55	136,3	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,92	2,33	1,52
56	136,3	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,93	2,35	1,51
57	136,3	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,95	2,38	1,50
58	136,2	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,97	2,40	1,49
59	136,2	2,45	0,598	1,47	-0,40	0,98	2,43	1,48
60	136,2	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,00	2,45	1,47
61	136,1	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,02	2,47	1,46
62	136,1	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,03	2,50	1,45
63	136,1	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,05	2,52	1,44
64	136	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,07	2,55	1,43
65	136	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,08	2,57	1,42
66	135,9	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,10	2,59	1,41
67	135,9	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,12	2,62	1,40
68	135,9	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,13	2,64	1,39
69	135,8	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,15	2,66	1,39
70	135,8	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,17	2,69	1,38
71	135,8	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,18	2,71	1,37
72	135,8	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,20	2,73	1,36
73	135,7	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,22	2,76	1,35
74	135,7	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,23	2,78	1,35
75	135,7	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,25	2,80	1,34
76	135,6	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,27	2,82	1,33
77	135,6	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,28	2,84	1,33
78	135,6	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,30	2,87	1,32
79	135,5	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,32	2,89	1,31
80	135,5	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,33	2,91	1,31
81	135,5	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,35	2,93	1,30
82	135,5	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,37	2,95	1,29
83	135,4	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,38	2,97	1,29
84	135,4	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,40	3,00	1,28
85	135,4	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,42	3,02	1,27
86	135,3	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,43	3,04	1,27
87	135,3	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,45	3,06	1,26
88	135,3	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,47	3,08	1,26
89	135,2	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,48	3,10	1,25
90	135,2	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,50	3,12	1,25
91	135,2	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,52	3,14	1,24

Lanjutan Lampiran 2.

92	135,2	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,53	3,16	1,23
93	135,1	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,55	3,18	1,23
94	135,1	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,57	3,20	1,22
95	135,1	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,58	3,23	1,22
96	135	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,60	3,25	1,21
97	135	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,62	3,27	1,21
98	135	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,63	3,29	1,20
99	134,9	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,65	3,31	1,20
100	134,9	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,67	3,33	1,19
101	134,9	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,68	3,35	1,19
102	134,8	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,70	3,37	1,18
103	134,8	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,72	3,39	1,18
104	134,8	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,73	3,40	1,18
105	134,7	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,75	3,42	1,17
106	134,7	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,77	3,44	1,17
107	134,7	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,78	3,46	1,16
108	134,7	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,80	3,48	1,16
109	134,6	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,82	3,50	1,15
110	134,6	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,83	3,52	1,15
111	134,6	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,85	3,54	1,14
112	134,5	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,87	3,56	1,14
113	134,5	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,88	3,58	1,14
114	134,5	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,90	3,60	1,13
115	134,5	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,92	3,62	1,13
116	134,4	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,93	3,63	1,12
117	134,4	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,95	3,65	1,12
118	134,4	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,97	3,67	1,12
119	134,4	2,45	0,598	1,47	-0,40	1,98	3,69	1,11
120	134,3	2,45	0,598	1,47	-0,40	2,00	3,71	1,11

Lampiran 3. Perhitungan infiltrasi kumulatif dan laju infiltrasi pada ulangan 3 (U3) kebun kelapa sawit di Kabupaten Luwu Utara.

waktu	bacaan pada PM	C	α	$C \times \alpha$	$\alpha - 1$	t (jam)	I (cm)	i (cm jam ⁻¹)
0	140							
1	139,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,02	0,38	6,90
2	139,1	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,03	0,46	4,27
3	139	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,05	0,53	3,22
4	138,9	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,07	0,57	2,64
5	138,9	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,08	0,61	2,26
6	138,8	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,10	0,65	1,99
7	138,8	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,12	0,68	1,79
8	138,8	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,13	0,71	1,63
9	138,8	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,15	0,74	1,50
10	138,8	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,17	0,76	1,40
11	138,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,18	0,78	1,31
12	138,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,20	0,80	1,23
13	138,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,22	0,82	1,16
14	138,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,23	0,84	1,11
15	138,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,25	0,86	1,05
16	138,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,27	0,88	1,01
17	138,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,28	0,89	0,97
18	138,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,30	0,91	0,93
19	138,6	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,32	0,93	0,89
20	138,6	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,33	0,94	0,86
21	138,6	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,35	0,95	0,83
22	138,6	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,37	0,97	0,81
23	138,6	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,38	0,98	0,78
24	138,6	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,40	0,99	0,76
25	138,6	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,42	1,01	0,74
26	138,5	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,43	1,02	0,72
27	138,5	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,45	1,03	0,70
28	138,5	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,47	1,04	0,68
29	138,5	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,48	1,05	0,67
30	138,5	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,50	1,06	0,65
31	138,5	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,52	1,08	0,64
32	138,5	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,53	1,09	0,62
33	138,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,55	1,10	0,61
34	138,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,57	1,11	0,60

Lanjutan Lampiran 3.

35	138,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,58	1,12	0,59
36	138,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,60	1,13	0,57
37	138,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,62	1,13	0,56
38	138,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,63	1,14	0,55
39	138,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,65	1,15	0,54
40	138,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,67	1,16	0,53
41	138,3	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,68	1,17	0,52
42	138,3	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,70	1,18	0,52
43	138,3	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,72	1,19	0,51
44	138,3	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,73	1,20	0,50
45	138,3	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,75	1,20	0,49
46	138,3	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,77	1,21	0,48
47	138,2	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,78	1,22	0,48
48	138,2	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,80	1,23	0,47
49	138,2	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,82	1,24	0,46
50	138,2	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,83	1,24	0,46
51	138,2	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,85	1,25	0,45
52	138,1	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,87	1,26	0,44
53	138,1	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,88	1,27	0,44
54	138,1	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,90	1,27	0,43
55	138,1	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,92	1,28	0,43
56	138,1	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,93	1,29	0,42
57	138,1	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,95	1,30	0,42
58	138	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,97	1,30	0,41
59	138	1,32	0,31	0,40	-0,69	0,98	1,31	0,41
60	138	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,00	1,32	0,40
61	138	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,02	1,32	0,40
62	138	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,03	1,33	0,39
63	138	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,05	1,34	0,39
64	138	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,07	1,34	0,39
65	138	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,08	1,35	0,38
66	137,9	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,10	1,35	0,38
67	137,9	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,12	1,36	0,37
68	137,9	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,13	1,37	0,37
69	137,9	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,15	1,37	0,37
70	137,9	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,17	1,38	0,36
71	137,9	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,18	1,39	0,36

Lanjutan Lampiran 3.

72	137,9	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,20	1,39	0,35
73	137,8	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,22	1,40	0,35
74	137,8	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,23	1,40	0,35
75	137,8	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,25	1,41	0,34
76	137,8	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,27	1,41	0,34
77	137,8	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,28	1,42	0,34
78	137,8	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,30	1,43	0,34
79	137,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,32	1,43	0,33
80	137,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,33	1,44	0,33
81	137,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,35	1,44	0,33
82	137,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,37	1,45	0,32
83	137,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,38	1,45	0,32
84	137,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,40	1,46	0,32
85	137,7	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,42	1,46	0,32
86	137,6	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,43	1,47	0,31
87	137,6	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,45	1,47	0,31
88	137,6	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,47	1,48	0,31
89	137,6	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,48	1,48	0,31
90	137,6	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,50	1,49	0,30
91	137,6	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,52	1,49	0,30
92	137,6	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,53	1,50	0,30
93	137,5	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,55	1,50	0,30
94	137,5	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,57	1,51	0,29
95	137,5	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,58	1,51	0,29
96	137,5	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,60	1,52	0,29
97	137,5	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,62	1,52	0,29
98	137,5	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,63	1,53	0,29
99	137,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,65	1,53	0,28
100	137,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,67	1,54	0,28
101	137,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,68	1,54	0,28
102	137,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,70	1,55	0,28
103	137,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,72	1,55	0,28
104	137,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,73	1,56	0,27
105	137,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,75	1,56	0,27
106	137,4	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,77	1,57	0,27
107	137,3	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,78	1,57	0,27
108	137,3	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,80	1,58	0,27

Lanjutan Lampiran 3.

109	137,3	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,82	1,58	0,27
110	137,3	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,83	1,58	0,26
111	137,3	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,85	1,59	0,26
112	137,3	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,87	1,59	0,26
113	137,3	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,88	1,60	0,26
114	137,2	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,90	1,60	0,26
115	137,2	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,92	1,61	0,26
116	137,2	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,93	1,61	0,25
117	137,2	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,95	1,61	0,25
118	137,2	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,97	1,62	0,25
119	137,2	1,32	0,31	0,40	-0,69	1,98	1,62	0,25
120	137,2	1,32	0,31	0,40	-0,69	2,00	1,63	0,25

Lampiran 4. Perhitungan infiltrasi kumulatif dan laju infiltrasi pada ulangan 1 (U1) kebun kakao di Kabupaten Luwu Utara.

waktu	bacaan pada PM	C	α	C* α	$\alpha - 1$	t (jam)	I (cm)	i (cm jam ⁻¹)
0	140							
1	139,7	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,02	0,60	30,47
2	138,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,03	1,08	27,41
3	136,4	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,05	1,52	25,77
4	135,5	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,07	1,94	24,66
5	135	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,08	2,34	23,83
6	134,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,10	2,74	23,18
7	134,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,12	3,12	22,64
8	133,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,13	3,49	22,18
9	133,4	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,15	3,86	21,79
10	132,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,17	4,22	21,44
11	132,1	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,18	4,57	21,13
12	131,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,20	4,92	20,85
13	131,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,22	5,27	20,60
14	130,7	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,23	5,61	20,37
15	130,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,25	5,95	20,16
16	129,7	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,27	6,28	19,96
17	129,5	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,28	6,61	19,77
18	128,9	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,30	6,94	19,60
19	128,4	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,32	7,26	19,44

Lanjutan Lampiran 4.

20	127,9	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,33	7,59	19,29
21	127,5	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,35	7,91	19,15
22	127	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,37	8,23	19,01
23	126,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,38	8,54	18,88
24	126,1	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,40	8,86	18,76
25	125,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,42	9,17	18,64
26	125,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,43	9,48	18,53
27	124,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,45	9,78	18,43
28	124,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,47	10,09	18,32
29	123,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,48	10,40	18,23
30	123,4	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,50	10,70	18,13
31	123	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,52	11,00	18,04
32	122,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,53	11,30	17,95
33	122,1	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,55	11,60	17,87
34	121,7	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,57	11,90	17,79
35	121,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,58	12,19	17,71
36	120,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,60	12,49	17,63
37	120,3	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,62	12,78	17,56
38	119,9	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,63	13,07	17,49
39	119,5	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,65	13,36	17,42
40	119	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,67	13,65	17,35
41	118,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,68	13,94	17,29
42	118,1	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,70	14,23	17,22
43	117,7	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,72	14,52	17,16
44	117,3	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,73	14,80	17,10
45	116,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,75	15,09	17,04
46	116,4	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,77	15,37	16,99
47	116	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,78	15,65	16,93
48	115,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,80	15,93	16,88
49	115,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,82	16,21	16,82
50	114,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,83	16,49	16,77
51	114,3	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,85	16,77	16,72
52	113,9	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,87	17,05	16,67
53	113,5	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,88	17,33	16,62
54	113,1	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,90	17,61	16,58
55	112,7	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,92	17,88	16,53
56	112,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,93	18,16	16,48

Lanjutan Lampiran 4.

57	111,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,95	18,43	16,44
58	111,4	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,97	18,70	16,40
59	111	19,25	0,85	16,31	-0,15	0,98	18,98	16,35
60	110,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,00	19,25	16,31
61	110,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,02	19,52	16,27
62	109,7	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,03	19,79	16,23
63	109,3	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,05	20,06	16,19
64	108,9	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,07	20,33	16,15
65	108,5	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,08	20,60	16,11
66	108,1	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,10	20,87	16,08
67	107,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,12	21,14	16,04
68	107,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,13	21,40	16,00
69	106,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,15	21,67	15,97
70	106,3	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,17	21,94	15,93
71	105,9	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,18	22,20	15,90
72	105,5	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,20	22,47	15,86
73	105,1	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,22	22,73	15,83
74	104,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,23	22,99	15,80
75	104,3	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,25	23,26	15,77
76	103,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,27	23,52	15,73
77	103,4	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,28	23,78	15,70
78	103,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,30	24,04	15,67
79	102,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,32	24,30	15,64
80	102,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,33	24,56	15,61
81	101,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,35	24,82	15,58
82	101,4	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,37	25,08	15,55
83	100,9	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,38	25,34	15,52
84	100,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,40	25,60	15,50
85	100,1	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,42	25,86	15,47
86	99,7	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,43	26,12	15,44
87	99,3	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,45	26,37	15,41
88	98,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,47	26,63	15,39
89	98,4	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,48	26,89	15,36
90	98	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,50	27,14	15,33
91	97,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,52	27,40	15,31
92	97,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,53	27,65	15,28
93	96,7	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,55	27,91	15,26

Lanjutan Lampiran 4.

94	96,3	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,57	28,16	15,23
95	95,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,58	28,41	15,21
96	95,4	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,60	28,67	15,18
97	95	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,62	28,92	15,16
98	94,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,63	29,17	15,14
99	94,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,65	29,43	15,11
100	93,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,67	29,68	15,09
101	93,3	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,68	29,93	15,07
102	92,9	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,70	30,18	15,04
103	92,5	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,72	30,43	15,02
104	92,1	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,73	30,68	15,00
105	91,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,75	30,93	14,98
106	91,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,77	31,18	14,96
107	90,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,78	31,43	14,93
108	90,4	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,80	31,68	14,91
109	89,9	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,82	31,93	14,89
110	89,5	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,83	32,17	14,87
111	89,1	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,85	32,42	14,85
112	88,7	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,87	32,67	14,83
113	88,3	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,88	32,92	14,81
114	87,8	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,90	33,16	14,79
115	87,4	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,92	33,41	14,77
116	86,9	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,93	33,65	14,75
117	86,5	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,95	33,90	14,73
118	86	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,97	34,15	14,71
119	85,6	19,25	0,85	16,31	-0,15	1,98	34,39	14,69
120	85,2	19,25	0,85	16,31	-0,15	2,00	34,64	14,67

Lampiran 5. Perhitungan infiltrasi kumulatif dan laju infiltrasi pada ulangan 2 (U2) kebun kakao di Kabupaten Luwu Utara.

waktu	bacaan pada PM	C	A	C* α	$\alpha - 1$	t (jam)	I (cm)	i (cm jam ⁻¹)
0	140							
1	139,9	27,65	0,93	25,61	-0,07	0,02	0,62	34,65
2	139,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,03	1,18	32,84
3	138,4	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,05	1,72	31,88
4	137,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,07	2,24	31,22
5	137,3	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,08	2,76	30,72
6	136,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,10	3,27	30,32
7	136,1	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,12	3,77	29,98
8	135,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,13	4,27	29,69
9	134,9	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,15	4,76	29,44
10	134,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,17	5,25	29,21
11	133,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,18	5,74	29,01
12	133,2	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,20	6,22	28,83
13	132,7	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,22	6,70	28,66
14	132,1	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,23	7,17	28,50
15	131,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,25	7,65	28,36
16	131	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,27	8,12	28,23
17	130,4	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,28	8,59	28,11
18	129,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,30	9,05	27,99
19	129,3	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,32	9,52	27,88
20	128,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,33	9,98	27,78
21	128,2	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,35	10,45	27,68
22	127,7	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,37	10,91	27,58
23	127,1	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,38	11,37	27,49
24	126,6	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,40	11,82	27,41
25	126	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,42	12,28	27,33
26	125,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,43	12,73	27,25
27	124,9	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,45	13,19	27,18
28	124,4	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,47	13,64	27,10
29	123,9	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,48	14,09	27,04
30	123,3	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,50	14,54	26,97
31	122,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,52	14,99	26,90
32	122,3	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,53	15,44	26,84
33	121,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,55	15,89	26,78
34	121,4	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,57	16,33	26,72

Lanjutan Lampiran 5.

35	120,6	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,58	16,78	26,67
36	120,1	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,60	17,22	26,61
37	119,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,62	17,66	26,56
38	119	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,63	18,11	26,51
39	118,4	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,65	18,55	26,46
40	117,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,67	18,99	26,41
41	117,3	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,68	19,43	26,36
42	116,7	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,70	19,87	26,32
43	116,2	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,72	20,30	26,27
44	115,6	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,73	20,74	26,23
45	115	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,75	21,18	26,19
46	114,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,77	21,61	26,14
47	113,9	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,78	22,05	26,10
48	113,4	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,80	22,48	26,06
49	112,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,82	22,92	26,02
50	112,2	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,83	23,35	25,99
51	111,6	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,85	23,78	25,95
52	111	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,87	24,22	25,91
53	110,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,88	24,65	25,88
54	109,9	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,90	25,08	25,84
55	109,3	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,92	25,51	25,81
56	108,7	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,93	25,94	25,77
57	108	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,95	26,37	25,74
58	107,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,97	26,80	25,71
59	106,9	27,65	0,93	25,64	-0,07	0,98	27,23	25,67
60	106,3	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,00	27,65	25,64
61	105,7	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,02	28,08	25,61
62	105,1	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,03	28,51	25,58
63	104,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,05	28,93	25,55
64	103,9	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,07	29,36	25,52
65	103,3	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,08	29,78	25,49
66	102,7	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,10	30,21	25,47
67	102,1	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,12	30,63	25,44
68	101,4	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,13	31,06	25,41
69	100,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,15	31,48	25,38
70	100,2	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,17	31,90	25,36
71	99,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,18	32,33	25,33

Lanjutan Lampiran 5.

72	98,9	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,20	32,75	25,31
73	98,3	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,22	33,17	25,28
74	97,7	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,23	33,59	25,26
75	97	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,25	34,01	25,23
76	96,4	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,27	34,43	25,21
77	95,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,28	34,85	25,18
78	95,1	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,30	35,27	25,16
79	94,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,32	35,69	25,14
80	93,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,33	36,11	25,11
81	93,1	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,35	36,53	25,09
82	92,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,37	36,94	25,07
83	91,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,38	37,36	25,05
84	91,2	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,40	37,78	25,02
85	90,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,42	38,20	25,00
86	89,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,43	38,61	24,98
87	89,2	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,45	39,03	24,96
88	88,6	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,47	39,44	24,94
89	87,9	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,48	39,86	24,92
90	87,3	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,50	40,28	24,90
91	86,6	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,52	40,69	24,88
92	85,9	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,53	41,10	24,86
93	85,3	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,55	41,52	24,84
94	84,6	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,57	41,93	24,82
95	83,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,58	42,35	24,80
96	83,2	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,60	42,76	24,78
97	82,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,62	43,17	24,76
98	81,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,63	43,58	24,74
99	81,2	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,65	44,00	24,73
100	80,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,67	44,41	24,71
101	79,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,68	44,82	24,69
102	79,2	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,70	45,23	24,67
103	78,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,72	45,64	24,66
104	77,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,73	46,05	24,64
105	77,1	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,75	46,46	24,62
106	76,4	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,77	46,87	24,60
107	75,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,78	47,28	24,59
108	75,1	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,80	47,69	24,57

Lanjutan Lampiran 5.

109	74,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,82	48,10	24,55
110	73,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,83	48,51	24,54
111	73,1	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,85	48,92	24,52
112	72,5	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,87	49,33	24,51
113	71,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,88	49,74	24,49
114	71,2	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,90	50,15	24,47
115	70,9	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,92	50,55	24,46
116	70,3	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,93	50,96	24,44
117	69,8	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,95	51,37	24,43
118	69,3	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,97	51,78	24,41
119	68,9	27,65	0,93	25,64	-0,07	1,98	52,18	24,40
120	68,3	27,65	0,93	25,64	-0,07	2,00	52,59	24,38

Lampiran 6. Perhitungan infiltrasi kumulatif dan laju infiltrasi pada ulangan 3 (U3) kebun kakao di Kabupaten Luwu Utara.

waktu	bacaan padaPM	C	α	$C \cdot \alpha$	$\alpha - 1$	t (jam)	I (cm)	i (cm jam^{-1})
0	140							
1	139,3	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,02	0,72	39,41
2	136,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,03	1,36	36,97
3	135,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,05	1,96	35,62
4	135	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,07	2,55	34,69
5	134,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,08	3,12	33,98
6	134,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,10	3,68	33,42
7	134,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,12	4,23	32,95
8	133,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,13	4,78	32,54
9	132,3	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,15	5,32	32,19
10	130,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,17	5,85	31,88
11	129,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,18	6,38	31,60
12	128,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,20	6,91	31,35
13	127,6	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,22	7,43	31,12
14	127	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,23	7,94	30,91
15	126,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,25	8,46	30,72
16	125,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,27	8,97	30,53
17	124,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,28	9,47	30,36
18	124,1	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,30	9,98	30,20
19	123,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,32	10,48	30,05

Lanjutan Lampiran 6.

20	122,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,33	10,98	29,91
21	122,2	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,35	11,48	29,78
22	121,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,37	11,97	29,65
23	120,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,38	12,47	29,53
24	120,2	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,40	12,96	29,42
25	119,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,42	13,45	29,31
26	118,9	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,43	13,94	29,20
27	118,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,45	14,42	29,10
28	117,6	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,47	14,91	29,00
29	116,9	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,48	15,39	28,91
30	116,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,50	15,87	28,82
31	115,6	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,52	16,35	28,73
32	114,9	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,53	16,83	28,65
33	114,3	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,55	17,30	28,57
34	113,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,57	17,78	28,49
35	112,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,58	18,25	28,41
36	112	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,60	18,73	28,34
37	111,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,62	19,20	28,27
38	110,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,63	19,67	28,20
39	109,7	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,65	20,14	28,13
40	109,1	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,67	20,61	28,07
41	108,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,68	21,07	28,00
42	107,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,70	21,54	27,94
43	106,9	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,72	22,00	27,88
44	106,2	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,73	22,47	27,82
45	105,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,75	22,93	27,76
46	104,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,77	23,39	27,71
47	104,1	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,78	23,86	27,65
48	103,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,80	24,32	27,60
49	102,7	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,82	24,78	27,55
50	101,9	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,83	25,23	27,50
51	101,3	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,85	25,69	27,45
52	100,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,87	26,15	27,40
53	99,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,88	26,61	27,35
54	99	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,90	27,06	27,30
55	98,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,92	27,52	27,26
56	97,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,93	27,97	27,21

Lanjutan Lampiran 6.

57	96,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,95	28,42	27,17
58	96,3	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,97	28,87	27,12
59	95,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	0,98	29,33	27,08
60	94,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,00	29,78	27,04
61	94	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,02	30,23	27,00
62	93,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,03	30,68	26,96
63	92,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,05	31,13	26,92
64	91,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,07	31,57	26,88
65	91	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,08	32,02	26,84
66	90,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,10	32,47	26,80
67	89,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,12	32,92	26,76
68	88,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,13	33,36	26,73
69	88,1	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,15	33,81	26,69
70	87,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,17	34,25	26,66
71	86,6	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,18	34,70	26,62
72	85,9	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,20	35,14	26,59
73	85,2	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,22	35,58	26,55
74	84,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,23	36,02	26,52
75	83,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,25	36,47	26,49
76	82,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,27	36,91	26,46
77	82,2	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,28	37,35	26,42
78	81,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,30	37,79	26,39
79	80,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,32	38,23	26,36
80	79,9	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,33	38,67	26,33
81	79,1	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,35	39,10	26,30
82	78,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,37	39,54	26,27
83	77,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,38	39,98	26,24
84	76,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,40	40,42	26,21
85	75,9	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,42	40,85	26,19
86	75,2	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,43	41,29	26,16
87	74,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,45	41,73	26,13
88	73,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,47	42,16	26,10
89	72,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,48	42,60	26,07
90	72	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,50	43,03	26,05
91	71,2	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,52	43,46	26,02
92	70,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,53	43,90	26,00
93	69,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,55	44,33	25,97

Lanjutan Lampiran 6.

94	68,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,57	44,76	25,94
95	68	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,58	45,20	25,92
96	67,1	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,60	45,63	25,89
97	66,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,62	46,06	25,87
98	65,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,63	46,49	25,84
99	64,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,65	46,92	25,82
100	63,9	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,67	47,35	25,80
101	63,2	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,68	47,78	25,77
102	62,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,70	48,21	25,75
103	61,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,72	48,64	25,73
104	60,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,73	49,07	25,70
105	59,9	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,75	49,50	25,68
106	59	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,77	49,92	25,66
107	58,2	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,78	50,35	25,64
108	57,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,80	50,78	25,61
109	56,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,82	51,20	25,59
110	55,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,83	51,63	25,57
111	54,7	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,85	52,06	25,55
112	53,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,87	52,48	25,53
113	53	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,88	52,91	25,51
114	52,2	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,90	53,33	25,49
115	51,4	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,92	53,76	25,47
116	50,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,93	54,18	25,45
117	49,5	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,95	54,61	25,43
118	48,6	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,97	55,03	25,41
119	47,8	29,78	0,91	27,04	-0,09	1,98	55,45	25,39
120	47	29,78	0,91	27,04	-0,09	2,00	55,88	25,37

Lampiran 7. ulangan pengamatan pada kebun sawit**Lampiran 8.** ulangan pengamatan pada kebun kakao**Lampiran 9.** Pengambilan sampel tanah pada setiap ulangan

Pengambilan sampel tanah utuh



Pengambilan sampel tanah terganggu

Lampiran 10. Pengukuran infiltrasi di setiap ulangan

Pemasangan pipa marriot



Pengukuran infiltrasi pada kebun kakao



Pengukuran infiltrasi pada kebun kelapa sawit

Lampiran 11. Analisis tanah di laboratorium*Bulk density*

Tekstur



C-organik