DAFTAR PUSTAKA

Aidatul, N. 2015. Pemetaan Laju infiltrasi Menggunakan Metode Horton Di Sub DAS Tenggarang Kabupaten Bondowoso. Skripsi Fakultas Teknik UNJEM Jember.

Agung, B. 2010. Kajian Infiltrasi Tanah pada Berbagai Tegakan Jati di Cepu Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian dan Konservasi Alam*, 7 (2).

Agung, C.W. 2014. Pengaruh Kelembaban Tanah Terhadap Waktu Pencapaian Kapasitas Infiltrasi di Berbagai Penggunaan Lahan. Skripsi. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Andayani S.W. 2009. Laju Infiltrasi Tanah pada Tegakan Jati (Tectona grandis linn F)di BPKH subah KPH Sumbal unit I Jawa Tengah. *Jurnal IPB Bogor*.

Asdak, C. 1995. Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Asdak, C. 2010. Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Askoni dan Sri Sarminah. 2018. Laju Infiltrasi dan Permeabilitas pada Beberapa Tutupan Lahan di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Samarinda. *Jurnal Ulin- J Hut Trop,* 2 (1) : 6-15.

Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air Edisi Kedua. IPB Press, Bogor

Baver, L.D. 1961. Soil Physics. John Wiley and Sons, Inc., New York.

Bintoro, A, dkk. 2017. Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi. *e-J. Agroktekbis*, 5(4) : 423 – 430.

BPTH, Sulawesi. 2011. Anthocephalus macrophyllus (roxb) miq. Informasi Singkat Benih. No.126. November 2011.

Buckman, H.O. dan N.C. Brady. 1982. The Nature and Properties of Soils, copyright 1969, The Macmillan Company, New York. Terjemahan Ilmu Tanah oleh Soegiman. Bhratara Karya Aksara, Jakarta.

Delima., Halim, A., Muhammad, R. 2018. Tingkat Laju Infiltrasi Tanah pada DAS Krueng Mane Kabupaten Aceh Utara.

Erwin, Afif, B. dan Rusita. 2017. Keragaman Vegetasi di Blok Pemanfaatan Hutan Pendidikan Konservasi Terpadu (HPKT) Tahura Wan Abdul Rachman, Provinsi Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 5 (3) : 1 - 11

Ginting, D. A. 2009. Pendugaan Laju Infiltrasi menggunakan Parameter Sifat Tanah pada Kawasan Berlereng. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.

Hafid, Nur Herlinda. 2018. Laju Infiltrasi pada Tegakan Jabon dan Tegakan Jati. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin.

Halawane JE, Hanif NH, Kinho J. 2011. Prospek Pengembangan Jabon Merah (Anthocephalus macrophyllus (Roxb.) Havil), Solusi Kebutuhan kayu Masa Depan. Manado : Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.

Hanafiah, K. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Buku. Akademika Pressindo, Jakarta.

Haridjaja, O., Yayat, H., dan Lina, S.M. 2010. Pengaruh Bobot Isi Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Perkecambahan Benih Kacang Tanah dan Kedelai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 15 (3) : 147 – 152.

Hillel, D. 1982. Pengantar Fisika Tanah. Mitra Gama Widya, Yogyakarta.

Imani, R. A. 2016. Laju Infiltrasi di Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Cibuluh Kecamatan Tanjungsiang Kabupaten Subang. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Indarto. 2012. Hidrologi Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi. Bumi Aksara, Jakarta.

Latuamury, B., T. Gunawan, dan S. Suprayogi. 2012. Pengaruh Kerapatan Vegetasi Penutup Lahan terhadap Karakteristik Resesi Hidrograf pada Beberapa Sub das di Provinsi Jawa Tengah dan Provinsi DIY. Majalah Geografi Indonesia, 26 (2) : 99-116.

Lee. 2001. Hidrologi Hutan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Maisyaroh, W. 2010. Struktur Komunitas Tumbuhan Penutup Tanah di Taman Hutan Raya R. Soerjo Cangar, Malang. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*, 1 (1) : 1-9.

Nurpadilah, D. 2012. Laju infiltrasi pada berbagai jenis penggunaan lahan Di Das Ciambulawung, Kampung Lebak picung. *Jurnal IPB Bogor.*

Paine, D.P. 1981. Aerial Photography and Image Interpretation for Resources Management (Terjemahan). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Plaster EJ. 2003. Soil Science and Management 4th Edition. Thomson Learning, New York.

Pudjiharta, A. 2008. Pengaruh Pengelolaan Hutan. Hidrologi. *Jurnal Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam*, Bogor.

Purwowidodo. 2005. Mengenal Tanah Bogor. Laboratorium Pengaruh Hutan Jurusan Managemen Hutan Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.

Putra, E., Sumono, N. Ichwan, E. Susanto. 2013. Kajian Laju Infiltrasi Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tongkoh Kecamatan Dolat Rayat Kabupaten Karo. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, I (2) : 41 - 43.

Rahayu Subekti, et al. 2009. Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai. World Agroforestry Center-Southeast Asia Regional Office, Bogor-Indonesia.

Saragih, Y. 2010. Tingkat Infiltrasi Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Di DAS Sei Wampu Bagian Hilir. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan. 30 p.

Sarminah, S. dan Indirwan. 2017. Kajian Laju Infiltrasi pada Beberapa Tutupan Lahan di Kawasan Karst Sangkulirang-Mangkalihat. Kabupaten Kutai Timur. Fakultas Kehutanan, Universitas Mulawarman. Samarinda. *Jurnal AGRIFOR*, XVI (2) : 301 – 310.

Setyowati DW. 2007. Sifat fisik tanah dan kemampuan tanah meresapkan airnya pada lahan hutan, sawah dan pemukiman. *Jurnal Geografi.*

Soesanto. 2008. Kompetensi Dasar Mahasiswa Melakukan Analisis Infiltrasi. Laboratorium Teknik Pengendalian Dan Konservasi Lingkungan Jurusan Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember. Jember.

Sudarmanto, Arif, Imam Buchori, dan Sudarno. 2013. Analisis Kemampuan Infiltrasi Lahan Berdasarkann Kondisi Hidrometereologis dan Karakteristik Fisik DAS Pada Sub DAS Kreo Jawa Tengah. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan.*

Suplirahim. 200 i7. Tanah Sebagai Gudang Kekayaan Bab Dua. Http:// Suplirahim.Multiply.Com/Journal/Item 11. Diakses Pada Tanggal 28 Agustus 2018

Suryatmojo, H. 2006. Konsep Dasar Hidrologi Hutan. Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan, Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.

Triatmodjo, B. 2003. Hidraulika II. Penerbit Beta Offset, Yogyakarta.

Wibowo, H. 2010. Laju infiltrasi pada lahan gambut yang dipengaruhi air tanah (studi kasus Sei Raya dalam Kecamatan Sei Raya Kabupaten Kubu Raya). *Jurnal Belian*, 9 (1): 90-103.

Widiatmaka, Wiwin, A., Muhammad, Y., J, P., Yudi, S., dan Hefni, E. 2015. Daya Dukung Lingkungan Berbasis Kemampuan Lahan di Tuban, Jawa Tmur. *Jurnal Manusia dan Lingkungan.* 22 (2) : 247 – 259.

Yanrilla, R. 2001. Laju Infiltrasi pada Berbagai Jenis Penutupan Lahan Hutan Di RPH Tennjowaringin, BKPH Singaparna, KPH Tasikmalaya Perum Perhutani Unit II Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.

Yunagardasari, C. 2017. Model Infiltrasi pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *E-j. Agrotekbis*, 5 (3) : 315-323.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel data pengamatan Laju Infiltrasi pada Tegakan Jabon Merah di Balai Perbenihan Tanaman

Data Pengamatan Laju Infiltrasi Pada Plot 1 (Sub plot 1- 2)

menit ke-	Sub Plot – 1			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	122	72	79	91	910
2	89	57	53	66,3333	663,33
3	75	47	46	56	560
4	70	62	42	58	580
5	52	62	32	48,6667	486,67
6	65	42	30	45,6667	456,67
7	60	37	25	40,6667	406,67
8	60	35	32	42,3333	423,33
9	54	30	23	35,6667	356,67
10	52	30	31	37,6667	376,67
11	58	30	41	43	430
12	47	32	29	36	360
13	47	29	20	32	320
14	55	33	27	38,3333	383,33
15	26	24	20	23,3333	233,33
16	40	28	24	30,6667	306,67
17	50	25	10	28,3333	283,33
18	32	25	25	27,3333	273,33
19	40	23	20	27,6667	276,67
20	38	26	18	27,3333	273,33

menit ke-	Sub Plot 2			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	70	30	87	62,3333	623,33
2	59	23	57	46,3333	463,33
3	34	23	61	39,3333	393,33
4	45	26	53	41,3333	413,33
5	24	14	50	29,3333	293,33
6	50	16	52	39,3333	393,33
7	25	15	35	25	250
8	35	17	41	31	310
9	30	11	30	23,6667	236,67
10	35	15	32	27,3333	273,33
11	17	14	10	13,6667	136,67
12	35	14	37	28,6667	286,67
13	19	11	25	18,3333	183,33
14	25	13	37	25	250
15	25	12	31	22,6667	226,67
16	17	12	31	20	200
17	32	13	30	25	250
18	21	10	21	17,3333	173,33
19	27	11	33	23,6667	236,67
20	25	11	24	20	200

21	42	22	24	29,3333	293,33
22	28	28	15	23,6667	236,67
23	32	22	16	23,3333	233,33
24	38	22	10	23,3333	233,33
25	35	25	10	23,3333	233,33
26	30	23	18	23,6667	236,67
27	34	22	24	26,6667	266,67
28	30	20	15	21,6667	216,67
29	30	24	22	25,3333	253,33
30	30	20	20	23,3333	233,33
31	31	24	14	23	230
32	32	22	19	24,3333	243,33
33	30	24	17	23,6667	236,67
34	30	24	17	23,6667	236,67
35	23	20	18	20,3333	203,33
36	24	22	18	21,3333	213,33
37	28	20	15	21	210
38	30	20	21	23,6667	236,67
39	28	17	16	20,3333	203,33
40	20	15	16	17	170
41	23	20	20	21	210
42	20	17	15	17,3333	173,33
43	24	18	15	19	190
44	27	21	19	22,3333	223,33

21	18	11	30	19,6667	196,67
22	25	20	23	22,6667	226,67
23	16	5	32	17,6667	176,67
24	28	8	37	24,3333	243,33
25	21	10	19	16,6667	166,67
26	15	9	16	13,3333	133,33
27	22	10	33	21,6667	216,67
28	25	9	19	17,6667	176,67
29	17	11	37	21,6667	216,67
30	22	6	15	14,3333	143,33
31	20	11	28	19,6667	196,67
32	19	8	21	16	160
33	21	11	25	19	190
34	20	7	14	13,6667	136,67
35	15	9	16	13,3333	133,33
36	22	8	27	19	190
37	20	6	17	14,3333	143,33
38	20	12	25	19	190
39	20	8	22	16,6667	166,67
40	18	8	25	17	170
41	18	8	16	14	140
42	14	9	16	13	130
43	20	7	24	17	170
44	15	8	20	14,3333	143,33

45	15	18	16	16,3333	163,33
46	27	18	14	19,6667	196,67
47	21	19	15	18,3333	183,33
48	23	18	22	21	210
49	25	12	14	17	170
50	21	19	13	17,6667	176,67
51	20	16	20	18,6667	186,67
52	26	16	15	19	190
53	21	18	10	16,3333	163,33
54	22	16	22	20	200
55	21	15	15	17	170
56	24	17	14	18,3333	183,33
57	25	10	19	18	180
58	16	15	14	15	150
59	23	15	14	17,3333	173,33
60	20	19	13	17,3333	173,33
Jumlah				1664,67	16646,67
Rata-Rata				27,7444	277,44
Kategori					Sangat Cepat

45	15	10	16	13,6667	136,67
46	15	10	27	17,3333	173,33
47	18	6	15	13	130
48	18	9	27	18	180
49	15	9	17	13,6667	136,67
50	23	7	18	16	160
51	17	8	24	16,3333	163,33
52	15	6	12	11	110
53	17	6	22	15	150
54	16	9	20	15	150
55	13	9	16	12,6667	126,67
56	14	12	22	16	160
57	20	5	16	13,6667	136,67
58	16	6	15	12,3333	123,33
59	15	5	24	14,6667	146,67
60	19	7	16	14	140
Jumlah				1227,33	12273,33
Rata-Rata				20,4556	204,56
Kategori					Cepat

Data Pengamatan laju infiltrasi pada plot 1 (subplot 3–4)

menit ke-	Sub Plot 3			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	76	100	183	119,667	1196,67
2	67	81	150	99,3333	993,33
3	60	72	132	88	880
4	58	62	143	87,6667	876,67
5	55	64	132	83,6667	836,67
6	57	57	77	63,6667	636,67
7	55	55	62	57,3333	573,33
8	42	51	108	67	670
9	49	45	111	68,3333	683,33
10	41	47	87	58,3333	583,33
11	44	45	103	64	640
12	34	47	95	58,6667	586,67
13	51	44	83	59,3333	593,33
14	40	40	87	55,6667	556,67
15	40	32	87	53	530
16	39	36	93	56	560
17	34	41	71	48,6667	486,67
18	35	37	87	53	530
19	48	43	73	54,6667	546,67
20	16	24	93	44,3333	443,33

menit ke-	Sub Plot 4			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	89	51	35	58,3333	583,33
2	67	37	16	40	400
3	59	81	12	50,6667	506,67
4	60	17	9	28,6667	286,67
5	62	25	10	32,3333	323,33
6	62	30	8	33,3333	333,33
7	47	25	7	26,3333	263,33
8	42	18	7	22,3333	223,33
9	52	16	6	24,6667	246,67
10	52	12	5	23	230
11	37	14	4	18,3333	183,33
12	45	15	7	22,3333	223,33
13	42	13	5	20	200
14	32	10	6	16	160
15	37	12	7	18,6667	186,67
16	45	12	5	20,6667	206,67
17	41	10	5	18,6667	186,67
18	41	10	5	18,6667	186,67
19	52	10	5	22,3333	223,33
20	28	10	4	14	140

21	39	43	68	50	500
22	26	41	70	45,6667	456,67
23	42	35	80	52,3333	523,33
24	33	37	68	46	460
25	40	37	70	49	490
26	32	37	77	48,6667	486,67
27	31	35	70	45,3333	453,33
28	37	37	53	42,3333	423,33
29	25	32	73	43,3333	433,33
30	29	35	63	42,3333	423,33
31	35	37	75	49	490
32	45	33	60	46	460
33	29	29	65	41	410
34	17	15	60	30,6667	306,67
35	34	32	57	41	410
36	24	20	65	36,3333	363,33
37	37	33	65	45	450
38	22	29	60	37	370
39	34	32	66	44	440
40	30	32	75	45,6667	456,67
41	36	30	69	45	450
42	26	29	66	40,3333	403,33
43	35	28	35	32,6667	326,67
44	24	30	35	29,6667	296,67

21	37	14	4	18,3333	183,33
22	32	10	3	15	150
23	35	16	4	18,3333	183,33
24	42	1	2	15	150
25	32	9	5	15,3333	153,33
26	30	10	5	15	150
27	42	5	8	18,3333	183,33
28	39	10	5	18	180
29	23	9	3	11,6667	116,67
30	32	10	5	15,6667	156,67
31	34	10	3	15,6667	156,67
32	32	9	4	15	150
33	30	6	3	13	130
34	28	5	4	12,3333	123,33
35	34	9	4	15,6667	156,67
36	25	9	4	12,6667	126,67
37	31	10	2	14,3333	143,33
38	31	5	3	13	130
39	30	10	9	16,3333	163,33
40	27	10	2	13	130
41	20	5	3	9,33333	93,33
42	26	8	6	13,3333	133,33
43	21	8	3	10,6667	106,67
44	22	8	3	11	110

45	32	23	35	30	300
46	32	27	55	38	380
47	30	32	60	40,6667	406,67
48	30	30	37	32,3333	323,33
49	29	27	53	36,3333	363,33
50	29	26	52	35,6667	356,67
51	22	29	56	35,6667	356,67
52	30	25	53	36	360
53	26	35	54	38,3333	383,33
54	30	20	53	34,3333	343,33
55	20	32	49	33,6667	336,67
56	30	30	49	36,3333	363,33
57	29	23	51	34,3333	343,33
58	32	25	50	35,6667	356,67
59	25	22	44	30,3333	303,33
60	25	25	45	31,6667	316,67
Jumlah				2928	29280
Rata-Rata				48,8	488
Kategori					Sangat Cepat

45	23	10	4	12,3333	123,33
46	22	5	3	10	100
47	25	10	4	13	130
48	22	7	3	10,6667	106,67
49	17	6	3	8,66667	86,67
50	20	8	3	10,3333	103,33
51	20	9	4	11	110
52	27	6	3	12	120
53	19	5	4	9,33333	93,33
54	26	10	3	13	130
55	21	7	2	10	100
56	18	11	4	11	110
57	23	10	5	12,6667	126,67
58	18	6	4	9,33333	93,33
59	16	10	3	9,66667	96,67
60	20	10	3	11	110
Jumlah				1049,33	10493,33
Rata-Rata				17,4889	174,89
Kategori					Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 1 (subplot 5-6)

menit ke-	Sub Plot 5			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	56	37	64	52,3333	523,33
2	49	27	50	42	420
3	36	33	40	36,3333	363,33
4	36	27	36	33	330
5	30	27	38	31,6667	316,67
6	27	27	20	24,6667	246,67
7	20	20	30	23,3333	233,33
8	25	20	25	23,3333	233,33
9	12	20	25	19	190
10	11	24	20	18,3333	183,33
11	11	20	27	19,3333	193,33
12	18	20	38	25,3333	253,33
13	12	16	19	15,6667	156,67
14	9	20	25	18	180
15	10	7	19	12	120
16	14	15	17	15,3333	153,33
17	10	14	23	15,6667	156,67
18	10	20	18	16	160
19	10	15	17	14	140
20	10	23	22	18,3333	183,33

menit ke-	Sub Plot 6			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	77	150	52	93	930
2	65	149	39	84,3333	843,33
3	52	103	37	64	640
4	50	128	30	69,3333	693,33
5	37	114	25	58,6667	586,67
6	40	111	20	57	570
7	36	103	25	54,6667	546,67
8	33	105	20	52,6667	526,67
9	43	122	19	61,3333	613,33
10	25	84	25	44,6667	446,67
11	33	96	15	48	480
12	28	95	12	45	450
13	27	88	19	44,6667	446,67
14	32	95	15	47,3333	473,33
15	27	80	14	40,3333	403,33
16	28	90	14	44	440
17	22	89	17	42,6667	426,67
18	28	74	10	37,3333	373,33
19	28	86	13	42,3333	423,33
20	22	74	18	38	380

21	11	10	16	12,3333	123,33
22	10	15	19	14,6667	146,67
23	9	30	20	19,6667	196,67
24	9	13	15	12,3333	123,33
25	8	14	18	13,3333	133,33
26	10	13	17	13,3333	133,33
27	12	14	17	14,3333	143,33
28	9	13	15	12,3333	123,33
29	10	14	16	13,3333	133,33
30	7	11	19	12,3333	123,33
31	8	14	16	12,6667	126,67
32	6	13	15	11,3333	113,33
33	12	12	16	13,3333	133,33
34	30	14	17	20,3333	203,33
35	10	13	15	12,6667	126,67
36	7	13	14	11,3333	113,33
37	4	10	14	9,33333	93,33
38	9	12	17	12,6667	126,67
39	7	14	15	12	120
40	13	13	12	12,6667	126,67
41	8	12	13	11	110
42	5	11	15	10,3333	103,33
43	9	14	12	11,6667	116,67
44	8	10	11	9,66667	96,67

21	37	74	15	42	420
22	14	80	11	35	350
23	20	68	10	32,6667	326,67
24	30	82	16	42,6667	426,67
25	15	60	12	29	290
26	27	76	10	37,6667	376,67
27	16	77	13	35,3333	353,33
28	24	79	10	37,6667	376,67
29	15	46	15	25,3333	253,33
30	20	72	11	34,3333	343,33
31	22	57	13	30,6667	306,67
32	25	62	8	31,6667	316,67
33	20	63	13	32	320
34	15	74	10	33	330
35	18	45	15	26	260
36	24	58	10	30,6667	306,67
37	15	53	11	26,3333	263,33
38	23	58	11	30,6667	306,67
39	25	65	13	34,3333	343,33
40	15	52	12	26,3333	263,33
41	25	52	11	29,3333	293,33
42	15	52	10	25,6667	256,67
43	15	54	12	27	270
44	20	53	10	27,6667	276,67

45	9	11	16	12	120
46	10	11	15	12	120
47	5	10	10	8,33333	83,33
48	11	11	12	11,3333	113,33
49	7	12	11	10	100
50	7	13	15	11,6667	116,67
51	9	10	13	10,6667	106,67
52	8	11	10	9,66667	96,67
53	9	13	10	10,6667	106,67
54	6	11	11	9,33333	93,33
55	6	8	16	10	100
56	9	12	12	11	110
57	6	12	12	10	100
58	11	12	7	10	100
59	8	10	9	9	90
60	7	10	15	10,6667	106,67
Jumlah				949	9490
Rata-Rata				15,8167	158,17
Kategori					Cepat

45	25	57	12	31,3333	313,33
46	18	58	10	28,6667	286,67
47	18	44	14	25,3333	253,33
48	19	48	12	26,3333	263,33
49	20	51	11	27,3333	273,33
50	16	50	11	25,6667	256,67
51	20	50	7	25,6667	256,67
52	20	46	10	25,3333	253,33
53	18	44	12	24,6667	246,67
54	12	46	9	22,3333	223,33
55	20	57	9	28,6667	286,67
56	16	39	9	21,3333	213,33
57	19	38	9	22	220
58	19	47	8	24,6667	246,67
59	17	42	10	23	230
60	15	37	10	20,6667	206,67
Jumlah				2235,33	22353,33
Rata-Rata				37,2556	372,56
Kategori					Sangat Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 1 (subplot 7-8)

menit ke-	Sub Plot 7			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	63	186	41	96,6667	966,67
2	41	102	39	60,6667	606,67
3	31	99	55	61,6667	616,67
4	37	97	39	57,6667	576,67
5	25	146	18	63	630
6	31	106	25	54	540
7	28	119	15	54	540
8	28	98	19	48,3333	483,33
9	25	116	11	50,6667	506,67
10	17	108	20	48,3333	483,33
11	23	119	19	53,6667	536,67
12	22	108	15	48,3333	483,33
13	20	111	14	48,3333	483,33
14	24	112	20	52	520
15	24	83	11	39,3333	393,33
16	15	95	18	42,6667	426,67
17	22	67	12	33,6667	336,67
18	20	96	12	42,6667	426,67
19	19	66	15	33,3333	333,33
20	23	70	12	35	350

menit ke-	Sub Plot 8			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	194	90	152	145,33	1453,33
2	165	60	134	119,67	1196,67
3	87	74	132	97,67	976,67
4	125	56	99	93,33	933,33
5	117	48	117	94	940
6	113	25	78	72	720
7	90	48	82	73,33	733,33
8	70	47	55	57,33	573,33
9	79	43	67	63	630
10	102	48	83	77,67	776,67
11	75	45	73	64,33	643,33
12	77	40	83	66,67	666,67
13	88	35	57	60	600
14	68	34	60	54	540
15	66	32	54	50,67	506,67
16	61	33	57	50,33	503,33
17	68	38	49	51,67	516,67
18	79	28	52	53	530
19	78	35	47	53,33	533,33
20	46	28	55	43	430

21	20	144	15	59,6667	596,67
22	17	98	8	41	410
23	23	47	20	30	300
24	15	132	15	54	540
25	20	76	12	36	360
26	15	64	15	31,3333	313,33
27	18	103	11	44	440
28	20	80	10	36,6667	366,67
29	12	73	12	32,3333	323,33
30	18	70	13	33,6667	336,67
31	20	60	10	30	300
32	15	58	10	27,6667	276,67
33	14	70	14	32,6667	326,67
34	15	69	8	30,6667	306,67
35	20	72	11	34,3333	343,33
36	15	61	12	29,3333	293,33
37	13	59	10	27,3333	273,33
38	18	58	15	30,3333	303,33
39	22	56	10	29,3333	293,33
40	10	52	7	23	230
41	24	55	14	31	310
42	23	60	20	34,3333	343,33
43	16	48	11	25	250
44	15	56	11	27,3333	273,33

21	74	29	41	48	480
22	63	26	48	45,67	456,67
23	69	15	45	43	430
24	61	29	45	45	450
25	49	25	41	38,33	383,33
26	65	15	40	40	400
27	59	27	51	45,67	456,67
28	60	24	60	48	480
29	57	21	45	41	410
30	58	25	38	40,33	403,33
31	56	20	48	41,33	413,33
32	46	21	39	35,33	353,33
33	45	21	33	33	330
34	45	21	39	35	350
35	42	23	34	33	330
36	54	23	36	37,67	376,67
37	49	20	38	35,67	356,67
38	27	22	32	27	270
39	45	20	34	33	330
40	41	20	32	31	310
41	53	20	28	33,67	336,67
42	43	24	33	33,33	333,33
43	48	18	15	27	270
44	48	9	36	31	310

45	13	52	7	24	240
46	18	53	9	26,6667	266,67
47	14	55	13	27,3333	273,33
48	18	60	10	29,3333	293,33
49	10	53	12	25	250
50	13	60	10	27,6667	276,67
51	17	52	10	26,3333	263,33
52	10	52	11	24,3333	243,33
53	14	52	11	25,6667	256,67
54	16	52	9	25,6667	256,67
55	15	55	10	26,6667	266,67
56	15	52	10	25,6667	256,67
57	10	54	10	24,6667	246,67
58	13	53	8	24,6667	246,67
59	17	51	11	26,3333	263,33
60	15	40	12	22,3333	223,33
Jumlah				2247,33	22473,33
Rata-Rata				37,4556	374,56
Kategori					Sangat Cepat

45	48	20	57	41,67	416,67
46	37	19	38	31,33	313,33
47	41	15	25	27	270
48	30	16	31	25,67	256,67
49	44	21	27	30,67	306,67
50	42	21	30	31	310
51	46	21	24	30,33	303,33
52	42	20	17	26,33	263,33
53	46	19	31	32	320
54	45	10	25	26,67	266,67
55	46	20	23	29,67	296,67
56	43	20	27	30	300
57	46	19	19	28	280
58	44	14	29	29	290
59	34	21	23	26	260
60	35	20	14	23	230
Jumlah				2810,67	28106,67
Rata-Rata				46,8444	468,44
Kategori					Sangat Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 1 (subplot 9

menit ke-	Sub Plot 9			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	120	110	34	88	880
2	100	107	29	78,6667	786,67
3	82	103	30	71,6667	716,67
4	73	112	19	68	680
5	55	88	29	57,3333	573,33
6	68	75	23	55,3333	553,33
7	68	96	26	63,3333	633,33
8	67	65	25	52,3333	523,33
9	47	92	21	53,3333	533,33
10	58	68	22	49,3333	493,33
11	51	73	17	47	470
12	45	75	16	45,3333	453,33
13	35	77	24	45,3333	453,33
14	49	61	18	42,6667	426,67
15	49	48	24	40,3333	403,33
16	49	68	16	44,3333	443,33
17	41	45	12	32,6667	326,67
18	46	69	24	46,3333	463,33
19	35	61	17	37,6667	376,67
20	45	42	16	34,3333	343,33
21	35	69	17	40,3333	403,33
22	37	62	20	39,6667	396,67
23	43	57	19	39,6667	396,67
24	38	56	18	37,3333	373,33
25	38	43	15	32	320
26	38	65	21	41,3333	413,33
27	37	49	15	33,6667	336,67
28	38	52	15	35	350
29	36	73	15	41,3333	413,33
30	31	39	23	31	310
31	38	48	9	31,6667	316,67
32	34	43	12	29,6667	296,67

33	35	74	21	43,3333	433,33
34	30	26	15	23,6667	236,67
35	32	50	14	32	320
36	22	56	15	31	310
37	30	48	16	31,3333	313,33
38	30	48	15	31	310
39	25	37	16	26	260
40	32	37	15	28	280
41	24	47	14	28,3333	283,33
42	25	41	14	26,6667	266,67
43	29	40	14	27,6667	276,67
44	32	40	16	29,3333	293,33
45	19	43	14	25,3333	253,33
46	26	40	14	26,6667	266,67
47	26	45	20	30,3333	303,33
48	27	47	12	28,6667	286,67
49	25	31	8	21,3333	213,33
50	28	40	17	28,3333	283,33
51	25	42	15	27,3333	273,33
52	21	42	13	25,3333	253,33
53	27	32	8	22,3333	223,33
54	20	41	15	25,3333	253,33
55	24	31	13	22,6667	226,67
56	21	45	14	26,6667	266,67
57	21	40	11	24	240
58	23	31	16	23,3333	233,33
59	18	29	15	20,6667	206,67
60	19	42	12	24,3333	243,33
Jumlah				2247	22470
Rata-Rata				37,45	374,5
Kategori					Sangat Cepat

Data Pengamatan Laju Infiltrasi Pada Plot 2 (subplot 1-2)

menit ke-	Sub Plot - 1			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	96	109	92	99	990
2	89	78	87	84,666667	846,67
3	88	84	81	84,333333	843,33
4	79	91	88	86	860
5	89	82	60	77	770
6	67	69	71	69	690
7	70	84	78	77,333333	773,33
8	65	65	63	64,333333	643,33
9	18	62	60	46,666667	466,67
10	36	66	73	58,333333	583,33
11	31	62	70	54,333333	543,33
12	35	69	47	50,333333	503,33
13	62	62	58	60,666667	606,67
14	66	45	47	52,666667	526,67
15	49	56	58	54,333333	543,33
16	46	48	46	46,666667	466,67
17	50	64	56	56,666667	566,67
18	73	60	55	62,666667	626,67
19	56	35	43	44,666667	446,67
20	45	53	56	51,333333	513,33

menit ke-	Sub Plot – 2			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	23	35	173	77	770
2	15	35	100	50	500
3	3	7	104	38	380
4	5	20	107	44	440
5	10	22	67	33	330
6	4	21	66	30,3333	303,33
7	9	9	69	29	290
8	15	13	66	31,3333	313,33
9	14	16	62	30,6667	306,67
10	5	16	67	29,3333	293,33
11	10	15	60	28,3333	283,33
12	12	10	61	27,6667	276,67
13	13	12	48	24,3333	243,33
14	6	12	60	26	260
15	9	12	61	27,3333	273,33
16	13	14	62	29,6667	296,67
17	11	11	54	25,3333	253,33
18	8	10	56	24,6667	246,67
19	1	10	42	17,6667	176,67
20	5	13	49	22,3333	223,33

21	62	53	53	56	560
22	37	48	59	48	480
23	48	46	44	46	460
24	47	44	48	46,333333	463,33
25	52	47	42	47	470
26	31	52	43	42	420
27	47	39	45	43,666667	436,67
28	60	52	48	53,333333	533,33
29	57	41	40	46	460
30	27	47	48	40,666667	406,67
31	26	42	34	34	340
32	31	43	42	38,666667	386,67
33	38	48	51	45,666667	456,67
34	28	39	44	37	370
35	13	34	35	27,333333	273,33
36	30	43	40	37,666667	376,67
37	50	36	44	43,333333	433,33
38	56	42	34	44	440
39	42	44	42	42,666667	426,67
40	65	37	49	50,333333	503,33
41	53	37	37	42,333333	423,33
42	32	47	45	41,333333	413,33
43	40	31	43	38	380

21	10	10	47	22,3333	223,33
22	13	12	50	25	250
23	9	13	48	23,3333	233,33
24	4	13	55	24	240
25	10	13	57	26,6667	266,67
26	8	12	42	20,6667	206,67
27	11	5	57	24,3333	243,33
28	9	5	47	20,3333	203,33
29	5	10	38	17,6667	176,67
30	10	12	41	21	210
31	10	11	31	17,3333	173,33
32	10	11	40	20,3333	203,33
33	6	10	22	12,6667	126,67
34	6	8	19	11	110
35	12	13	33	19,3333	193,33
36	10	11	40	20,3333	203,33
37	9	12	36	19	190
38	3	13	35	17	170
39	9	10	35	18	180
40	10	8	38	18,6667	186,67
41	12	11	36	19,6667	196,67
42	8	10	33	17	170
43	5	11	34	16,6667	166,67

44	30	42	47	39,666667	396,67
45	36	40	30	35,333333	353,33
46	37	36	43	38,666667	386,67
47	27	39	45	37	370
48	42	32	47	40,333333	403,33
49	26	41	30	32,333333	323,33
50	43	38	43	41,333333	413,33
51	27	37	16	26,666667	266,67
52	40	33	46	39,666667	396,67
53	27	36	27	30	300
54	38	37	39	38	380
55	53	25	34	37,333333	373,33
56	43	39	38	40	400
57	23	22	44	29,666667	296,67
58	39	34	40	37,666667	376,67
59	22	32	33	29	290
60	33	37	38	36	360
Jumlah				2881	28810
Rata-Rata				48,016667	480,17
Kategori					Sangat Cepat

44	9	11	38	19,3333	193,33
45	9	10	34	17,6667	176,67
46	11	9	32	17,3333	173,33
47	8	6	31	15	150
48	2	8	38	16	160
49	10	9	32	17	170
50	10	11	36	19	190
51	8	9	30	15,6667	156,67
52	10	9	31	16,6667	166,67
53	2	10	33	15	150
54	11	9	32	17,3333	173,33
55	5	9	33	15,6667	156,67
56	5	6	31	14	140
57	13	7	33	17,6667	176,67
58	7	10	30	15,6667	156,67
59	9	7	32	16	160
60	6	9	33	16	160
Jumlah				1379,33	13793,33
Rata-Rata				22,9889	229,89
Kategori					Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 2 (subplot 3-4)

menit ke-	Sub Plot - 3			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	62	48	152	87,3333	873,33
2	36	40	145	73,6667	736,67
3	48	35	127	70	700
4	36	32	107	58,3333	583,33
5	27	29	108	54,6667	546,67
6	32	30	103	55	550
7	36	20	84	46,6667	466,67
8	26	23	91	46,6667	466,67
9	29	27	76	44	440
10	28	25	86	46,3333	463,33
11	24	19	83	42	420
12	23	22	70	38,3333	383,33
13	15	22	90	42,3333	423,33
14	23	20	72	38,3333	383,33
15	20	19	63	34	340
16	20	18	71	36,3333	363,33
17	20	19	67	35,3333	353,33
18	19	16	53	29,3333	293,33
19	22	18	60	33,3333	333,33
20	17	17	60	31,3333	313,33

menit ke-	Sub Plot – 4			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	192	51	73	105,333	1053,33
2	194	31	52	92,3333	923,33
3	191	34	18	81	810
4	153	21	36	70	700
5	155	30	19	68	680
6	188	22	31	80,3333	803,33
7	152	27	26	68,3333	683,33
8	103	25	17	48,3333	483,33
9	126	19	23	56	560
10	117	14	21	50,6667	506,67
11	127	26	21	58	580
12	120	20	33	57,6667	576,67
13	125	24	11	53,3333	533,33
14	106	43	13	54	540
15	105	15	22	47,3333	473,33
16	110	19	22	50,3333	503,33
17	107	22	19	49,3333	493,33
18	86	16	13	38,3333	383,33
19	98	18	22	46	460
20	92	16	18	42	420

21	30	17	63	36,6667	366,67
22	18	15	60	31	310
23	16	19	57	30,6667	306,67
24	13	17	59	29,6667	296,67
25	17	17	57	30,3333	303,33
26	18	14	58	30	300
27	17	17	54	29,3333	293,33
28	10	15	51	25,3333	253,33
29	18	17	60	31,6667	316,67
30	14	11	58	27,6667	276,67
31	16	11	50	25,6667	256,67
32	13	14	52	26,3333	263,33
33	17	16	55	29,3333	293,33
34	16	13	59	29,3333	293,33
35	10	12	60	27,3333	273,33
36	16	12	45	24,3333	243,33
37	16	13	47	25,3333	253,33
38	14	14	42	23,3333	233,33
39	16	13	50	26,3333	263,33
40	14	11	40	21,6667	216,67
41	14	18	45	25,6667	256,67
42	14	17	43	24,6667	246,67
43	15	12	41	22,6667	226,67

21	86	18	15	39,6667	396,67
22	100	18	14	44	440
23	79	15	22	38,6667	386,67
24	94	17	19	43,3333	433,33
25	79	16	18	37,6667	376,67
26	89	11	10	36,6667	366,67
27	89	18	13	40	400
28	68	16	19	34,3333	343,33
29	76	14	17	35,6667	356,67
30	85	18	15	39,3333	393,33
31	70	14	819	301	3010
32	68	11	13	30,6667	306,67
33	68	16	14	32,6667	326,67
34	67	16	13	32	320
35	74	13	6	31	310
36	67	17	12	32	320
37	73	14	17	34,6667	346,67
38	71	15	14	33,3333	333,33
39	66	15	12	31	310
40	69	13	13	31,6667	316,67
41	64	15	13	30,6667	306,67
42	65	15	15	31,6667	316,67
43	52	13	14	26,3333	263,33

44	14	12	39	21,6667	216,67
45	9	13	35	19	190
46	14	13	40	22,3333	223,33
47	16	12	37	21,6667	216,67
48	12	12	32	18,6667	186,67
49	13	12	28	17,6667	176,67
50	10	15	25	16,6667	166,67
51	14	15	30	19,6667	196,67
52	15	12	23	16,6667	166,67
53	11	8	20	13	130
54	13	12	23	16	160
55	13	11	19	14,3333	143,33
56	13	10	1915	646	6460
57	13	11	21	15	150
58	13	12	21	15,3333	153,33
59	12	11	21	14,6667	146,67
60	13	11	21	15	150
Jumlah				2501	25010
Rata-Rata				41,6833	416,83
Kategori					Sangat Cepat

44	62	12	13	29	290
45	57	18	13	29,3333	293,33
46	65	11	8	28	280
47	65	12	17	31,3333	313,33
48	64	16	10	30	300
49	49	15	16	26,6667	266,67
50	50	7	13	23,3333	233,33
51	52	13	11	25,3333	253,33
52	43	15	10	22,6667	226,67
53	31	11	15	19	190
54	49	14	13	25,3333	253,33
55	58	7	13	26	260
56	61	16	13	30	300
57	52	12	10	24,6667	246,67
58	29	9	11	16,3333	163,33
59	49	15	14	26	260
60	33	15	12	20	200
Jumlah				2717,67	27176,67
Rata-Rata				45,2944	452,94
Kategori					Sangat Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 2 (subplot 5-6)

menit ke-	Sub Plot - 5			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	81	128	63	90,6667	906,67
2	69	117	38	74,6667	746,67
3	53	117	35	68,3333	683,33
4	39	119	25	61	610
5	49	89	40	59,3333	593,33
6	53	46	24	41	410
7	54	43	16	37,6667	376,67
8	34	45	10	29,6667	296,67
9	49	38	14	33,6667	336,67
10	57	39	31	42,3333	423,33
11	43	30	20	31	310
12	40	45	14	33	330
13	14	41	19	24,6667	246,67
14	14	42	21	25,6667	256,67
15	21	39	15	25	250
16	25	38	11	24,6667	246,67
17	29	31	18	26	260
18	25	36	19	26,6667	266,67
19	20	28	26	24,6667	246,67
20	30	22	23	25	250

menit ke-	Sub Plot – 6			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	126	107	104	112,333	1123,33
2	81	68	79	76	760
3	55	63	80	66	660
4	66	47	64	59	590
5	42	60	60	54	540
6	53	38	58	49,6667	496,67
7	40	49	60	49,6667	496,67
8	47	43	51	47	470
9	46	41	46	44,3333	443,33
10	48	45	54	49	490
11	54	46	47	49	490
12	33	15	32	26,6667	266,67
13	51	51	43	48,3333	483,33
14	48	23	47	39,3333	393,33
15	41	44	48	44,3333	443,33
16	58	42	45	48,3333	483,33
17	41	39	42	40,6667	406,67
18	52	35	33	40	400
19	44	35	42	40,3333	403,33
20	57	35	36	42,6667	426,67

21	32	28	19	26,3333	263,33
22	40	30	24	31,3333	313,33
23	34	41	25	33,3333	333,33
24	41	45	21	35,6667	356,67
25	46	30	23	33	330
26	29	34	20	27,6667	276,67
27	22	33	23	26	260
28	44	32	21	32,3333	323,33
29	19	49	21	29,6667	296,67
30	40	41	23	34,6667	346,67
31	8	49	16	24,3333	243,33
32	26	32	22	26,6667	266,67
33	41	48	19	36	360
34	30	28	20	26	260
35	10	35	22	22,3333	223,33
36	12	45	22	26,3333	263,33
37	33	37	22	30,6667	306,67
38	29	39	25	31	310
39	20	24	19	21	210
40	29	34	19	27,3333	273,33
41	37	20	19	25,3333	253,33
42	28	37	19	28	280
43	28	32	19	26,3333	263,33

21	41	32	35	36	360
22	46	36	39	40,3333	403,33
23	32	31	33	32	320
24	37	37	36	36,6667	366,67
25	47	28	36	37	370
26	32	30	33	31,6667	316,67
27	47	35	36	39,3333	393,33
28	37	31	32	33,3333	333,33
29	47	33	37	39	390
30	35	35	27	32,3333	323,33
31	48	31	35	38	380
32	40	30	21	30,3333	303,33
33	37	20	38	31,6667	316,67
34	45	28	34	35,6667	356,67
35	35	35	30	33,3333	333,33
36	21	29	30	26,6667	266,67
37	36	25	32	31	310
38	36	35	32	34,3333	343,33
39	31	20	28	26,3333	263,33
40	39	28	27	31,3333	313,33
41	34	28	30	30,6667	306,67
42	40	26	30	32	320
43	40	30	30	33,3333	333,33

44	30	37	17	28	280
45	33	35	15	27,6667	276,67
46	30	37	16	27,6667	276,67
47	34	35	17	28,6667	286,67
48	30	37	17	28	280
49	30	24	20	24,6667	246,67
50	30	24	11	21,6667	216,67
51	32	38	14	28	280
52	25	25	20	23,3333	233,33
53	15	25	13	17,6667	176,67
54	34	25	15	24,6667	246,67
55	28	27	13	22,6667	226,67
56	15	18	19	17,3333	173,33
57	30	27	17	24,6667	246,67
58	31	21	14	22	220
59	25	23	14	20,6667	206,67
60	20	25	15	20	200
Jumlah				1873,33	18733,33
Rata-Rata				31,2222	312,22
Kategori					Sangat Cepat

44	40	24	22	28,6667	286,67
45	37	34	31	34	340
46	37	21	29	29	290
47	35	24	30	29,6667	296,67
48	39	30	27	32	320
49	35	22	30	29	290
50	30	35	23	29,3333	293,33
51	41	21	31	31	310
52	40	26	25	30,3333	303,33
53	32	28	28	29,3333	293,33
54	37	22	25	28	280
55	34	30	26	30	300
56	35	22	28	28,3333	283,33
57	36	18	23	25,6667	256,67
58	25	27	29	27	270
59	36	24	25	28,3333	283,33
60	34	18	26	26	260
Jumlah				2294,67	22946,67
Rata-Rata				38,2444	382,44
Kategori					Sangat Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 2 (subplot 7 - 8)

menit ke-	Sub Plot -7			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	72	50	41	54,3333	543,33
2	60	28	36	41,3333	413,33
3	64	24	25	37,6667	376,67
4	36	18	28	27,3333	273,33
5	45	20	28	31	310
6	23	17	22	20,6667	206,67
7	26	13	14	17,6667	176,67
8	42	11	19	24	240
9	38	14	18	23,3333	233,33
10	48	12	15	25	250
11	46	12	18	25,3333	253,33
12	43	12	16	23,6667	236,67
13	30	6	17	17,6667	176,67
14	36	13	10	19,6667	196,67
15	47	10	15	24	240
16	35	8	15	19,3333	193,33
17	34	9	14	19	190
18	46	10	11	22,3333	223,33
19	37	10	22	23	230
20	36	8	16	20	200

menit ke-	Sub Plot - 8			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	56	73	41	56,6667	566,67
2	55	53	36	48	480
3	50	48	25	41	410
4	33	44	28	35	350
5	48	32	28	36	360
6	55	38	22	38,3333	383,33
7	50	29	14	31	310
8	53	36	19	36	360
9	47	29	18	31,3333	313,33
10	36	35	15	28,6667	286,67
11	41	28	18	29	290
12	43	33	16	30,6667	306,67
13	54	26	17	32,3333	323,33
14	44	31	10	28,3333	283,33
15	31	24	15	23,3333	233,33
16	54	33	15	34	340
17	39	20	14	24,3333	243,33
18	34	28	11	24,3333	243,33
19	43	24	22	29,6667	296,67
20	38	26	16	26,6667	266,67

21	44	8	11	21	210
22	29	6	13	16	160
23	39	8	9	18,6667	186,67
24	40	8	14	20,6667	206,67
25	31	7	13	17	170
26	43	7	12	20,6667	206,67
27	31	7	12	16,6667	166,67
28	37	7	11	18,3333	183,33
29	37	6	12	18,3333	183,33
30	26	6	10	14	140
31	34	6	15	18,3333	183,33
32	33	6	11	16,6667	166,67
33	31	6	8	15	150
34	33	8	11	17,3333	173,33
35	39	7	14	20	200
36	28	5	11	14,6667	146,67
37	37	5	11	17,6667	176,67
38	23	6	10	13	130
39	37	5	10	17,3333	173,33
40	26	5	13	14,6667	146,67
41	36	5	8	16,3333	163,33
42	28	5	15	16	160
43	32	5	10	15,6667	156,67

21	37	26	11	24,6667	246,67
22	36	21	13	23,3333	233,33
23	30	18	9	19	190
24	30	23	14	22,3333	223,33
25	30	22	13	21,6667	216,67
26	38	25	12	25	250
27	30	17	12	19,6667	196,67
28	37	24	11	24	240
29	25	22	12	19,6667	196,67
30	36	9	10	18,3333	183,33
31	25	26	15	22	220
32	37	18	11	22	220
33	25	19	8	17,3333	173,33
34	32	19	11	20,6667	206,67
35	30	22	14	22	220
36	33	20	11	21,3333	213,33
37	28	20	11	19,6667	196,67
38	32	20	10	20,6667	206,67
39	29	19	10	19,3333	193,33
40	27	21	13	20,3333	203,33
41	29	19	8	18,6667	186,67
42	22	18	15	18,3333	183,33
43	35	16	10	20,3333	203,33

44	25	6	11	14	140
45	36	3	11	16,6667	166,67
46	20	6	11	12,3333	123,33
47	35	5	10	16,6667	166,67
48	22	4	9	11,6667	116,67
49	32	4	13	16,3333	163,33
50	28	4	6	12,6667	126,67
51	28	4	10	14	140
52	28	3	9	13,3333	133,33
53	18	4	12	11,3333	113,33
54	33	4	10	15,6667	156,67
55	18	4	10	10,6667	106,67
56	33	4	10	15,6667	156,67
57	28	5	10	14,3333	143,33
58	21	4	11	12	120
59	27	3	10	13,3333	133,33
60	18	9	10	12,3333	123,33
Jumlah				1143,33	11433,33
Rata-Rata				19,0556	190,56
Kategori					Cepat

44	22	21	11	18	180
45	32	18	11	20,3333	203,33
46	30	17	11	19,3333	193,33
47	22	20	10	17,3333	173,33
48	31	19	9	19,6667	196,67
49	25	12	13	16,6667	166,67
50	39	22	6	22,3333	223,33
51	16	20	10	15,3333	153,33
52	31	29	9	23	230
53	26	19	12	19	190
54	22	19	10	17	170
55	31	15	10	18,6667	186,67
56	25	14	10	16,3333	163,33
57	26	18	10	18	180
58	35	18	10	21	210
59	18	13	10	13,6667	136,67
60	34	20	10	21,3333	213,33
Jumlah				1462	14620
Rata-Rata				24,3667	243,67
Kategori					Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 2 (subplot 9)

menit ke-	Sub Plot - 9			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	117	39	29	61,6667	616,67
2	88	14	12	38	380
3	80	18	5	34,3333	343,33
4	79	13	5	32,3333	323,33
5	55	11	10	25,3333	253,33
6	50	11	8	23	230
7	57	9	9	25	250
8	99	7	6	37,3333	373,33
9	86	11	6	34,3333	343,33
10	67	6	5	26	260
11	70	7	10	29	290
12	60	7	18	28,3333	283,33
13	62	7	22	30,3333	303,33
14	58	7	16	27	270
15	53	5	11	23	230
16	51	8	7	22	220
17	50	6	5	20,3333	203,33
18	61	4	5	23,3333	233,33
19	55	7	7	23	230
20	52	3	14	23	230
21	60	5	21	28,6667	286,67
22	49	5	16	23,3333	233,33
23	61	5	14	26,6667	266,67
24	61	4	8	24,3333	243,33
25	40	5	12	19	190
26	65	3	23	30,3333	303,33
27	60	7	21	29,3333	293,33
28	67	8	21	32	320
29	59	4	21	28	280
30	40	5	22	22,3333	223,33
31	41	4	21	22	220
32	38	5	21	21,3333	213,33
33	45	4	22	23,6667	236,67
34	40	5	18	21	210

35	42	4	28	24,6667	246,67
36	39	4	14	19	190
37	35	4	17	18,6667	186,67
38	36	3	16	18,3333	183,33
39	37	4	14	18,3333	183,33
40	35	3	14	17,3333	173,33
41	32	4	15	17	170
42	31	2	9	14	140
43	40	3	9	17,3333	173,33
44	17	3	10	10	100
45	35	3	8	15,3333	153,33
46	30	3	9	14	140
47	34	3	8	15	150
48	41	3	7	17	170
49	43	3	9	18,3333	183,33
50	21	3	11	11,6667	116,67
51	18	3	12	11	110
52	31	3	12	15,3333	153,33
53	23	2	13	12,6667	126,67
54	32	3	16	17	170
55	24	2	19	15	150
56	30	3	18	17	170
57	26	2	11	13	130
58	15	2	8	8,33333	83,33
59	15	3	8	8,66667	86,67
60	15	3	11	9,66667	96,67
Jumlah				1332,33	13323,33
Rata-Rata				22,2056	222,06
Kategori					Cepat

Data Pengamatan Laju Infiltrasi pada Plot 3 (subplot 1- 2)

menit ke-	Sub Plot - 1			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	178	32	132	114	1140
2	171	25	107	101	1010
3	170	17	104	97	970
4	142	17	98	85,6667	856,67
5	129	16	84	76,3333	763,33
6	123	16	84	74,3333	743,33
7	126	4	87	72,3333	723,33
8	120	10	82	70,6667	706,67
9	101	13	81	65	650
10	67	13	82	54	540
11	69	10	84	54,3333	543,33
12	75	10	71	52	520
13	83	7	62	50,6667	506,67
14	70	2	72	48	480
15	62	4	65	43,6667	436,67
16	58	7	66	43,6667	436,67
17	48	18	56	40,6667	406,67
18	61	4	61	42	420
19	54	3	56	37,6667	376,67
20	52	5	53	36,6667	366,67

menit ke-	Sub Plot 2			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	39	104	182	108,333	1083,33
2	30	81	116	75,6667	756,67
3	22	73	106	67	670
4	11	68	113	64	640
5	13	64	112	63	630
6	13	53	101	55,6667	556,67
7	11	53	100	54,6667	546,67
8	14	59	91	54,6667	546,67
9	13	56	67	45,3333	453,33
10	11	32	68	37	370
11	10	45	93	49,3333	493,33
12	8	50	68	42	420
13	7	48	89	48	480
14	14	50	70	44,6667	446,67
15	21	69	79	56,3333	563,33
16	10	46	74	43,3333	433,33
17	10	36	55	33,6667	336,67
18	10	43	71	41,3333	413,33
19	10	33	68	37	370
20	8	39	67	38	380

21	60	5	61	42	420
22	53	5	55	37,6667	376,67
23	46	5	52	34,3333	343,33
24	53	5	53	37	370
25	52	8	49	36,3333	363,33
26	51	6	56	37,6667	376,67
27	51	3	46	33,3333	333,33
28	45	3	49	32,3333	323,33
29	37	3	50	30	300
30	53	3	49	35	350
31	49	5	44	32,6667	326,67
32	40	2	44	28,6667	286,67
33	40	3	42	28,3333	283,33
34	45	6	46	32,3333	323,33
35	33	5	44	27,3333	273,33
36	45	3	47	31,6667	316,67
37	31	5	39	25	250
38	39	5	39	27,6667	276,67
39	49	4	34	29	290
40	28	4	41	24,3333	243,33
41	43	5	44	30,6667	306,67
42	29	3	27	19,6667	196,67
43	37	5	37	26,3333	263,33

21	13	39	61	37,6667	376,67
22	9	37	58	34,6667	346,67
23	10	34	61	35	350
24	9	32	53	31,3333	313,33
25	9	41	61	37	370
26	9	34	55	32,6667	326,67
27	6	35	62	34,3333	343,33
28	9	31	53	31	310
29	9	30	47	28,6667	286,67
30	9	31	57	32,3333	323,33
31	9	33	79	40,3333	403,33
32	8	18	29	18,3333	183,33
33	9	30	48	29	290
34	7	27	52	28,6667	286,67
35	7	32	53	30,6667	306,67
36	11	27	46	28	280
37	8	39	54	33,6667	336,67
38	10	22	42	24,6667	246,67
39	7	33	47	29	290
40	9	26	43	26	260
41	8	33	42	27,6667	276,67
42	7	28	49	28	280
43	7	29	41	25,6667	256,67

44	44	2	45	30,3333	303,33
45	36	3	38	25,6667	256,67
46	43	2	35	26,6667	266,67
47	26	4	35	21,6667	216,67
48	34	2	44	26,6667	266,67
49	15	4	30	16,3333	163,33
50	34	1	40	25	250
51	33	2	40	25	250
52	43	4	45	30,6667	306,67
53	30	2	23	18,3333	183,33
54	39	3	36	26	260
55	25	4	37	22	220
56	37	4	34	25	250
57	22	4	37	21	210
58	39	5	35	26,3333	263,33
59	29	3	32	21,3333	213,33
60	34	4	36	24,6667	246,67
Jumlah				2391,67	23916,67
Rata-Rata				39,8611	398,61
Kategori					Sangat Cepat

44	10	21	27	19,3333	193,33
45	11	28	46	28,3333	283,33
46	7	25	43	25	250
47	7	29	50	28,6667	286,67
48	8	25	36	23	230
49	9	26	41	25,3333	253,33
50	7	22	46	25	250
51	7	22	34	21	210
52	10	23	42	25	250
53	7	25	35	22,3333	223,33
54	7	20	53	26,6667	266,67
55	10	25	32	22,3333	223,33
56	7	22	53	27,3333	273,33
57	8	27	43	26	260
58	3	20	31	18	180
59	7	23	35	21,6667	216,67
60	6	20	35	20,3333	203,33
Jumlah				2168,67	21686,67
Rata-Rata				36,1444	361,44
Kategori					Sangat Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 3 (subplot 3 – 4)

menit ke-	Sub Plot 3			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	82	73	12	55,6667	556,67
2	80	80	10	56,6667	566,67
3	81	86	7	58	580
4	66	50	6	40,6667	406,67
5	62	62	10	44,6667	446,67
6	54	63	6	41	410
7	50	61	6	39	390
8	57	68	7	44	440
9	47	61	6	38	380
10	45	59	4	36	360
11	52	61	5	39,3333	393,33
12	54	56	6	38,6667	386,67
13	53	48	5	35,3333	353,33
14	47	57	6	36,6667	366,67
15	52	53	6	37	370
16	49	57	5	37	370
17	40	55	5	33,3333	333,33
18	45	50	6	33,6667	336,67
19	43	54	5	34	340
20	41	48	3	30,6667	306,67

menit ke-	Sub Plot 4			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	54	61	28	47,6667	476,67
2	33	38	18	29,6667	296,67
3	31	39	12	27,3333	273,33
4	31	41	9	27	270
5	33	30	11	24,6667	246,67
6	27	33	12	24	240
7	25	32	4	20,3333	203,33
8	24	29	13	22	220
9	20	26	10	18,6667	186,67
10	21	31	9	20,3333	203,33
11	22	29	7	19,3333	193,33
12	21	25	5	17	170
13	19	25	6	16,6667	166,67
14	20	28	9	19	190
15	18	28	7	17,6667	176,67
16	18	18	6	14	140
17	17	25	6	16	160
18	15	23	6	14,6667	146,67
19	17	29	5	17	170
20	16	21	6	14,3333	143,33

21	52	49	6	35,6667	356,67
22	48	51	5	34,6667	346,67
23	43	48	4	31,6667	316,67
24	45	48	4	32,3333	323,33
25	48	51	5	34,6667	346,67
26	41	53	5	33	330
27	46	49	5	33,3333	333,33
28	44	46	4	31,3333	313,33
29	43	48	3	31,3333	313,33
30	41	46	3	30	300
31	50	44	3	32,3333	323,33
32	43	54	4	33,6667	336,67
33	42	47	2	30,3333	303,33
34	48	50	3	33,6667	336,67
35	39	45	2	28,6667	286,67
36	36	44	3	27,6667	276,67
37	43	43	2	29,3333	293,33
38	41	43	3	29	290
39	36	43	2	27	270
40	36	42	3	27	270
41	36	40	1	25,6667	256,67
42	39	55	2	32	320
43	51	43	2	32	320

21	15	19	6	13,3333	133,33
22	16	23	6	15	150
23	16	24	5	15	150
24	16	17	4	12,3333	123,33
25	12	18	8	12,6667	126,67
26	13	27	6	15,3333	153,33
27	10	18	6	11,3333	113,33
28	18	21	5	14,6667	146,67
29	14	19	6	13	130
30	25	16	4	15	150
31	14	23	3	13,3333	133,33
32	14	20	5	13	130
33	11	16	5	10,6667	106,67
34	13	21	5	13	130
35	13	17	3	11	110
36	12	16	6	11,3333	113,33
37	18	19	3	13,3333	133,33
38	12	20	8	13,3333	133,33
39	12	17	8	12,3333	123,33
40	11	17	5	11	110
41	12	19	5	12	120
42	11	17	4	10,6667	106,67
43	11	19	3	11	110

44	38	43	1	27,3333	273,33
45	36	41	2	26,3333	263,33
46	42	41	2	28,3333	283,33
47	30	31	3	21,3333	213,33
48	40	40	2	27,3333	273,33
49	31	54	3	29,3333	293,33
50	37	35	2	24,6667	246,67
51	29	64	3	32	320
52	34	37	1	24	240
53	35	35	1	23,6667	236,67
54	31	34	1	22	220
55	35	38	1	24,6667	246,67
56	29	29	2	20	200
57	30	37	2	23	230
58	31	35	3	23	230
59	27	32	3	20,6667	206,67
60	31	35	3	23	230
Jumlah				1946,33	19463,33
Rata-Rata				32,4389	324,39
Kategori					Sangat Cepat

44	11	16	5	10,6667	106,67
45	10	18	4	10,6667	106,67
46	11	19	3	11	110
47	10	15	5	10	100
48	9	15	3	9	90
49	10	16	4	10	100
50	9	16	5	10	100
51	10	16	5	10,3333	103,33
52	9	18	3	10	100
53	9	25	8	14	140
54	6	20	4	10	100
55	6	13	5	8	80
56	14	15	3	10,6667	106,67
57	9	17	5	10,3333	103,33
58	9	16	4	9,66667	96,67
59	8	15	4	9	90
60	10	14	4	9,33333	93,33
Jumlah				893,667	8936,67
Rata-Rata				14,8944	148,94
Kategori					Sedang Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 3 (subplot 5 – 6)

menit ke-	Sub Plot 5			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	228	68	28	108	1080
2	151	58	26	78,3333	783,33
3	149	51	22	74	740
4	141	35	14	63,3333	633,33
5	168	57	8	77,6667	776,67
6	160	47	9	72	720
7	163	42	6	70,3333	703,33
8	91	48	8	49	490
9	150	43	5	66	660
10	142	37	7	62	620
11	128	48	6	60,6667	606,67
12	175	31	6	70,6667	706,67
13	108	41	4	51	510
14	124	41	5	56,6667	566,67
15	90	40	3	44,3333	443,33
16	125	37	5	55,6667	556,67
17	80	37	2	39,6667	396,67
18	108	32	2	47,3333	473,33
19	89	34	4	42,3333	423,33
20	43	34	7	28	280

menit ke-	Sub Plot 6			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	113	81	78	90,6667	906,67
2	98	62	78	79,3333	793,33
3	96	54	73	74,3333	743,33
4	71	44	66	60,3333	603,33
5	81	29	61	57	570
6	79	35	63	59	590
7	79	21	57	52,3333	523,33
8	70	29	53	50,6667	506,67
9	64	27	53	48	480
10	49	27	52	42,6667	426,67
11	65	24	49	46	460
12	53	22	46	40,3333	403,33
13	59	21	40	40	400
14	57	19	53	43	430
15	57	19	34	36,6667	366,67
16	30	18	45	31	310
17	52	15	40	35,6667	356,67
18	42	15	39	32	320
19	51	18	49	39,3333	393,33
20	42	13	40	31,6667	316,67

21	99	34	3	45,3333	453,33
22	87	32	6	41,6667	416,67
23	60	31	3	31,3333	313,33
24	53	37	5	31,6667	316,67
25	57	24	4	28,3333	283,33
26	91	32	5	42,6667	426,67
27	89	30	4	41	410
28	45	28	3	25,3333	253,33
29	58	29	3	30	300
30	67	28	4	33	330
31	57	28	2	29	290
32	72	27	8	35,6667	356,67
33	68	22	4	31,3333	313,33
34	68	29	5	34	340
35	68	22	4	31,3333	313,33
36	84	14	2	33,3333	333,33
37	55	28	5	29,3333	293,33
38	66	25	5	32	320
39	53	22	3	26	260
40	62	28	3	31	310
41	53	24	3	26,6667	266,67
42	60	21	5	28,6667	286,67
43	69	25	4	32,6667	326,67

21	40	12	42	31,3333	313,33
22	48	14	38	33,3333	333,33
23	43	11	37	30,3333	303,33
24	45	11	45	33,6667	336,67
25	44	7	38	29,6667	296,67
26	45	6	43	31,3333	313,33
27	38	8	38	28	280
28	40	6	38	28	280
29	50	10	34	31,3333	313,33
30	35	12	38	28,3333	283,33
31	40	10	30	26,6667	266,67
32	47	10	37	31,3333	313,33
33	49	10	23	27,3333	273,33
34	35	10	36	27	270
35	44	12	33	29,6667	296,67
36	40	9	35	28	280
37	34	10	28	24	240
38	40	9	35	28	280
39	34	11	30	25	250
40	37	10	35	27,3333	273,33
41	37	9	28	24,6667	246,67
42	35	10	36	27	270
43	35	7	29	23,6667	236,67

44	46	22	2	23,3333	233,33
45	61	23	2	28,6667	286,67
46	47	26	3	25,3333	253,33
47	64	18	3	28,3333	283,33
48	47	23	4	24,6667	246,67
49	58	24	4	28,6667	286,67
50	40	19	4	21	210
51	54	26	5	28,3333	283,33
52	49	25	5	26,3333	263,33
53	41	21	4	22	220
54	60	22	5	29	290
55	41	22	3	22	220
56	46	17	5	22,6667	226,67
57	46	22	3	23,6667	236,67
58	42	23	8	24,3333	243,33
59	42	20	2	21,3333	213,33
60	42	9	4	18,3333	183,33
Jumlah				2386,33	23863,33
Rata-Rata				39,7722	397,72
Kategori					Sedang Cepat

44	31	6	31	22,6667	226,67
45	39	11	30	26,6667	266,67
46	33	10	30	24,3333	243,33
47	35	8	30	24,3333	243,33
48	29	10	30	23	230
49	37	7	35	26,3333	263,33
50	28	11	24	21	210
51	34	6	31	23,6667	236,67
52	29	11	30	23,3333	233,33
53	35	8	27	23,3333	233,33
54	29	7	30	22	220
55	32	4	23	19,6667	196,67
56	31	10	32	24,3333	243,33
57	30	10	29	23	230
58	30	8	23	20,3333	203,33
59	30	8	29	22,3333	223,33
60	27	7	25	19,6667	196,67
Jumlah				2035	20350
Rata-Rata				33,9167	339,17
Kategori					Sedang Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 3 (subplot 7 – 8)

menit ke-	Sub Plot 7			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	73	66	107	82	820
2	64	30	78	57,3333	573,33
3	40	18	61	39,6667	396,67
4	32	11	68	37	370
5	37	23	59	39,6667	396,67
6	32	24	50	35,3333	353,33
7	27	20	45	30,6667	306,67
8	27	20	52	33	330
9	25	21	44	30	300
10	21	22	42	28,3333	283,33
11	20	14	45	26,3333	263,33
12	18	30	41	29,6667	296,67
13	16	20	34	23,3333	233,33
14	19	22	35	25,3333	253,33
15	18	23	31	24	240
16	19	18	39	25,3333	253,33
17	17	19	30	22	220
18	15	20	30	21,6667	216,67
19	15	16	30	20,3333	203,33
20	18	12	37	22,3333	223,33

menit ke-	Sub Plot 8			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	55	103	97	85	850
2	36	70	86	64	640
3	30	61	64	51,6667	516,67
4	25	51	53	43	430
5	26	52	45	41	410
6	23	41	50	38	380
7	15	35	42	30,6667	306,67
8	24	45	46	38,3333	383,33
9	16	25	33	24,6667	246,67
10	14	35	44	31	310
11	19	25	46	30	300
12	18	35	42	31,6667	316,67
13	15	22	34	23,6667	236,67
14	16	41	36	31	310
15	15	18	27	20	200
16	15	33	32	26,6667	266,67
17	15	22	29	22	220
18	15	31	25	23,6667	236,67
19	14	23	22	19,6667	196,67
20	12	25	25	20,6667	206,67

21	15	17	29	20,3333	203,33
22	15	16	38	23	230
23	15	14	25	18	180
24	15	14	43	24	240
25	16	19	25	20	200
26	15	15	31	20,3333	203,33
27	11	18	28	19	190
28	17	21	26	21,3333	213,33
29	14	11	30	18,3333	183,33
30	14	7	25	15,3333	153,33
31	11	20	32	21	210
32	12	15	23	16,6667	166,67
33	14	15	31	20	200
34	13	12	24	16,3333	163,33
35	12	15	27	18	180
36	13	6	24	14,3333	143,33
37	13	19	15	15,6667	156,67
38	14	10	30	18	180
39	13	12	21	15,3333	153,33
40	12	13	19	14,6667	146,67
41	10	12	29	17	170
42	18	13	23	18	180
43	12	12	11	11,6667	116,67

21	15	32	22	23	230
22	14	21	23	19,3333	193,33
23	19	33	20	24	240
24	10	16	20	15,3333	153,33
25	11	33	21	21,6667	216,67
26	14	17	22	17,6667	176,67
27	12	31	21	21,3333	213,33
28	13	18	19	16,6667	166,67
29	12	15	16	14,3333	143,33
30	14	32	20	22	220
31	13	20	20	17,6667	176,67
32	12	15	20	15,6667	156,67
33	11	15	21	15,6667	156,67
34	15	31	15	20,3333	203,33
35	10	15	20	15	150
36	10	16	12	12,6667	126,67
37	10	30	18	19,3333	193,33
38	10	15	18	14,3333	143,33
39	10	15	16	13,6667	136,67
40	14	31	19	21,3333	213,33
41	9	16	18	14,3333	143,33
42	9	14	12	11,6667	116,67
43	9	30	17	18,6667	186,67

44	15	11	28	18	180
45	13	9	22	14,6667	146,67
46	9	11	18	12,6667	126,67
47	13	14	28	18,3333	183,33
48	10	12	20	14	140
49	13	9	20	14	140
50	12	10	29	17	170
51	11	12	13	12	120
52	10	12	18	13,3333	133,33
53	17	13	26	18,6667	186,67
54	10	9	21	13,3333	133,33
55	10	9	16	11,6667	116,67
56	12	15	21	16	160
57	12	12	25	16,3333	163,33
58	13	11	15	13	130
59	12	10	25	15,6667	156,67
60	10	10	21	13,6667	136,67
Jumlah				1322	13220
Rata-Rata				22,0333	220,33
Kategori					Cepat

44	9	15	13	12,3333	123,33
45	9	14	17	13,3333	133,33
46	7	25	16	16	160
47	10	18	15	14,3333	143,33
48	8	14	13	11,6667	116,67
49	11	30	18	19,6667	196,67
50	7	14	15	12	120
51	9	15	12	12	120
52	7	28	16	17	170
53	8	17	10	11,6667	116,67
54	6	13	10	9,66667	96,67
55	10	20	13	14,3333	143,33
56	8	20	12	13,3333	133,33
57	8	15	11	11,3333	113,33
58	9	13	12	11,3333	113,33
59	8	26	11	15	150
60	7	11	12	10	100
Jumlah				1327	13270
Rata-Rata				22,1167	221,17
Kategori					Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 3 (subplot 9)

menit ke-	Sub Plot 9			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	126	65	64	85	850
2	69	78	49	65,3333	653,33
3	75	76	35	62	620
4	50	63	38	50,3333	503,33
5	83	77	34	64,6667	646,67
6	42	34	27	34,3333	343,33
7	45	57	31	44,3333	443,33
8	70	62	23	51,6667	516,67
9	90	65	26	60,3333	603,33
10	82	57	23	54	540
11	82	52	23	52,3333	523,33
12	67	52	24	47,6667	476,67
13	75	50	20	48,3333	483,33
14	76	55	19	50	500
15	56	45	22	41	410
16	60	49	18	42,3333	423,33
17	61	45	15	40,3333	403,33
18	67	45	21	44,3333	443,33
19	56	40	17	37,6667	376,67
20	69	40	17	42	420
21	45	39	18	34	340
22	54	33	15	34	340
23	60	32	15	35,6667	356,67
24	50	47	39	45,3333	453,33
25	58	43	34	45	450
26	55	39	14	36	360
27	50	44	12	35,3333	353,33
28	56	40	12	36	360
29	43	40	20	34,3333	343,33
30	40	57	13	36,6667	366,67
31	60	54	15	43	430
32	44	35	12	30,3333	303,33
33	40	35	16	30,3333	303,33
34	55	47	15	39	390

35	47	42	15	34,6667	346,67
36	40	27	13	26,6667	266,67
37	47	33	15	31,6667	316,67
38	31	44	9	28	280
39	42	32	13	29	290
40	37	33	10	26,6667	266,67
41	50	34	9	31	310
42	42	42	12	32	320
43	47	30	12	29,6667	296,67
44	40	44	12	32	320
45	28	35	11	24,6667	246,67
46	40	35	7	27,3333	273,33
47	42	31	11	28	280
48	48	37	11	32	320
49	43	33	9	28,3333	283,33
50	41	34	12	29	290
51	37	33	13	27,6667	276,67
52	33	28	8	23	230
53	35	34	13	27,3333	273,33
54	35	32	11	26	260
55	35	23	10	22,6667	226,67
56	28	33	14	25	250
57	37	27	12	25,3333	253,33
58	32	36	13	27	270
59	21	37	12	23,3333	233,33
60	41	22	10	24,3333	243,33
Jumlah				2255,33	22553,33
Rata-Rata				37,5889	375,89
Kategori					Sangat Cepat

Data Pengamatan Laju Infiltrasi Pada Plot 1 (Sub plot 1-2)

menit ke-	Sub Plot - 1			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	41	45	49	45	450
2	39	51	26	38,6667	386,67
3	54	45	25	41,3333	413,33
4	31	37	23	30,3333	303,33
5	53	38	21	37,3333	373,33
6	67	27	26	40	400
7	33	30	22	28,3333	283,33
8	22	38	15	25	250
9	44	15	17	25,3333	253,33
10	57	32	17	35,3333	353,33
11	62	31	14	35,6667	356,67
12	9	21	15	15	150
13	16	32	16	21,3333	213,33
14	34	32	12	26	260
15	50	22	14	28,6667	286,67
16	63	30	12	35	350
17	65	28	11	34,6667	346,67
18	10	16	16	14	140
19	17	26	9	17,3333	173,33
20	21	28	11	20	200

menit ke-	Sub Plot 2			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	61	161	72	98	980
2	39	111	44	64,6667	646,67
3	38	87	40	55	550
4	37	68	30	45	450
5	37	46	23	35,3333	353,33
6	39	58	27	41,3333	413,33
7	25	68	25	39,3333	393,33
8	37	61	20	39,3333	393,33
9	24	46	17	29	290
10	36	54	17	35,6667	356,67
11	21	44	18	27,6667	276,67
12	27	40	18	28,3333	283,33
13	25	40	17	27,3333	273,33
14	22	49	15	28,6667	286,67
15	27	42	23	30,6667	306,67
16	28	43	18	29,6667	296,67
17	13	40	8	20,3333	203,33
18	19	40	16	25	250
19	22	39	16	25,6667	256,67
20	19	41	20	26,6667	266,67

21	45	26	13	28	280
22	58	18	14	30	300
23	68	25	12	35	350
24	10	24	11	15	150
25	16	13	10	13	130
26	29	23	11	21	210
27	40	25	13	26	260
28	54	21	11	28,6667	286,67
29	65	22	10	32,3333	323,33
30	11	23	10	14,6667	146,67
31	13	21	9	14,3333	143,33
32	25	19	11	18,3333	183,33
33	37	23	12	24	240
34	47	22	12	27	270
35	9	17	10	12	120
36	13	27	11	17	170
37	22	16	8	15,3333	153,33
38	34	19	10	21	210
39	46	17	12	25	250
40	53	20	12	28,3333	283,33
41	62	20	10	30,6667	306,67
42	65	19	10	31,3333	313,33
43	9	17	9	11,6667	116,67

21	25	40	15	26,6667	266,67
22	21	36	15	24	240
23	20	36	14	23,3333	233,33
24	26	37	14	25,6667	256,67
25	18	39	16	24,3333	243,33
26	19	34	11	21,3333	213,33
27	22	31	18	23,6667	236,67
28	19	39	17	25	250
29	24	34	15	24,3333	243,33
30	32	32	14	26	260
31	24	32	12	22,6667	226,67
32	19	34	19	24	240
33	15	31	12	19,3333	193,33
34	19	1	17	22,3333	223,33
35	16	32	12	20	200
36	15	30	15	20	200
37	15	33	12	20	200
38	15	33	14	20,6667	206,67
39	14	35	10	19,6667	196,67
40	9	28	8	15	150
41	17	32	5	18	180
42	14	26	14	18	180
43	26	30	12	22,6667	226,67

44	12	22	8	14	140
45	20	19	12	17	170
46	29	18	9	18,6667	186,67
47	39	16	9	21,3333	213,33
48	49	20	14	27,6667	276,67
49	57	21	8	28,6667	286,67
50	64	17	8	29,6667	296,67
51	11	17	13	13,6667	136,67
52	9	15	8	10,6667	106,67
53	15	18	11	14,6667	146,67
54	24	16	9	16,3333	163,33
55	32	14	10	18,6667	186,67
56	41	22	7	23,3333	233,33
57	9	17	7	11	110
58	8	17	11	12	120
59	13	14	5	10,6667	106,67
60	20	11	9	13,3333	133,33
Jumlah				1415,3	14153,3
Rata-Rata				23,5889	235,88889
Kategori					Cepat

44	13	43	12	22,6667	226,67
45	13	39	7	19,6667	196,67
46	10	34	10	18	180
47	14	25	7	15,3333	153,33
48	14	24	9	15,6667	156,67
49	12	27	10	16,3333	163,33
50	12	23	10	15	150
51	15	25	9	16,3333	163,33
52	10	27	10	15,6667	156,67
53	13	21	8	14	140
54	11	27	10	16	160
55	11	24	9	14,6667	146,67
56	11	23	12	15,3333	153,33
57	13	26	9	16	160
58	12	18	9	13	130
59	12	23	10	15	150
60	12	25	7	14,6667	146,67
Jumlah				1532,7	15326,7
Rata-Rata				25,5444	255,44444
Kategori					Sangat Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 4 (sub plot 3-4)

menit ke-	Sub Plot 3			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	127	25	93	81,6667	816,67
2	94	25	19	46	460
3	22	24	25	23,6667	236,67
4	37	20	11	22,6667	226,67
5	42	20	7	23	230
6	53	15	15	27,6667	276,67
7	54	17	14	28,3333	283,33
8	63	14	16	31	310
9	40	14	11	21,6667	216,67
10	32	12	13	19	190
11	24	17	12	17,6667	176,67
12	19	13	11	14,3333	143,33
13	22	14	12	16	160
14	36	16	10	20,6667	206,67
15	43	13	14	23,3333	233,33
16	42	8	9	19,6667	196,67
17	29	13	10	17,3333	173,33
18	46	11	11	22,6667	226,67
19	50	11	10	23,6667	236,67
20	51	8	6	21,6667	216,67

menit ke-	Sub Plot 4			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	26	53	33	37,3333	373,33
2	23	27	31	27	270
3	23	18	11	17,3333	173,33
4	25	15	21	20,3333	203,33
5	17	16	16	16,3333	163,33
6	14	17	16	15,6667	156,67
7	15	14	13	14	140
8	14	13	16	14,3333	143,33
9	15	11	14	13,3333	133,33
10	15	15	12	14	140
11	12	13	12	12,3333	123,33
12	11	11	10	10,6667	106,67
13	15	11	15	13,6667	136,67
14	14	6	8	9,33333	93,33
15	8	15	11	11,3333	113,33
16	13	11	10	11,3333	113,33
17	6	10	8	8	80
18	7	11	9	9	90
19	10	9	12	10,3333	103,33
20	11	10	13	11,3333	113,33

21	49	12	19	26,6667	266,67
22	37	7	13	19	190
23	43	10	14	22,3333	223,33
24	34	12	11	19	190
25	40	7	11	19,3333	193,33
26	26	9	12	15,6667	156,67
27	39	15	12	22	220
28	28	7	11	15,3333	153,33
29	37	12	17	22	220
30	13	8	12	11	110
31	37	7	12	18,6667	186,67
32	32	13	17	20,6667	206,67
33	31	10	21	20,6667	206,67
34	30	6	25	20,3333	203,33
35	19	7	10	12	120
36	35	8	10	17,6667	176,67
37	24	7	12	14,3333	143,33
38	26	9	11	15,3333	153,33
39	26	7	9	14	140
40	19	9	9	12,3333	123,33
41	29	12	7	16	160
42	24	4	8	12	120
43	30	4	5	13	130

21	10	8	7	8,33333	83,33
22	10	8	5	7,66667	76,67
23	8	9	11	9,33333	93,33
24	7	7	9	7,66667	76,67
25	8	9	8	8,33333	83,33
26	16	10	7	11	110
27	10	14	9	11	110
28	10	11	9	10	100
29	18	11	7	12	120
30	9	11	9	9,66667	96,67
31	6	8	8	7,33333	73,33
32	7	7	7	7	70
33	9	8	8	8,33333	83,33
34	13	8	6	9	90
35	6	7	10	7,66667	76,67
36	8	13	13	11,3333	113,33
37	8	7	9	8	80
38	7	8	8	7,66667	76,67
39	7	9	6	7,33333	73,33
40	6	11	6	7,66667	76,67
41	10	6	6	7,33333	73,33
42	11	7	7	8,33333	83,33
43	10	11	7	9,33333	93,33

44	22	11	12	15	150
45	22	7	6	11,6667	116,67
46	25	6	11	14	140
47	23	8	13	14,6667	146,67
48	23	8	7	12,6667	126,67
49	23	7	9	13	130
50	30	7	10	15,6667	156,67
51	15	7	8	10	100
52	22	6	11	13	130
53	19	6	8	11	110
54	19	5	10	11,3333	113,33
55	19	6	11	12	120
56	19	6	19	14,6667	146,67
57	15	6	15	12	120
58	21	5	8	11,3333	113,33
59	22	8	9	13	130
60	13	4	10	9	90
Jumlah				1135	11350
Rata-Rata				18,9167	189,16667
Kategori					Cepat

44	7	8	6	7	70
45	8	8	7	7,66667	76,67
46	8	8	5	7	70
47	6	8	13	9	90
48	7	8	8	7,66667	76,67
49	14	7	6	9	90
50	5	9	8	7,33333	73,33
51	5	9	8	7,33333	73,33
52	8	9	4	7	70
53	8	8	7	7,66667	76,67
54	6	5	10	7	70
55	6	8	8	7,33333	73,33
56	7	8	6	7	70
57	7	6	8	7	70
58	5	7	6	6	60
59	7	9	7	7,66667	76,67
60	8	13	7	9,33333	93,33
Jumlah				626,3	6263,3
Rata-Rata				10,4389	104,38889
Kategori					Sedang Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 4 (sub plot 5-6)

menit ke-	Sub Plot 5			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	228	68	28	108	1080
2	151	58	26	78,3333	783,33
3	149	51	22	74	740
4	141	35	14	63,3333	633,33
5	168	57	8	77,6667	776,67
6	160	47	9	72	720
7	163	42	6	70,3333	703,33
8	91	48	8	49	490
9	150	43	5	66	660
10	142	37	7	62	620
11	128	48	6	60,6667	606,67
12	175	31	6	70,6667	706,67
13	108	41	4	51	510
14	124	41	5	56,6667	566,67
15	90	40	3	44,3333	443,33
16	125	37	5	55,6667	556,67
17	80	37	2	39,6667	396,67
18	108	32	2	47,3333	473,33
19	89	34	4	42,3333	423,33
20	43	34	7	28	280

menit ke-	Sub Plot 6			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	113	81	78	90,6667	906,67
2	98	62	78	79,3333	793,33
3	96	54	73	74,3333	743,33
4	71	44	66	60,3333	603,33
5	81	29	61	57	570
6	79	35	63	59	590
7	79	21	57	52,3333	523,33
8	70	29	53	50,6667	506,67
9	64	27	53	48	480
10	49	27	52	42,6667	426,67
11	65	24	49	46	460
12	53	22	46	40,3333	403,33
13	59	21	40	40	400
14	57	19	53	43	430
15	57	19	34	36,6667	366,67
16	30	18	45	31	310
17	52	15	40	35,6667	356,67
18	42	15	39	32	320
19	51	18	49	39,3333	393,33
20	42	13	40	31,6667	316,67

21	99	34	3	45,3333	453,33
22	87	32	6	41,6667	416,67
23	60	31	3	31,3333	313,33
24	53	37	5	31,6667	316,67
25	57	24	4	28,3333	283,33
26	91	32	5	42,6667	426,67
27	89	30	4	41	410
28	45	28	3	25,3333	253,33
29	58	29	3	30	300
30	67	28	4	33	330
31	57	28	2	29	290
32	72	27	8	35,6667	356,67
33	68	22	4	31,3333	313,33
34	68	29	5	34	340
35	68	22	4	31,3333	313,33
36	84	14	2	33,3333	333,33
37	55	28	5	29,3333	293,33
38	66	25	5	32	320
39	53	22	3	26	260
40	62	28	3	31	310
41	53	24	3	26,6667	266,67
42	60	21	5	28,6667	286,67
43	69	25	4	32,6667	326,67

21	40	12	42	31,3333	313,33
22	48	14	38	33,3333	333,33
23	43	11	37	30,3333	303,33
24	45	11	45	33,6667	336,67
25	44	7	38	29,6667	296,67
26	45	6	43	31,3333	313,33
27	38	8	38	28	280
28	40	6	38	28	280
29	50	10	34	31,3333	313,33
30	35	12	38	28,3333	283,33
31	40	10	30	26,6667	266,67
32	47	10	37	31,3333	313,33
33	49	10	23	27,3333	273,33
34	35	10	36	27	270
35	44	12	33	29,6667	296,67
36	40	9	35	28	280
37	34	10	28	24	240
38	40	9	35	28	280
39	34	11	30	25	250
40	37	10	35	27,3333	273,33
41	37	9	28	24,6667	246,67
42	35	10	36	27	270
43	35	7	29	23,6667	236,67

44	46	22	2	23,3333	233,33
45	61	23	2	28,6667	286,67
46	47	26	3	25,3333	253,33
47	64	18	3	28,3333	283,33
48	47	23	4	24,6667	246,67
49	58	24	4	28,6667	286,67
50	40	19	4	21	210
51	54	26	5	28,3333	283,33
52	49	25	5	26,3333	263,33
53	41	21	4	22	220
54	60	22	5	29	290
55	41	22	3	22	220
56	46	17	5	22,6667	226,67
57	46	22	3	23,6667	236,67
58	42	23	8	24,3333	243,33
59	42	20	2	21,3333	213,33
60	42	9	4	18,3333	183,33
Jumlah				2386,33	23863,33
Rata-Rata				39,7722	397,72
Kategori					Sedang Cepat

44	31	6	31	22,6667	226,67
45	39	11	30	26,6667	266,67
46	33	10	30	24,3333	243,33
47	35	8	30	24,3333	243,33
48	29	10	30	23	230
49	37	7	35	26,3333	263,33
50	28	11	24	21	210
51	34	6	31	23,6667	236,67
52	29	11	30	23,3333	233,33
53	35	8	27	23,3333	233,33
54	29	7	30	22	220
55	32	4	23	19,6667	196,67
56	31	10	32	24,3333	243,33
57	30	10	29	23	230
58	30	8	23	20,3333	203,33
59	30	8	29	22,3333	223,33
60	27	7	25	19,6667	196,67
Jumlah				2035	20350
Rata-Rata				33,9167	339,17
Kategori					Sedang Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 4 (sub plot 7-8)

menit ke-	Sub Plot 7			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	68	117	81	88,6667	886,67
2	52	53	66	57	570
3	46	29	54	43	430
4	47	26	55	42,6667	426,67
5	36	71	31	46	460
6	36	70	13	39,6667	396,67
7	41	52	22	38,3333	383,33
8	31	72	37	46,6667	466,67
9	32	50	20	34	340
10	34	52	19	35	350
11	26	44	38	36	360
12	20	44	44	36	360
13	27	39	24	30	300
14	17	49	37	34,3333	343,33
15	27	24	43	31,3333	313,33
16	25	39	28	30,6667	306,67
17	26	39	40	35	350
18	24	31	43	32,6667	326,67
19	19	43	28	30	300
20	18	39	41	32,6667	326,67

menit ke-	Sub Plot 8			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	64	63	77	68	680
2	15	35	75	41,6667	416,67
3	20	35	37	30,6667	306,67
4	16	34	29	26,3333	263,33
5	14	26	24	21,3333	213,33
6	17	37	20	24,6667	246,67
7	16	24	37	25,6667	256,67
8	11	19	26	18,6667	186,67
9	8	29	34	23,6667	236,67
10	7	15	22	14,6667	146,67
11	5	15	28	16	160
12	10	19	19	16	160
13	8	16	27	17	170
14	9	17	29	18,3333	183,33
15	10	18	10	12,6667	126,67
16	6	15	31	17,3333	173,33
17	6	15	14	11,6667	116,67
18	8	23	15	15,3333	153,33
19	4	9	15	9,33333	93,33
20	4	17	15	12	120

21	18	39	25	27,3333	273,33
22	23	36	34	31	310
23	23	25	30	26	260
24	43	33	32	36	360
25	20	33	42	31,6667	316,67
26	23	42	23	29,3333	293,33
27	20	38	43	33,6667	336,67
28	20	31	40	30,3333	303,33
29	21	11	29	20,3333	203,33
30	20	41	31	30,6667	306,67
31	23	13	37	24,3333	243,33
32	21	28	31	26,6667	266,67
33	20	28	34	27,3333	273,33
34	17	11	24	17,3333	173,33
35	17	19	38	24,6667	246,67
36	18	20	22	20	200
37	21	45	40	35,3333	353,33
38	19	18	30	22,3333	223,33
39	12	40	32	28	280
40	18	21	32	23,6667	236,67
41	18	31	37	28,6667	286,67
42	17	23	20	20	200
43	12	26	30	22,6667	226,67

21	4	12	13	9,66667	96,67
22	10	17	27	18	180
23	8	15	16	13	130
24	5	10	13	9,33333	93,33
25	7	16	22	15	150
26	6	14	13	11	110
27	7	15	12	11,3333	113,33
28	4	12	11	9	90
29	3	10	8	7	70
30	6	14	13	11	110
31	5	14	11	10	100
32	4	13	9	8,66667	86,67
33	2	13	6	7	70
34	9	9	11	9,66667	96,67
35	7	13	9	9,66667	96,67
36	6	12	11	9,66667	96,67
37	6	13	17	12	120
38	7	9	24	13,3333	133,33
39	5	14	11	10	100
40	5	6	10	7	70
41	3	14	9	8,66667	86,67
42	4	10	35	16,3333	163,33
43	3	12	9	8	80

44	16	18	32	22	220
45	17	15	30	20,6667	206,67
46	18	17	33	22,6667	226,67
47	13	26	28	22,3333	223,33
48	12	21	34	22,3333	223,33
49	24	31	26	27	270
50	14	34	31	26,3333	263,33
51	14	26	26	22	220
52	14	19	18	17	170
53	18	26	18	20,6667	206,67
54	16	28	33	25,6667	256,67
55	15	11	31	19	190
56	15	33	21	23	230
57	17	18	15	16,6667	166,67
58	15	20	35	23,3333	233,33
59	14	27	21	20,6667	206,67
60	15	22	31	22,6667	226,67
Jumlah				1791	17910
Rata-Rata				29,85	298,5
Kategori					Sangat Cepat

44	6	10	11	9	90
45	3	18	5	8,66667	86,67
46	2	8	5	5	50
47	2	15	21	12,6667	126,67
48	3	6	8	5,66667	56,67
49	2	11	9	7,33333	73,33
50	4	11	3	6	60
51	2	13	13	9,33333	93,33
52	5	4	7	5,33333	53,33
53	5	10	8	7,66667	76,67
54	7	11	6	8	80
55	4	9	8	7	70
56	4	9	8	7	70
57	3	10	6	6,33333	63,33
58	4	9	22	11,6667	116,67
59	3	8	9	6,66667	66,67
60	7	7	7	7	70
Jumlah				815,7	8156,7
Rata-Rata				13,5944	135,94444
Kategori					Cepat

Data pengamatan laju infiltrasi pada plot 4 (sub plot 9)

menit ke-	Sub Plot 9			cm/jam	mm/jam
	T1	T2	T3		
1	34	64	72	56,6667	566,67
2	23	61	53	45,6667	456,67
3	6	42	54	34	340
4	18	33	28	26,3333	263,33
5	15	33	40	29,3333	293,33
6	12	31	31	24,6667	246,67
7	11	28	28	22,3333	223,33
8	12	22	31	21,6667	216,67
9	11	28	24	21	210
10	17	18	23	19,3333	193,33
11	15	18	29	20,6667	206,67
12	10	19	15	14,6667	146,67
13	8	18	26	17,3333	173,33
14	8	16	28	17,3333	173,33
15	7	13	15	11,6667	116,67
16	11	21	30	20,6667	206,67
17	8	15	23	15,3333	153,33
18	9	14	21	14,6667	146,67
19	10	10	23	14,3333	143,33
20	6	13	21	13,3333	133,33
21	6	16	22	14,6667	146,67
22	9	12	22	14,3333	143,33
23	10	7	21	12,6667	126,67
24	4	14	20	12,6667	126,67
25	7	18	21	15,3333	153,33
26	7	2	17	8,66667	86,67
27	8	12	21	13,6667	136,67
28	6	5	20	10,3333	103,33
29	6	12	16	11,3333	113,33
30	8	11	18	12,3333	123,33
31	5	12	21	12,6667	126,67
32	8	11	16	11,6667	116,67
33	9	11	20	13,3333	133,33
34	4	5	19	9,33333	93,33

35	6	9	18	11	110
36	7	12	14	11	110
37	6	6	14	8,66667	86,67
38	6	15	17	12,6667	126,67
39	6	10	18	11,3333	113,33
40	6	10	18	11,3333	113,33
41	5	6	15	8,66667	86,67
42	6	7	17	10	100
43	8	11	15	11,3333	113,33
44	7	10	16	11	110
45	5	9	13	9	90
46	4	10	18	10,6667	106,67
47	6	8	16	10	100
48	6	9	16	10,3333	103,33
49	5	10	16	10,3333	103,33
50	6	9	16	10,3333	103,33
51	5	9	15	9,66667	96,67
52	4	10	14	9,33333	93,33
53	5	9	12	8,66667	86,67
54	5	8	16	9,66667	96,67
55	6	9	15	10	100
56	7	8	14	9,66667	96,67
57	5	9	13	9	90
58	4	9	15	9,33333	93,33
59	5	9	14	9,33333	93,33
60	5	8	12	8,33333	83,33
Jumlah				894,7	8946,7
Rata-Rata				14,9111	149,111
Kategori					Cepat

Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian

1. Lokasi kegiatan penelitian

Tegakan jabon merah

Plot 1

Plot 2

Plot 3

Plot 4

2. Pengukuran laju infiltrasi

3. Pengambilan sampel tanah

4. Pengujian sampel tanah

Proses menentukan tekstur tanah

Pengukuran permeabilitas dan porositas tanah

Pengukuran kandungan bahan organik