

## DAFTAR PUSTAKA

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

Departemen Kehutanan dan Badan Statistika Nasional 2004 Potensi Huatan Rakyat Indonesia 2003 Pusat Inventarisasi dan Statistika Kehutanan. Departemen Kehutanan dan Direktorat Statistika Pertanian, Badan Statistika Nasional, Jakarta, Indonesia

Elfiat D., dan Delvian. 2009. *Laju Infiltrasi Pada Berbagai Tipe Kelerengan Dibawah Tegakan Ekaliptus Di Areal Hphti Pt. Toba Pulp Lestari Sektor Aek Nauli*. 1staf Pengajar Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian USU, [deni1@usu.ac.id](mailto:deni1@usu.ac.id) J.Hidrolitan, 2010

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

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

Harto, S. 1993. *Analisis Hidrologi*. PT .Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Juanda, M.F. 2015. *Laju Infiltrasi Pada Hutan Alam di Sub Daerah Aliran Sungai Lengkes Hulu DAS Jeneberang* (Skripsi). Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar

Kusuma,dani. 2001. *Dampak Kebakaran Hutan Terhadap Sifat Fisik Tanah Di Areal Hutan Alam Bekas Tebangan Dusun Aro Jambi* (skripsi). Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Lee. 1988. *Hidrologi Hutan*. Gadjah Madah University Press.Yogyakarta.

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

Plaster EJ. 2003. *Soil Science and Management 4<sup>th</sup> Edition*. Thomson Learning. New York.

dodo. 2005. *Mengenal Tanah Bogor*. Laboratorium Pengaruh Hutan Jurusan management Hutan Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.



- Rahayu, S., Widodo, R. H., Noordwijk van M., Suryadi, I., dan Verbist, B. 2009. *Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai*. Bogor. Indonesia. World Agroforestry Centre-Southeast Asia Regional Office.
- Siregar, T.H.S,S. Riyadi dan L. Nuraeni, 2000. *Budidaya Pengolahan dan Pemasaran Coklat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soesanto. 2008. *Kompetensi Dasar Mahasiswa Melakukan Analisis Infiltrasi*. Laboratorium Teknik Pengendalian Dan Konservasi Lingkungan Jurusan Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember. Jember.
- Sudarman, G. 2007, *Laju Infiltrasi Pada Lahan Sawah di Mikro Das Cibojong, Sukabumi* (Skripsi).ipb. Bogor
- Suplirahim. 2007. *Tanah Sebagai Gudang Kekayaan Bab Dua*. [Http://Suplirahim.Multiply.Com/Journal/Item 11](http://Suplirahim.Multiply.Com/Journal/Item%2011). Diakses Pada Tanggal 28 Agustus 2018
- Suripin, 2001. *Pelestarian Sumberdaya Tanah Dan Air*. ANDI. Yogyakarta
- Triatmodjo, Bambang, 2003. *Hidrolika II*. Penerbit Beta Offset. Yogyakarta.
- Yusrial, Notohadisuwarno S, Wisnubroto S. 2004. *Infiltrasi, Sifat Fisik Tanah, dan Erosi Pada Berbagai Lereng Tangkapan Mikro Sub DAS Kali Babon Kabupaten Semarang*. Jurnal Agrosains, 17(3).



# LAMPIRAN



Lampiran 1

Hasil pengukuran di lapangan pada plot 1 (sub plot 1)

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	8,5	8,2	9,8	11,9	7,8	9.24
2	15,7	15,6	18	22,1	13,9	17.06
3	22	22,6	25,5	31,8	19,1	24.2
4	27,9	29,6	32,2	40,9	23,4	30.8
5	32,4	36,2	38,1	49,4	27,1	36.64
6	36,1	41,6	43,8	57,5	30,2	41.84
7	39,2	46,1	49,2	64,8	32,9	46.44
8	41,9	50	53,9	71,7	35	50.5
9	44,1	53,1	58	77,8	36,7	53.94
10	46	55,8	61,4	83,5	38,1	56.96
11	47,7	57,9	64,5	88,5	39,2	59.56
12	49,2	59,7	67	92,5	40	61.72
13	50,5	61,2	69,1	96,5	40,6	63.58
14	51,6	62,3	70,8	99,7	41,1	65.1
15	52,7	63,1	72	10,21	41,3	66.24



## Lampiran 2

Hasil pengukuran di lapangan pada plot 1 (sub plot 2)

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	3,1	11	19,6	9,1	9,2	10.4
2	3,8	21,1	32	17,8	17,5	18.44
3	4,2	30,5	42,4	25,3	26,1	25.7
4	5,1	39,3	52,1	31,5	33,4	32.28
5	5,6	47,2	60,8	37,2	40	38.16
6	6,1	54,3	69,1	42,3	45,2	43.4
7	6,5	60,7	76,5	47	50,1	48.16
8	6,8	66,6	83,2	51,5	54,3	52.48
9	7,1	71,8	89,4	55,6	57,5	56.28
410	7,5	76,1	94,5	59,1	60,6	59.56
11	7,8	79,9	99,2	62,1	63,1	62.42
12	7,9	83,1	103,4	64,9	65,2	64.9
13	8,3	85,9	107,2	67	66,8	67.04
14	8,4	88	110,4	68,9	68	68.74
15	8,6	89,7	113,1	70,3	69,1	70.16



### Lampiran 3

Hasil pengukuran di lapangan pada plot 1 (sub plot 3)

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	6,7	8,7	8,9	9,3	7,5	8.22
2	12,6	14	15,6	18	12,8	14.6
3	18	19,6	20,7	25,4	18,7	20.48
4	23	24,9	25,4	32,2	23,5	25.8
5	27,5	30,1	29,6	37,9	27	30.42
6	31,6	35	33,7	43,1	30,6	34.8
7	35,5	38,9	37,8	47,4	33,3	38.58
8	39	42,4	41,2	50,8	35,6	41.8
9	42	45,4	44,8	53,9	37,4	44.7
10	44,5	47,9	46,9	56,4	39,2	46.98
11	46,5	49,9	49,6	58,5	40,5	49
12	48,1	51,5	52,2	60,7	41,6	50.82
13	49,2	52,6	54,8	62,6	42,5	52.34
14	50,2	53,6	56,8	64,3	43,1	53.6
15	50,8	54,2	58,7	65,8	43,5	54.6



#### Lampiran 4

Hasil pengukuran di lapangan pada plot 1 (sub plot 4)

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	9,8	8,5	8,6	10,7	9,1	9.34
2	18,6	17,0	15,4	19,5	17,4	17.58
3	26,7	25,0	20,8	26,9	24,5	24.78
4	34,7	32,5	25,9	33,7	31,2	31.6
5	42,2	39,5	29,4	39,0	37,5	37.52
6	47,2	46,2	34,1	43,7	42,2	42.68
7	51,7	52,5	38,0	47,6	45,3	47.02
8	55,3	58,2	40,9	51,4	49,0	50.96
9	58,2	63,4	43,6	55,1	51,6	54.38
10	60,9	67,9	46,2	58,1	53,9	57.4
11	63,4	71,8	46,8	61,4	56,7	60.02
12	65,6	75,0	50,0	63,3	58,9	176.66
13	67,4	77,8	51,3	65,8	60,8	64.62
14	69,1	80,0	52,2	67,3	62,6	66.24
15	70,6	81,9	52,9	68,3	63,9	67.52



## Lampiran 5

Hasil pengukuran di lapangan pada plot 1 (sub plot 5)

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	10,3	9,7	9,3	7,9	8,5	67.52
2	18,0	18,2	18,1	13,2	17,0	70.9
3	24,7	25,9	25,2	18,3	25,0	9.14
4	31,3	33,1	32,1	23,1	32,5	16.9
5	37,0	40,0	37,8	26,6	39,5	23.82
6	41,2	46,3	42,8	29,8	46,5	30.42
7	44,9	49,4	46,3	32,5	52,5	36.18
8	48,4	53,1	49,9	32,8	58,2	41.32
9	51,6	55,7	52,4	36,6	63,4	45.12
10	54,3	58,0	55,3	38,4	67,9	48.48
11	56,7	60,8	57,8	39,7	71,8	51.94
12	58,9	63,0	60,0	40,8	75,0	54.78
13	61,0	64,9	61,8	41,7	77,8	57.36
14	62,5	66,1	63,5	42,3	80,1	59.54
15	64,0	67,0	65,1	42,7	81,9	61.44





## Lampiran 6

Hasil pengukuran laju infiltrasi pada plot 1(sub plot 1)

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	8,5	7,4	8,1	10,9	7,8	8.54
2	7,2	7,4	8	10,2	6,1	7.78
3	6,3	7	7,5	9,7	5,2	7.14
4	5,9	7	6,7	9,1	4,3	6.6
5	4,5	6,6	5,9	8,5	3,7	5.84
6	3,7	5,4	5,7	8,1	3,1	5.2
7	3,1	4,5	5,4	7,3	2,7	4.6
8	2,7	3,9	4,7	6,9	2,1	4.06
9	2,2	3,1	4,1	6,1	1,7	3.44
10	1,9	2,7	3,4	5,7	1,4	3.02
11	1,7	2,1	3,1	5	1,1	2.6
12	1,5	1,8	2,5	4,2	0,8	2.16
13	1,3	1,5	2,1	3,8	0,6	1.86
14	1,1	1,1	1,7	3,2	0,5	1.52
15	1,1	0,8	1,2	2,4	0,2	1.14



**Lampiran 7**

Hasil pengukuran laju infiltrasi pada plot 1 (sub plot 2)

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	31	11	19,6	9,1	9,2	10.4
2	7	10,1	12,4	8,7	8,3	8.04
3	4	9,4	10,4	7,5	86	7.26
4	9	8,8	9,7	6,2	7,3	6.58
5	5	7,9	8,7	5,7	6,6	5.88
6	5	7,1	8,3	5,1	5,2	5.24
7	4	6,4	7,4	4,7	4,9	4.76
8	3	5,9	6,7	4,5	4,2	4.32
9	3	5,2	6,2	4,1	3,2	3.8
10	4	4,3	5,1	3,5	3,1	3.28
11	3	3,8	4,7	3	2,5	2.86
12	1	3,2	4,2	2,8	2,1	2.48
13	4	2,8	3,8	2,1	1,6	2.14
14	1	2,1	3,2	1,9	1,2	1.7
15	2	1,7	2,7	1,4	1,1	1.42



## Lampiran 8

Hasil pengukuran laju infiltrasi pada plot 1 (sub plot 3)

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	6,7	8,7	8,9	9,3	7,5	8.22
2	5,9	5,3	6,7	8,7	5,3	6.38
3	5,4	5,6	5,1	7,4	5,9	5.88
4	5	5,3	4,7	6,8	4,8	5.32
5	4,5	5,2	4,2	5,7	3,5	4.62
6	4,1	4,9	4,1	5,2	3,6	4.38
7	3,9	3,9	4,1	4,3	2,7	3.78
8	3,5	3,5	3,4	3,4	2,3	3.22
9	3	3	3,6	3,1	1,8	2.9
10	2,5	2,5	2,1	2,5	1,8	2.28
11	2	2	2,7	2,1	1,3	2.02
12	1,6	1,6	2,6	2,2	1,1	1.82
13	1,1	1,1	2,6	1,9	0,9	1.52
14	1	1	2	1,7	0,6	1.26
15	0,6	0,6	1,9	1,5	0,4	1



### Lampiran 9

Hasil pengukuran laju infiltrasi pada plot 1 (sub plot 4)

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	9,8	8,3	8,6	10,7	9,1	9.3
2	8,8	8,5	6,8	8,8	8,3	8.24
3	8,1	8	5,4	7,4	7,1	7.2
4	8	7,5	5,1	6,8	6,7	6.82
5	7,5	7	3,5	5,3	6,3	5.92
6	5	6,7	4,7	4,7	4,7	5.16
7	4,5	6,3	3,9	3,9	3,1	4.34
8	3,6	5,7	2,9	3,8	3,7	3.94
9	2,9	5,2	2,7	3,7	2,6	3.42
10	2,7	4,5	2,6	3,3	2,3	3.08
11	2,5	3,9	2,2	3	2,8	2.88
12	2,2	3,2	1,8	2,6	2,2	2.4
13	1,8	2,8	1,5	2,3	1,9	2.06
14	1,7	2,2	1,4	2,1	1,8	1.84
15	1,5	1,9	1,2	1,7	1,3	1.52



## Lampiran 10

Hasil pengukuran laju infiltrasi pada plot 1 (sub plot 5)

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	10,3	9,7	9,3	7,9	8,5	9.14
2	7,7	8,5	8,8	5,3	8,5	7.76
3	6,7	7,7	7,1	5,1	8	6.92
4	6,6	7,2	6,9	4,8	7,5	6.6
5	5,7	6,9	5,7	3,5	7	5.76
6	4,2	6,3	5	3,2	7	5.14
7	3,7	3,1	3,5	2,7	6	3.8
8	3,5	3,7	3,6	3	5,7	3.36
9	3,2	2,6	2,5	3,8	5,2	3.46
10	2,7	2,3	2,9	1,8	4,5	2.84
11	2,4	2,8	2,5	1,3	3,9	2.58
12	2,2	2,2	2,2	1,1	3,2	2.18
13	2,1	1,9	1,8	0,9	2,8	1.9
14	1,5	1,6	1,7	0,6	2,3	1.54
15	1,2	1,3	1,6	0,4	1,8	1.26



### Lampiran 11

Hasil pengukuran pada plot 2 sub plot 1

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	7,7	6,7	8,9	6,7	5,8	7.16
2	13,7	12,1	15,9	13	11	13.14
3	19,8	17,5	21,9	18,6	15,4	18.64
4	23,5	22,6	27,6	23,3	19,4	23.28
5	26,5	26,9	33,0	19,2	22,7	25.66
6	29,1	30,9	37,5	22,8	25,4	29.14
7	34,2	34	42,0	25,9	27,6	32.74
8	37,1	36,7	45,9	28,4	29,6	35.54
9	39,6	39,2	49,1	30,6	31,3	37.96
10	42	41,3	51,8	32,3	32,7	40.02
11	43,1	43,2	54,2	33,7	33,8	41.6
12	44,2	44,9	56,4	34,8	34,7	43
13	44,9	46,3	58,3	35,7	35,4	44.12
14	45,3	47,5	60	36,5	35,8	45.02
15	45,6	48,6	61,3	37,	36,1	45.72



## Lampiran 12

Hasil pengukuran pada plot 2 sub plot 2

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	7,3	9	6,9	7,3	5,5	7.2
2	20,5	17,7	13,6	16	10,8	15.72
3	39,6	24,9	187	23,4	16,7	24.66
4	22,7	31,2	23,4	30,3	21,5	25.82
5	26	37,1	27,6	37,2	25	30.58
6	28,4	41,7	32,8	40,5	28,6	34.4
7	31,2	45,9	36,9	46,2	31,3	38.3
8	33,4	49,8	40,3	49,4	33,6	41.3
9	35,1	53,3	43,7	52,7	35,4	44.04
10	36,6	56,5	46	56,1	37,2	46.48
11	37,8	59,4	48,7	58,2	38,5	48.52
12	36,8	62,1	51,3	60,4	39,6	50.04
13	37,7	64,7	53,9	62,3	40,5	51.82
14	38,6	66,9	55,9	64	41,1	53.3
15	39,4	68,9	57,8	65,5	41,5	54.62



### Lampiran 13

Hasil pengukuran pada plot 2 sub plot 3

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	5,9	6,7	6,9	7,3	5,5	6.46
2	11,5	12	13,6	16	10,8	12.78
3	16,9	17,6	18,7	23,4	16,7	18.66
4	22,2	24,3	23,4	27,7	21,5	23.82
5	26,9	27,9	27,6	34,5	25	28.38
6	31	33	32,8	37,9	28,6	32.66
7	34,7	36,7	36,9	43,6	31,3	36.64
8	37,9	40	40,3	46,8	33,6	39.72
9	40,7	43,3	43,7	50,1	35,4	42.64
10	43,1	46	46	53,5	37,2	45.16
11	45,1	48,2	48,7	55,6	38,5	47.22
12	46,7	50,2	51,3	57,8	39,6	49.12
13	48,2	52	53,9	59,7	40,5	50.86
14	49,5	53,6	55,9	61,4	41,1	52.3
15	50,6	54,7	57,8	62,9	41,5	53.5





**Lampiran 14**

Hasil pengukuran pada plot 2 sub plot 4

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	7,8	6,3	6,6	8,7	7,1	7.3
2	16,6	14,8	11,8	13,8	13,6	14.12
3	23,7	22,8	17	18,3	19,9	20.34
4	31,7	30,3	22,1	22,2	26	26.46
5	37,4	37,3	26,8	25,5	31,4	31.68
6	42,4	44	31,5	28,7	36,5	36.62
7	45,9	50,3	35,4	31,7	39,6	40.58
8	49,5	56	39,1	34,4	43,3	44.46
9	52	61,2	42,7	36,7	45,9	47.7
10	54,9	65,7	45,3	38,8	48,2	50.58
11	57,4	69,6	47,3	40,7	50,3	53.06
12	59,6	72,8	49,1	42,4	52,2	55.22
13	61,4	75,6	50,4	43,7	54,1	57.04
14	63,2	77,8	51,3	44,8	55,9	58.6
15	64,7	79,7	52	45,8	57,2	59.88



**Lampiran 15**

Hasil pengukuran pada plot 2 sub plot 5

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	8,3	7,7	7,3	5,9	6,5	7.14
2	12,6	14,6	14,4	11,2	15	13.56
3	16,8	19,6	21,3	16,3	23	19.4
4	20,7	24,7	27,5	21,1	30,5	24.9
5	24	28,5	32,8	24,6	37,5	29.48
6	27,1	31,8	37,8	27,7	44,5	33.78
7	29,9	34,7	42	30,4	50,5	37.5
8	32,4	38,4	45,6	32,8	56,2	41.08
9	34,6	41	48,7	34,9	61,4	44.12
10	36,7	43,3	51,6	36,7	65,9	46.84
11	38,7	46,1	54,1	38	69,8	49.34
12	40,4	48,9	56,3	39,1	73	51.54
13	41,9	51,1	58,1	40	75,8	53.38
14	43,2	53	59,8	40,6	78,1	54.94
15	44,3	54,1	61,4	41	79,9	56.14



## Lampiran 16

Hasil pengukuran laju infiltrasi pada plot 2 (sub plot 1)

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	7,8	6,3	6,6	8,7	7,1	7.3
2	8,8	8,5	5,2	5,1	6,5	6.82
3	7,1	8	5,2	4,5	6,3	6.22
4	8	7,5	5,1	3,9	6,1	6.12
5	5,7	7	4,7	3,3	5,4	5.22
6	5	6,7	4,7	3,2	5,1	4.94
7	3,5	6,3	3,9	3	3,1	3.96
8	3,6	5,7	3,7	2,7	3,7	3.88
9	2,5	5,2	3,6	2,3	2,6	3.24
10	2,9	4,5	2,6	2,1	2,3	2.88
11	2,5	3,9	2	1,9	2,1	2.48
12	2,2	3,2	1,8	1,7	1,9	2.16
13	1,8	2,8	1,3	1,3	1,9	1.82
14	1,8	2,2	0,9	1,1	1,8	1.56
15	1,5	1,9	0,7	1	1,3	1.28



**Lampiran 17**

Hasil pengukuran laju infiltrasi pada plot 2

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	8,3	7,7	7,3	5,9	6,5	7.14
2	4,3	6,9	7,1	5,3	8,5	6.42
3	4,2	5	6,9	5,1	8	5.84
4	3,9	5,1	6,2	4,8	7,5	5.5
5	3,3	3,8	5,3	3,5	7	4.58
6	3,1	3,3	5	3,1	7	4.3
7	2,8	2,9	4,2	2,7	6	3.72
8	2,5	3,7	3,6	2,4	5,7	3.58
9	2,2	2,6	3,1	2,1	5,2	3.04
10	2,1	2,3	2,9	1,8	4,5	2.72
11	2	2,8	2,5	1,3	3,9	2.5
12	1,7	2,2	2,2	1,1	3,2	2.08
13	1,5	1,9	1,8	0,9	2,8	1.78
14	1,3	1,1	1,7	0,6	2,3	1.4
15	1,1	0,9	1,6	0,4	1,8	1.16



### Lampiran 18

Hasil pengukuran laju infiltrasi pada plot 2

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	5,9	6,7	6,9	7,3	5,5	6.46
2	5,6	5,9	6,7	8,7	5,3	6.44
3	5,4	5,6	5,1	7,4	5,9	5.88
4	5,3	4,7	4,7	6,9	4,8	5.28
5	4,7	3,9	4,2	6,8	3,5	4.62
6	4,1	3,7	5,2	3,4	3,6	4
7	3,7	3,4	4,1	5,7	2,7	3.92
8	3,2	3,3	3,4	3,2	2,3	3.08
9	2,8	3,1	3,4	3,3	1,8	2.88
10	2,4	2,7	2,3	3,4	1,8	2.52
11	2	2,2	2,7	2,1	1,3	2.06
12	1,6	2	2,6	2,2	1,1	1.9
13	1,5	1,8	2,6	1,9	0,9	1.74
14	1,3	1,6	2	1,7	0,6	1.44
15	1,1	1,1	1,9	1,5	0,4	1.2



### Lampiran 19

Hasil pengukuran laju infiltrasi pada plot 2

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	7,8	6,3	6,6	8,7	7,1	7.3
2	8,8	8,5	5,2	5,1	6,5	6.82
3	7,1	8	5,2	4,5	6,3	6.22
4	8,0	7,5	5,1	3,9	6,1	6.12
5	5,7	7	4,7	3,3	5,4	5.22
6	5,0	6,7	4,7	3,2	5,1	4.94
7	3,5	6,3	3,9	3	3,1	3.96
8	3,6	5,7	3,7	2,7	3,7	3.88
9	2,5	5,2	3,6	2,3	2,6	3.24
10	2,9	45	2,6	2,1	2,3	2.88
11	2,5	3,9	2	1,9	2,1	2.48
12	2,2	3,2	1,8	1,7	1,9	2.16
13	1,8	2,8	1,3	1,3	1,9	1.82
14	1,8	2,2	0,9	1,1	1,8	1.56
15	1,5	1,9	0,7	1	1,3	1.28



## Lampiran 20

Hasil pengukuran laju infiltrasi pada plot 2

Menit	Hasil Pengukuran Infiltrasi Plot 1					Rata-rata (cm/menit)
	SP. 1	SP. 2	SP. 3	SP. 4	SP. 5	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1	8,3	7,7	7,3	5,9	6,5	7.14
2	4,3	6,9	7,1	5,3	8,5	6.42
3	4,2	5	6,9	51	8	5.84
4	3,9	5,1	6,2	4,8	7,5	5.5
5	3,3	3,8	5,3	35	7	4.58
6	3,1	3,3	5	3,1	7	4.3
7	2,8	2,9	4,2	2,7	6	3.72
8	2,5	3,7	3,6	2,4	5,7	3.58
9	2,2	2,6	3,1	2,1	5,2	3.04
10	2,1	2,3	2,9	1,8	4,5	2.72
11	2	2,8	2,5	1,3	3,9	2.5
12	1,7	2,8	2,2	1,1	3,2	2.2
13	1,5	2,2	1,8	0,9	2,8	1.84
14	1,3	1,1	1,7	0,6	2,3	1.4
15	1,1	0,9	1,6	0,4	1,8	1.16



**Lampiran 21**  
Lampiran dokumentasi penelitian



Pembuatan plot 20 m x 20 m



Pembuatan sub plot 2 m x 2 m







Sub plot 2m x 2m plot 2



Sub plot 2m x 2m pada plot 1





Pengambilan sampel tanah



Pengambilan sampel tanah





Pengukuran infiltrasi



Pengukuran infiltrasi



Pengamatan sampel tanah



Pengamatan sampel tanah

