

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S., 2010. *Konservasi Tanah dan Air Edisi Kedua*. IPB Press. Bogor.
- Asdak, C., 2010. *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Balai Perhutanan Sosial Dan Kemitraan Lingkungan Hidup Wilayah Sulawesi, Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. 2018. *Kajian dampak perhutanan sosial 2018*. Makassar
- Hanafiah, K., 2005 *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno. S., 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2007. Pasal 1 Peraturan Menteri Kehutanan No.P.37/Menhut-II/2007 *tentang Hutan Kemasyarakatan*.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2014. *Peraturan Menteri Kehutanan No. P.88/Menhut-II/2014 tentang Hutan Kemasyarakatan*.
- Lee. 1988. *Hidrologi Hutan*. Gadjah Madah University Press. Yogyakarta.
- Litbang Penelitian Tanah (LPT). 1983. *Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Michael, K. H., Christopher, N. J., John, N., & William, L. (1997). Applied Linear Statistical Models. In *Journal of Quality Technology* (5th editio, Vol. 29, Issue 2). McGraw-Hill, Inc. <https://doi.org/10.1080/00224065.1997.11979760>
- Mitsch, W.J. dan J.G. Gosselink. 2015. *Wetland*. Edisi Kelima. John Wiley & Sons Inc, New Jersey.
- Nuryadi, Astuti, T. D., Utami, E. S., & Budiantara, M. (2017). *Dasar-Dasar Statistika Penelitian* (1st ed.). SIBUKU MEDIA.
- 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. Suplirahim. 2007. *Tanah Sebagai Gudang Kekayaan Bab Dua*. [Http://Suplirahim.Multiply.Com/Journal/Item](http://Suplirahim.Multiply.Com/Journal/Item) 11.Diakses Pada

Tanggal 6 januari 2021.

- Purwowidodo. 2005. *Mengenal Tanah Bogor*. Laboratorium Pengaruh Hutan Jurusan Management Hutan Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Rahayu. Dkk. (2009). *Banjir dan Upaya Penanggulangannya*. Bandung : Pusat Mitigasi Bencana (PMB-ITB)
- Rochmat Aldy Purnomo. (2016). Analisis Statistik Ekonomi dan Bisnis Dengan SPSS. In Puput Cahya Ambarwati S.Si (Ed.), *Cv. Wade Group* (1st ed.). UNMUH Ponorogo Press.
- Soesanto. 2008. *Kompetensi Dasar Mahasiswa Melakukan Analisis Infiltrasi*. Laboratorium Teknik Pengendalian Dan Konservasi Lingkungan Jurusan Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember. Jember.
- Sugiyono. (2007). *Statistik Untuk Penelitian* (E. Mulyatiningsih (ed.); 11th ed.).
- Supli Rahim. 2007. *Pengendalian Erosi Tanah*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Triatmodjo, Bambang, 2003. *Hidraulika 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. Dokumentasi Pengamatan Tumbuhan Bawah dan Pembuatan Plot Pengukuran



Lampiran 2. Dokumentasi Uji Laboratorium Sifat Fisik Tanah



Lampiran 3. Dokumentasi Pengukuran PH Tanah



Lampiran 4. Hasil pengukuran infiltrasi

Hasil pengukuran infiltrasi pada HKM Marayoka plot sangat jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sangat Jarang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	2,3	3,2	3,2	3,8	4,25	3,35
2	3,3	6,2	6,4	5,3	4,5	5,14
3	4,3	9,1	9,4	7,8	6,7	7,46
4	5,2	12	12,4	9,9	8,5	9,60
5	6	14,8	15,3	11,7	9,8	11,52
6	6,7	17,5	17,9	13,3	11,1	13,30
7	7,4	20,1	20,4	14,7	12	14,92
8	7,9	22,4	22,7	16	12,9	16,38
9	8,4	23,5	25	17,2	13,6	17,54
10	8,9	24,5	27,1	18,3	14	18,56
11	9,3	24,9	28,1	19,1	14,4	19,16
12	9,7	25,3	28,9	19,1	14,7	19,54
13	9,9	26,2	29,3	19,1	14,9	19,88
14	9,9	26,2	29,6	19,1	14,9	19,94
15	9,9	26,2	29,6	19,1	14,9	19,94

Hasil pengukuran infiltrasi pada HKM Marayoka plot jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Jarang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	3,2	2,8	3,4	2,2	3,2	2,96
2	6,3	4,5	6,7	4,3	6,2	5,6
3	9,2	6,2	9,9	6,3	9	8,12
4	11,9	7,5	12,4	8,2	11,8	10,36
5	14,4	8,6	14,7	10,1	14,1	12,38
6	16,6	9,6	16,6	11,6	15,9	14,06
7	18,6	10,5	18,5	13	17,6	15,64
8	20,4	11,4	20,1	14,3	19,1	17,06
9	22,2	12,2	21,4	15,5	20,6	18,38
10	23,8	13	22,5	16,5	22	19,56
11	25,4	13,7	23,2	17,4	23,4	20,62
12	26,5	14,4	23,6	18,3	24,5	21,46
13	27,2	14,8	24	18,9	25,4	22,06
14	27,6	15,1	24,2	19	26,3	22,44
15	27,9	15,2	24,2	19,1	27,1	22,7

Hasil pengukuran infiltrasi pada HKM Marayoka plot Sedang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sedang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	4	3,3	3,2	5,4	5,6	4,3
2	7,8	6,5	6,3	10,2	11,1	8,38
3	11,4	9,7	9,1	15	16,1	12,26
4	14,8	12,5	11,5	19,7	20,8	15,86
5	18,1	15,1	13,9	24,2	25,2	19,3
6	21,3	17,5	16,2	28,2	29,2	22,48
7	24,3	19,8	18,5	31,5	33,2	25,46
8	26,4	21,3	20,6	34,4	37,1	27,96
9	28,5	22,5	22,5	36,9	40,5	30,18
10	30,6	23,5	24	39,1	43,8	32,2
11	32,4	24,4	25,5	41,2	45,8	33,86
12	34	25,1	27	43	47,4	35,3
13	35,1	25,7	28,2	44	48,9	36,38
14	35,8	25,8	29	44,7	50	37,06
15	36,2	25,9	29,2	45,1	50,4	37,36

Hasil pengukuran infiltrasi pada HKM Marayoka plot rapat

Menit	Laju Infiltrasi Plot Rapat					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	6,3	6	4,2	4,1	4,3	4,98
2	11,2	11,6	8,3	8,1	8,4	9,52
3	15,5	17,1	12,3	12	12,4	13,86
4	19,8	22,1	16,2	15,5	15,8	17,88
5	23,9	27,1	19,2	18,9	19,2	21,66
6	27,5	32	21,8	22,2	22,4	25,18
7	31	35,5	24,2	25,2	25,6	28,3
8	34,4	37,7	26,5	28,2	28,4	31,04
9	36,4	39,7	28,7	31	30,8	33,32
10	38,1	41,6	30,7	33,7	32,8	35,38
11	39,7	43,5	32,4	36,2	34,5	37,26
12	41,2	45,3	33,2	38,6	35,2	38,7
13	42,2	46,8	34	40	35,7	39,74
14	43,1	48,1	34,1	41,1	35,9	40,46
15	43,4	49,1	34,1	41,9	36,1	40,92

Hasil pengukuran infiltrasi pada luar Kawasan HKM Marayoka plot sangat jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sangat Jarang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	0,6	0,2	0,2	0,3	0,2	0,30
2	1,2	0,4	0,4	0,6	0,3	0,58
3	1,7	0,5	0,6	0,8	0,4	0,80
4	2	0,6	0,8	1,1	0,6	1,02
5	2,3	0,7	0,9	1,4	0,7	1,20
6	2,6	0,8	1	1,5	0,8	1,34
7	2,8	0,9	1,1	1,6	0,9	1,46
8	3	1	1,2	1,7	1	1,58
9	3,1	1,1	1,3	1,8	1,1	1,68
10	3,2	1,2	1,4	1,9	1,1	1,76
11	3,3	1,3	1,5	2	1,1	1,84
12	3,4	1,4	1,6	2,1	1,1	1,92
13	3,4	1,4	1,6	2,3	1,1	1,96
14	3,4	1,4	1,6	2,3	1,1	1,96
15	3,4	1,4	1,6	2,3	1,1	1,96

Hasil pengukuran infiltrasi pada luar Kawasan HKM Marayoka plot jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Jarang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	0,8	0,4	0,1	0,4	0,2	0,38
2	1,5	0,7	0,2	0,8	0,3	0,70
3	2,1	1	0,3	1,1	0,4	0,98
4	2,7	1,3	0,4	1,4	0,5	1,26
5	3,2	1,5	0,5	1,5	0,6	1,46
6	3,6	1,7	0,6	1,6	0,7	1,64
7	3,9	1,8	0,7	1,7	0,8	1,78
esa8	4,1	1,9	0,8	1,8	0,9	1,90
9	4,2	2	0,9	1,9	1	2,00
10	4,3	2,1	1	2	1,1	2,10
11	4,4	2,2	1,1	2,1	1,1	2,18
12	4,4	2,2	1,1	2,2	1,1	2,20
13	4,4	2,2	1,1	2,3	1,1	2,22
14	4,4	2,2	1,1	2,3	1,1	2,22
15	4,4	2,2	1,1	2,3	1,1	2,22

Hasil pengukuran infiltrasi pada luar Kawasan HKM Marayoka plot sedang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sedang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	0,6	0,5	0,4	0,5	0,3	0,46
2	1,2	1	0,7	0,9	0,6	0,88
3	1,8	1,5	1	1,3	0,9	1,30
4	2,3	1,9	1,3	1,7	1,1	1,66
5	2,8	2,3	1,6	2	1,3	2,00
6	3,3	2,6	1,8	2,3	1,4	2,28
7	3,7	2,9	2	2,6	1,5	2,54
8	4	3,1	2,2	2,7	1,6	2,72
9	4,1	3,2	2,4	2,8	1,7	2,84
10	4,2	3,3	2,5	2,9	1,8	2,94
11	4,3	3,4	2,6	3	1,8	3,02
12	4,3	3,4	2,6	3,1	1,8	3,04
13	4,3	3,4	2,6	3,1	1,8	3,04
14	4,3	3,4	2,6	3,1	1,8	3,04
15	4,3	3,4	2,6	3,1	1,8	3,04

Hasil pengukuran infiltrasi pada luar Kawasan HKM Marayoka plot rapat

Menit	Laju Infiltrasi Plot Rapat					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	1,8	0,4	0,2	0,2	0,4	0,6
2	3,6	0,8	0,3	0,4	0,7	1,16
3	5,4	1,1	0,4	0,5	1	1,68
4	7	1,4	0,5	0,6	1,3	2,16
5	8,5	1,5	0,6	0,7	1,6	2,58
6	10	1,6	0,7	0,8	1,8	2,98
7	11,5	1,7	0,8	0,9	2	3,38
8	13	1,8	0,9	1	2,2	3,78
9	14	1,9	1	1,1	2,4	4,08
10	14,9	2	1,1	1,2	2,5	4,34
11	15,7	2,1	1,1	1,3	2,6	4,56
12	16,4	2,2	1,1	1,4	2,6	4,74
13	16,9	2,3	1,1	1,4	2,6	4,86
14	17	2,3	1,1	1,4	2,6	4,88
15	17	2,3	1,1	1,4	2,6	4,88

Hasil pengukuran infiltrasi pada HKM Kapita plot sangat jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sangat Jarang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	0,9	0,8	0,4	1,1	0,7	0,78
2	1,8	1,5	0,8	2,2	1,3	1,52
3	2,7	2,1	1,1	3,3	1,9	2,22
4	3,6	2,7	1,4	4,4	2,5	2,92
5	4,2	3,2	1,7	5,5	3	3,52
6	4,8	3,6	2	6,5	3,5	4,08
7	5,4	3,9	2,2	7,5	4	4,60
8	5,8	4,1	2,4	8,3	4,4	5,00
9	6,2	4,3	2,6	8,9	4,8	5,36
10	6,6	4,4	2,7	9,4	5	5,62
11	7	4,5	2,8	9,9	5,2	5,88
12	7,2	4,5	2,9	10,1	5,4	6,02
13	7,2	4,5	2,9	10,3	5,6	6,10
14	7,2	4,5	2,9	10,5	5,7	6,16
15	7,2	4,5	2,9	10,6	5,7	6,18

Hasil pengukuran infiltrasi pada HKM Kapita plot jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Jarang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	1	1,2	1,1	1,3	0,8	1,08
2	1,9	1,9	1,9	2,4	1,6	1,94
3	2,8	2,6	2,7	3,3	2,4	2,76
4	3,7	3,2	3,5	4,1	3,1	3,52
5	4,6	3,7	4,3	4,9	3,7	4,24
6	5,4	4,1	5,1	5,7	4,3	4,92
7	5,9	4,5	5,8	6,4	4,9	5,50
8	6,4	4,9	6,4	7	5,4	6,02
9	6,9	5,2	7	7,5	5,9	6,50
10	7,2	5,5	7,5	8	6,3	6,90
11	7,5	5,7	7,9	8,5	6,6	7,24
12	7,8	5,9	8,1	8,7	6,9	7,48
13	8	6	8,2	8,8	7,1	7,62
14	8,2	6,1	8,2	8,9	7,2	7,72
15	8,4	6,2	8,2	9	7,2	7,80

Hasil pengukuran infiltrasi pada HKM Kapita plot sedang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sedang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	2,1	2,7	2,2	2,6	2,5	2,42
2	4,1	5	4,2	5,1	4,8	4,64
3	6	6,8	6,1	7,5	7	6,68
4	7,7	8,5	7,9	9,9	9,2	8,64
5	9,1	10	9,6	12,1	11,3	10,42
6	10	10,9	11,2	14	13,3	11,88
7	10,8	11,7	12,7	15,8	15,3	13,26
8	11,6	12,4	13,9	17,5	16,7	14,42
9	12,4	13,1	14,8	18,3	17,9	15,30
10	12,9	13,5	15,6	18,9	19	15,98
11	13,3	13,7	16,4	19,5	20,1	16,60
12	13,5	13,9	17	19,9	21,1	17,08
13	13,7	14,1	17,5	20,2	22	17,50
14	13,9	14,2	18	20,5	22,7	17,86
15	14	14,2	18	20,7	23,1	18,00

Hasil pengukuran infiltrasi pada HKM Kapita plot rapat

Menit	Laju Infiltrasi Plot Rapat					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	3,4	2,7	2,7	2,3	2,8	2,78
2	6,4	5,2	5,3	4,6	5,5	5,40
3	9,3	7,7	7,9	6,9	8,1	7,98
4	12,1	10,2	10,4	8,8	10,6	10,42
5	14,7	12,5	12,7	10,6	13,1	12,72
6	17	14,8	14,7	12	15,4	14,78
7	19,3	16,5	16,7	13,3	17,7	16,70
8	21,2	18	18,7	14,4	19,8	18,42
9	23,1	19,4	20,5	15,5	21,6	20,02
10	24,8	20,8	22,1	16,5	23	21,44
11	26,2	22,1	23,7	17,5	24,3	22,76
12	27,6	23,1	25,2	18,4	25,6	23,98
13	28,9	23,9	26,7	19,3	26,7	25,10
14	30	24,5	27,7	19,9	27,3	25,88
15	30,3	25,1	28,5	20,3	27,9	26,42

Hasil pengukuran infiltrasi pada luar Kawasan HKM Kapita plot sangat jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sangat Jarang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	1,1	0,8	0,6	1	0,8	0,86
2	2,1	1,5	1,2	2	1,5	1,66
3	3	2,1	1,8	3	2	2,38
4	3,9	2,6	2,4	4	2,5	3,08
5	4,8	3,1	2,9	4,8	3	3,72
6	5,6	3,5	3,4	5,6	3,4	4,30
7	6,4	3,9	3,7	6,4	3,7	4,82
8	7,1	4,2	4	7,1	4	5,28
9	7,8	4,5	4,3	7,7	4,3	5,72
10	8,4	4,7	4,6	8,3	4,6	6,12
11	8,9	4,9	4,9	8,8	4,8	6,46
12	9,1	5	5,1	9,3	5	6,70
13	9,1	5	5,3	9,6	5,2	6,84
14	9,1	5	5,3	9,9	5,2	6,90
15	9,1	5	5,3	10,1	5,2	6,94

Hasil pengukuran infiltrasi pada luar Kawasan HKM Kapita plot jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Jarang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,6	1,56
2	3,8	3,1	2,7	2,6	3,1	3,06
3	5,6	4,6	3,7	3,9	4,6	4,48
4	7,2	6,1	4,7	5,1	5,9	5,80
5	8,7	7,5	5,7	6,1	7	7,00
6	10	8,9	6,5	7,1	8	8,10
7	11,2	10,3	7	8	8,9	9,08
8	12,2	11,6	7,5	8,8	9,7	9,96
9	13,1	12,7	8	9,5	10,2	10,70
10	13,9	13,7	8,4	10,1	10,4	11,30
11	14,7	14,7	8,5	10,5	10,6	11,80
12	15,5	15,6	8,6	10,7	10,6	12,20
13	16	16	8,7	10,9	10,6	12,44
14	16,3	16,1	8,8	11	10,6	12,56
15	16,6	16,1	8,9	11	10,6	12,64

Hasil pengukuran infiltrasi pada luar Kawasan HKM Kapita plot sedang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sedang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	2,3	2,7	2,2	2,8	2	2,40
2	4,4	5,3	4,3	5,5	3,9	4,68
3	6,4	7,9	6,1	8,2	5,8	6,88
4	8,3	10	7,9	10,7	7,6	8,90
5	10,1	12	9,6	13,1	9	10,76
6	11,8	13,6	11,2	15,4	10,3	12,46
7	13,4	15,2	12,7	17,1	11,4	13,96
8	14,9	16,8	13,9	18,7	12,5	15,36
9	16,3	18	14,9	20	13,5	16,54
10	17,7	19,1	15,7	21	14,5	17,60
11	19,1	20,1	16,5	21,9	15,2	18,56
12	20,4	21	17,2	22,7	15,9	19,44
13	21,3	21,6	17,8	23,5	16,6	20,16
14	21,9	22,1	18,3	24	17,2	20,70
15	22,5	22,5	18,6	24,3	17,7	21,12

Hasil pengukuran infiltrasi pada luar Kawasan HKM Kapita plot rapat

Menit	Laju Infiltrasi Plot Rapat					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	3,1	2,6	2,9	2,4	2,8	2,76
2	6	4,9	5,7	4,6	5,6	5,36
3	8,9	7,2	8,4	6,8	8,3	7,92
4	11,6	9,4	11	8,9	11	10,38
5	13,6	11,4	13,6	10,8	13,4	12,56
6	15,2	13,2	15,8	12,7	15,2	14,42
7	16,7	14,8	17,8	14,2	16,8	16,06
8	17,9	16,2	19,6	15,2	18,3	17,44
9	19,1	17,4	21,2	16,2	19,4	18,66
10	20,2	18,5	22,2	17,1	20,5	19,7
11	21,1	19,6	23,1	17,8	21,5	20,62
12	21,6	20,6	23,6	18,5	22,3	21,32
13	21,7	21,5	23,8	18,9	22,8	21,74
14	21,8	22,3	24	19,1	23,1	22,06
15	21,9	22,9	24,1	19,2	23,3	22,28

Hasil pengukuran infiltrasi pada HKM Gunung Silanu plot sangat jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sangat Jarang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	0,9	1,7	1,7	1,2	1,3	1,36
2	1,7	3,1	3,3	2,4	2,6	2,62
3	2,5	4,5	4,7	3,5	3,9	3,82
4	3,3	5,8	6,1	4,5	5,1	4,96
5	4,1	7,1	7,5	5,3	6,2	6,04
6	4,8	8,4	8,8	6	7,1	7,02
7	5,5	9,5	9,9	6,5	7,9	7,86
8	6,1	10,5	10,7	7	8,7	8,6
9	6,6	11,2	11,4	7,4	9,4	9,2
10	7	11,6	12	7,7	10,1	9,68
11	7,4	12	12,5	7,8	10,8	10,1
12	7,7	12,3	13	7,9	11,4	10,46
13	7,9	12,5	13,4	8	11,8	10,72
14	7,9	12,6	13,7	8,1	12,1	10,88
15	7,9	12,6	13,8	8,1	12,1	10,9

Hasil pengukuran infiltrasi Kawasan HKM Gunung Silanu plot jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Jarang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	1,7	2,2	2,1	1,3	1,6	1,78
2	3,2	4,4	4,1	2,5	3,1	3,46
3	4,3	6,5	6,1	3,7	4,2	4,96
4	5	8,5	8	4,8	5,2	6,3
5	5,7	10,1	9,8	5,9	6,1	7,52
6	6,3	11,6	11,4	6,9	7	8,64
7	6,8	13,1	12,5	7,8	7,8	9,6
8	7,3	14,6	13,5	8,7	8,6	10,54
9	7,7	16	14,5	9,6	9,4	11,44
10	8	17,2	15,5	10,4	10,1	12,24
11	8,2	18,4	16,3	11,1	10,7	12,94
12	8,4	19,5	17	11,7	11,3	13,58
13	8,6	20,4	17,7	12,2	11,8	14,14
14	8,8	20,7	17,8	12,5	12,2	14,4
15	9	21	17,9	12,5	12,4	14,56

Hasil pengukuran infiltrasi pada HKM Gunung Silanu plot sedang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sedang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	2,6	1,9	1,5	2,1	2,3	2,08
2	4,9	3,5	3	4,2	4,5	4,02
3	7,2	5	4,5	5,8	6,2	5,74
4	9,4	6,4	5,7	7,4	7,5	7,28
5	11,5	7,7	6,8	8,9	8,7	8,72
6	13,6	9	7,8	10,4	9,9	10,14
7	15,6	10,3	8,8	11,8	10,9	11,48
8	17,5	11,6	9,6	13,1	11,8	12,72
9	19,4	12,5	10,4	14,2	12,7	13,84
10	21,3	13,4	11,1	15	13,5	14,86
11	23,1	14,1	11,6	15,7	14,2	15,74
12	24,8	14,7	12,1	16,2	14,8	16,52
13	26,4	15,1	12,5	16,7	15,2	17,18
14	27,4	15,2	12,8	17	15,6	17,6
15	28,1	15,2	13,1	17,1	15,8	17,86

Hasil pengukuran infiltrasi pada HKM Gunung Silanu plot rapat

Menit	Laju Infiltrasi Plot Rapat					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	2,4	2,5	3,2	2,1	2,7	2,58
2	4,5	4,5	6	4	4,9	4,78
3	6,3	6,3	8,7	5,9	7	6,84
4	7,9	8,1	11,4	7,8	9	8,84
5	9,4	9,6	13,6	9,6	11	10,64
6	10,7	11	15,8	11,3	13	12,36
7	11,4	12,3	17,5	12,9	14,8	13,78
8	12,1	13,3	18,9	14,5	16,4	15,04
9	12,7	14,1	20,3	15,8	18	16,18
10	13,2	14,8	21,5	16,9	19,5	17,18
11	13,6	15,5	22,5	17,8	20,1	17,9
12	14	16,1	23,4	18,4	20,3	18,44
13	14,2	16,6	24,1	19	20,4	18,86
14	14,3	16,8	24,1	19,2	20,5	18,98
15	14,4	16,8	24,1	19,3	20,6	19,04

Hasil pengukuran infiltrasi pada luar Kawasan HKM Gunung Silanu plot sangat jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sangat Jarang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	0,1	0,4	0,4	0,3	0,7	0,38
2	0,2	0,8	0,8	0,6	1,3	0,74
3	0,3	1,1	1,2	0,9	1,9	1,08
4	0,4	1,4	1,6	1,2	2,5	1,42
5	0,5	1,5	1,9	1,4	3,1	1,68
6	0,6	1,6	2,2	1,6	3,5	1,9
7	0,7	1,7	2,5	1,8	3,9	2,12
8	0,8	1,8	2,6	2	4,3	2,3
9	0,9	1,9	2,7	2,2	4,5	2,44
10	1	1,9	2,8	2,3	4,7	2,54
11	1,1	1,9	2,9	2,4	4,9	2,64
12	1,1	1,9	3	2,4	5	2,68
13	1,1	1,9	3	2,4	5	2,68
14	1,1	1,9	3	2,4	5	2,68
15	1,1	1,9	3	2,4	5	2,68

Hasil pengukuran infiltrasi pada luar Kawasan Kawasan HKM Gunung Silanu plot jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Jarang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	0,4	0,2	0,8	0,5	0,6	0,5
2	0,8	0,3	1,4	1	0,9	0,88
3	1,1	0,4	2	1,5	1,2	1,24
4	1,4	0,5	2,5	1,9	1,5	1,56
5	1,5	0,6	3	2,3	1,8	1,84
6	1,6	0,7	3,4	2,6	2,1	2,08
7	1,7	0,8	3,8	2,9	2,3	2,3
8	1,8	0,9	4,1	3,1	2,5	2,48
9	1,9	1	4,2	3,2	2,7	2,6
10	2	1,1	4,3	3,3	2,8	2,7
11	2,1	1,1	4,4	3,4	2,9	2,78
12	2,2	1,1	4,4	3,4	3	2,82
13	2,3	1,1	4,4	3,4	3,1	2,86
14	2,3	1,1	4,4	3,4	3,1	2,86
15	2,3	1,1	4,4	3,4	3,1	2,86

Hasil pengukuran infiltrasi pada luar Kawasan HKM Gunung Silanu plot sedang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sedang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	0,8	0,4	0,5	0,4	1,8	0,78
2	1,5	0,7	1	0,7	3,6	1,5
3	2,1	1	1,4	1	5,4	2,18
4	2,7	1,3	1,8	1,3	6,8	2,78
5	3,2	1,5	2,2	1,6	8,1	3,32
6	3,6	1,7	2,5	1,9	9,4	3,82
7	3,9	1,8	2,8	2,1	10,6	4,24
8	4,1	1,9	3	2,3	11,8	4,62
9	4,2	2	3,1	2,5	12,7	4,9
10	4,3	2,1	3,2	2,6	13,6	5,16
11	4,4	2,2	3,3	2,7	14	5,32
12	4,4	2,2	3,3	2,8	14,4	5,42
13	4,4	2,2	3,3	2,8	14,7	5,48
14	4,4	2,2	3,3	2,8	14,8	5,5
15	4,4	2,2	3,3	2,8	14,9	5,52

Hasil pengukuran infiltrasi pada luar Kawasan HKM Gunung Silanu plot rapat

Menit	Laju Infiltrasi Plot Rapat					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	1,8	1,2	0,8	0,5	1,4	1,14
2	3,6	1,5	1,1	1	2,7	1,98
3	5,1	1,7	1,4	1,4	4	2,72
4	6,5	2	1,7	1,8	5	3,4
5	7,9	2,3	1,9	2,2	6	4,06
6	8,9	2,4	2,1	2,5	7	4,58
7	9,3	2,5	2,2	2,8	7,8	4,92
8	10,1	2,6	2,3	3	8,6	5,32
9	10,9	2,7	2,4	3,1	9,2	5,66
10	11,1	2,8	2,5	3,2	9,7	5,86
11	11,3	2,9	2,6	3,3	10	6,02
12	11,5	3	2,6	3,3	10,3	6,14
13	11,6	3,2	2,6	3,3	10,6	6,26
14	11,6	3,2	2,6	3,3	10,8	6,3
15	11,6	3,2	2,6	3,3	11	6,34

Lampiran 5. Data Laju Infiltrasi

Data Laju Infiltrasi pada HKM Marayoka plot sangat jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sangat Jarang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	2,3	3,2	3,2	2,7	2,3	2,74
2	1	3	3,2	2,6	2,2	2,4
3	1	2,9	3	2,5	2,2	2,32
4	0,9	2,9	3	2,1	1,8	2,14
5	0,8	2,8	2,9	1,8	1,3	1,92
6	0,7	2,7	2,6	1,6	1,3	1,78
7	0,7	2,6	2,5	1,4	0,9	1,62
8	0,5	2,3	2,3	1,3	0,9	1,46
9	0,5	1,1	2,3	1,2	0,7	1,16
10	0,5	1	2,1	1,1	0,4	1,02
11	0,4	0,4	1	0,8	0,4	0,6
12	0,4	0,4	0,8	0	0,3	0,38
13	0,2	0,9	0,4	0	0,2	0,34
14	0	0	0,3	0	0	0,06
15	0	0	0	0	0	0
					jumlah	19,94
					cm/menit	1,33
					mm/menit	13,29
					mm/jam	797,6

Data Laju Infiltrasi pada HKM Marayoka plot jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Jarang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	3,2	2,8	3,4	2,2	3,2	2,96
2	3,1	1,7	3,3	2,1	3	2,64
3	2,9	1,7	3,2	2	2,8	2,52
4	2,7	1,3	2,5	1,9	2,8	2,24
5	2,5	1,1	2,3	1,9	2,3	2,02
6	2,2	1	1,9	1,5	1,8	1,68
7	2	0,9	1,9	1,4	1,7	1,58
8	1,8	0,9	1,6	1,3	1,5	1,42
9	1,8	0,8	1,3	1,2	1,5	1,32
10	1,6	0,8	1,1	1	1,4	1,18
11	1,6	0,7	0,7	0,9	1,4	1,06
12	1,1	0,7	0,4	0,9	1,1	0,84
13	0,7	0,4	0,4	0,6	0,9	0,6
14	0,4	0,3	0,2	0,1	0,9	0,38
15	0,3	0,1	0	0,1	0,8	0,26
					jumlah	22,7
					cm/menit	1,51
					mm/menit	15,13
					mm/jam	908

Data Laju Infiltrasi pada HKM Marayoka plot sedang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sedang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	4	3,3	3,2	5,4	5,6	4,3
2	3,8	3,2	3,1	4,8	5,5	4,08
3	3,6	3,2	2,8	4,8	5	3,88
4	3,4	2,8	2,4	4,7	4,7	3,6
5	3,3	2,6	2,4	4,5	4,4	3,44
6	3,2	2,4	2,3	4	4	3,18
7	3	2,3	2,3	3,3	4	2,98
8	2,1	1,5	2,1	2,9	3,9	2,5
9	2,1	1,2	1,9	2,5	3,4	2,22
10	2,1	1	1,5	2,2	3,3	2,02
11	1,8	0,9	1,5	2,1	2	1,66
12	1,6	0,7	1,5	1,8	1,6	1,44
13	1,1	0,6	1,2	1	1,5	1,08
14	0,7	0,1	0,8	0,7	1,1	0,68
15	0,4	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3
					jumlah	37,36
					cm/menit	2,49
					mm/menit	24,91
					mm/jam	1494,4

Data Laju Infiltrasi pada HKM Marayoka plot rapat

Menit	Laju Infiltrasi Plot Rapat					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	6,3	6	4,2	4,1	4,3	4,98
2	4,9	5,6	4,1	4	4,1	4,54
3	4,3	5,5	4	3,9	4	4,34
4	4,3	5	3,9	3,5	3,4	4,02
5	4,1	5	3	3,4	3,4	3,78
6	3,6	4,9	2,6	3,3	3,2	3,52
7	3,5	3,5	2,4	3	3,2	3,12
8	3,4	2,2	2,3	3	2,8	2,74
9	2	2	2,2	2,8	2,4	2,28
10	1,7	1,9	2	2,7	2	2,06
11	1,6	1,9	1,7	2,5	1,7	1,88
12	1,5	1,8	0,8	2,4	0,7	1,44
13	1	1,5	0,8	1,4	0,5	1,04
14	0,9	1,3	0,1	1,1	0,2	0,72
15	0,3	1	0	0,8	0,2	0,46
jumlah						40,92
cm/menit						2,73
mm/menit						27,28
mm/jam						1636,8

Data Laju Infiltrasi pada luar Kawasan HKM Marayoka plot sangat jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sangat Jarang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	0,6	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3
2	0,6	0,2	0,2	0,3	0,1	0,28
3	0,5	0,1	0,2	0,2	0,1	0,22
4	0,3	0,1	0,2	0,3	0,2	0,22
5	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1	0,18
6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,14
7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,12
8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,12
9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,08
11	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,08
12	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,08
13	0	0	0	0,2	0	0,04
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
					jumlah	1,96
					cm/menit	0,13
					mm/menit	1,31
					mm/jam	78,4

Data Laju Infiltrasi pada luar Kawasan HKM Marayoka plot jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Jarang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	0,8	0,4	0,1	0,4	0,2	0,38
2	0,7	0,3	0,1	0,4	0,1	0,32
3	0,6	0,3	0,1	0,3	0,1	0,28
4	0,6	0,3	0,1	0,3	0,1	0,28
5	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,18
7	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,14
8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,12
9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
11	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,08
12	0	0	0	0,1	0	0,02
13	0	0	0	0,1	0	0,02
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
					jumlah	2,22
					cm/menit	0,15
					mm/menit	1,48
					mm/jam	88,8

Data Laju Infiltrasi pada luar Kawasan HKM Marayoka plot sedang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sedang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	0,6	0,5	0,4	0,5	0,3	0,46
2	0,6	0,5	0,3	0,4	0,3	0,42
3	0,6	0,5	0,3	0,4	0,3	0,42
4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,2	0,36
5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,34
6	0,5	0,3	0,2	0,3	0,1	0,28
7	0,4	0,3	0,2	0,3	0,1	0,26
8	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,18
9	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,12
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
11	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,08
12	0	0	0	0,1	0	0,02
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
					jumlah	3,04
					cm/menit	0,20
					mm/menit	2,03
					mm/jam	121,6

Data Laju Infiltrasi pada luar Kawasan HKM Marayoka plot rapat

Menit	Laju Infiltrasi Plot Rapat					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	1,8	0,4	0,2	0,2	0,4	0,6
2	1,8	0,4	0,1	0,2	0,3	0,56
3	1,8	0,3	0,1	0,1	0,3	0,52
4	1,6	0,3	0,1	0,1	0,3	0,48
5	1,5	0,1	0,1	0,1	0,3	0,42
6	1,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4
7	1,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4
8	1,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4
9	1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
10	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,26
11	0,8	0,1	0	0,1	0,1	0,22
12	0,7	0,1	0	0,1	0	0,18
13	0,5	0,1	0	0	0	0,12
14	0,1	0	0	0	0	0,02
15	0	0	0	0	0	0
					jumlah	4,88
					cm/menit	0,33
					mm/menit	3,25
					mm/jam	195,2

Data Laju Infiltrasi pada HKM Kapita plot sangat jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sangat Jarang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	0,9	0,8	0,4	1,1	0,7	0,78
2	0,9	0,7	0,4	1,1	0,6	0,74
3	0,9	0,6	0,3	1,1	0,6	0,7
4	0,9	0,6	0,3	1,1	0,6	0,7
5	0,6	0,5	0,3	1,1	0,5	0,6
6	0,6	0,4	0,3	1	0,5	0,56
7	0,6	0,3	0,2	1	0,5	0,52
8	0,4	0,2	0,2	0,8	0,4	0,4
9	0,4	0,2	0,2	0,6	0,4	0,36
10	0,4	0,1	0,1	0,5	0,2	0,26
11	0,4	0,1	0,1	0,5	0,2	0,26
12	0,2	0	0,1	0,2	0,2	0,14
13	0	0	0	0,2	0,2	0,08
14	0	0	0	0,2	0,1	0,06
15	0	0	0	0,1	0	0,02
					jumlah	6,18
					cm/menit	0,41
					mm/menit	4,12
					mm/jam	247,2

Data Laju Infiltrasi pada HKM Kapita plot jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Jarang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	1	1,2	1,1	1,3	0,8	1,08
2	0,9	0,7	0,8	1,1	0,8	0,86
3	0,9	0,7	0,8	0,9	0,8	0,82
4	0,9	0,6	0,8	0,8	0,7	0,76
5	0,9	0,5	0,8	0,8	0,6	0,72
6	0,8	0,4	0,8	0,8	0,6	0,68
7	0,5	0,4	0,7	0,7	0,6	0,58
8	0,5	0,4	0,6	0,6	0,5	0,52
9	0,5	0,3	0,6	0,5	0,5	0,48
10	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4
11	0,3	0,2	0,4	0,5	0,3	0,34
12	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,24
13	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,14
14	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0,1
15	0,2	0,1	0	0,1	0	0,08
					jumlah	7,8
					cm/menit	0,52
					mm/menit	5,20
					mm/jam	312

Data Laju Infiltrasi pada HKM Kapita plot sedang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sedang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	2,1	2,7	2,2	2,6	2,5	2,42
2	2	2,3	2	2,5	2,3	2,22
3	1,9	1,8	1,9	2,4	2,2	2,04
4	1,7	1,7	1,8	2,4	2,2	1,96
5	1,4	1,5	1,7	2,2	2,1	1,78
6	0,9	0,9	1,6	1,9	2	1,46
7	0,8	0,8	1,5	1,8	2	1,38
8	0,8	0,7	1,2	1,7	1,4	1,16
9	0,8	0,7	0,9	0,8	1,2	0,88
10	0,5	0,4	0,8	0,6	1,1	0,68
11	0,4	0,2	0,8	0,6	1,1	0,62
12	0,2	0,2	0,6	0,4	1	0,48
13	0,2	0,2	0,5	0,3	0,9	0,42
14	0,2	0,1	0,5	0,3	0,7	0,36
15	0,1	0	0	0,2	0,4	0,14
					jumlah	18
					cm/menit	1,20
					mm/menit	12,00
					mm/jam	720

Data Laju Infiltrasi pada HKM Kapita plot rapat

Menit	Laju Infiltrasi Plot Rapat					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	3,4	2,7	2,7	2,3	2,8	2,78
2	3	2,5	2,6	2,3	2,7	2,62
3	2,9	2,5	2,6	2,3	2,6	2,58
4	2,8	2,5	2,5	1,9	2,5	2,44
5	2,6	2,3	2,3	1,8	2,5	2,3
6	2,3	2,3	2	1,4	2,3	2,06
7	2,3	1,7	2	1,3	2,3	1,92
8	1,9	1,5	2	1,1	2,1	1,72
9	1,9	1,4	1,8	1,1	1,8	1,6
10	1,7	1,4	1,6	1	1,4	1,42
11	1,4	1,3	1,6	1	1,3	1,32
12	1,4	1	1,5	0,9	1,3	1,22
13	1,3	0,8	1,5	0,9	1,1	1,12
14	1,1	0,6	1	0,6	0,6	0,78
15	0,3	0,6	0,8	0,4	0,6	0,54
					jumlah	26,42
					cm/menit	1,76
					mm/menit	17,61
					mm/jam	1056,8

Data Laju Infiltrasi pada luar Kawasan HKM Kapita plot sangat jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sangat Jarang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	1,1	0,8	0,6	1	0,8	0,86
2	1	0,7	0,6	1	0,7	0,8
3	0,9	0,6	0,6	1	0,5	0,72
4	0,9	0,5	0,6	1	0,5	0,7
5	0,9	0,5	0,5	0,8	0,5	0,64
6	0,8	0,4	0,5	0,8	0,4	0,58
7	0,8	0,4	0,3	0,8	0,3	0,52
8	0,7	0,3	0,3	0,7	0,3	0,46
9	0,7	0,3	0,3	0,6	0,3	0,44
10	0,6	0,2	0,3	0,6	0,3	0,4
11	0,5	0,2	0,3	0,5	0,2	0,34
12	0,2	0,1	0,2	0,5	0,2	0,24
13	0	0	0,2	0,3	0,2	0,14
14	0	0	0	0,3	0	0,06
15	0	0	0	0,2	0	0,04
jumlah						6,94
cm/menit						0,46
mm/menit						4,63
mm/jam						277,6

Data Laju Infiltrasi pada luar Kawasan HKM Kapita plot jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Jarang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,6	1,56
2	1,9	1,5	1,3	1,3	1,5	1,5
3	1,8	1,5	1	1,3	1,5	1,42
4	1,6	1,5	1	1,2	1,3	1,32
5	1,5	1,4	1	1	1,1	1,2
6	1,3	1,4	0,8	1	1	1,1
7	1,2	1,4	0,5	0,9	0,9	0,98
8	1	1,3	0,5	0,8	0,8	0,88
9	0,9	1,1	0,5	0,7	0,5	0,74
10	0,8	1	0,4	0,6	0,2	0,6
11	0,8	1	0,1	0,4	0,2	0,5
12	0,8	0,9	0,1	0,2	0	0,4
13	0,5	0,4	0,1	0,2	0	0,24
14	0,3	0,1	0,1	0,1	0	0,12
15	0,3	0	0,1	0	0	0,08
					jumlah	12,64
					cm/menit	0,84
					mm/menit	8,43
					mm/jam	505,6

Data Laju Infiltrasi pada luar Kawasan HKM Kapita plot sedang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sedang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	2,3	2,7	2,2	2,8	2	2,4
2	2,1	2,6	2,1	2,7	1,9	2,28
3	2	2,6	1,8	2,7	1,9	2,2
4	1,9	2,1	1,8	2,5	1,8	2,02
5	1,8	2	1,7	2,4	1,4	1,86
6	1,7	1,6	1,6	2,3	1,3	1,7
7	1,6	1,6	1,5	1,7	1,1	1,5
8	1,5	1,6	1,2	1,6	1,1	1,4
9	1,4	1,2	1	1,3	1	1,18
10	1,4	1,1	0,8	1	1	1,06
11	1,4	1	0,8	0,9	0,7	0,96
12	1,3	0,9	0,7	0,8	0,7	0,88
13	0,9	0,6	0,6	0,8	0,7	0,72
14	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,54
15	0,6	0,4	0,3	0,3	0,5	0,42
					jumlah	21,12
					cm/menit	1,41
					mm/menit	14,08
					mm/jam	844,8

Data Laju Infiltrasi pada luar Kawasan HKM Kapita plot rapat

Menit	Laju Infiltrasi Plot Rapat					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	3,1	2,6	2,9	2,4	2,8	2,76
2	2,9	2,3	2,8	2,2	2,8	2,6
3	2,9	2,3	2,7	2,2	2,7	2,56
4	2,7	2,2	2,6	2,1	2,7	2,46
5	2	2	2,6	1,9	2,4	2,18
6	1,6	1,8	2,2	1,9	1,8	1,86
7	1,5	1,6	2	1,5	1,6	1,64
8	1,2	1,4	1,8	1	1,5	1,38
9	1,2	1,2	1,6	1	1,1	1,22
10	1,1	1,1	1	0,9	1,1	1,04
11	0,9	1,1	0,9	0,7	1	0,92
12	0,5	1	0,5	0,7	0,8	0,7
13	0,1	0,9	0,2	0,4	0,5	0,42
14	0,1	0,8	0,2	0,2	0,3	0,32
15	0,1	0,6	0,1	0,1	0,2	0,22
					jumlah	22,28
					cm/menit	1,49
					mm/menit	14,85
					mm/jam	891,2

Data Laju Infiltrasi pada HKM Gunung Silanu plot sangat jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sangat Jarang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	0,9	1,7	1,7	1,2	1,3	1,36
2	0,8	1,4	1,6	1,2	1,3	1,26
3	0,8	1,4	1,4	1,1	1,3	1,2
4	0,8	1,3	1,4	1	1,2	1,14
5	0,8	1,3	1,4	0,8	1,1	1,08
6	0,7	1,3	1,3	0,7	0,9	0,98
7	0,7	1,1	1,1	0,5	0,8	0,84
8	0,6	1	0,8	0,5	0,8	0,74
9	0,5	0,7	0,7	0,4	0,7	0,6
10	0,4	0,4	0,6	0,3	0,7	0,48
11	0,4	0,4	0,5	0,1	0,7	0,42
12	0,3	0,3	0,5	0,1	0,6	0,36
13	0,2	0,2	0,4	0,1	0,4	0,26
14	0	0,1	0,3	0,1	0,3	0,16
15	0	0	0,1	0	0	0,02
					jumlah	10,9
					cm/menit	0,73
					mm/menit	7,27
					mm/jam	436

Data Laju Infiltrasi pada HKM Gunung Silanu plot jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Jarang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	1,7	2,2	2,1	1,3	1,6	1,78
2	1,5	2,2	2	1,2	1,5	1,68
3	1,1	2,1	2	1,2	1,1	1,5
4	0,7	2	1,9	1,1	1	1,34
5	0,7	1,6	1,8	1,1	0,9	1,22
6	0,6	1,5	1,6	1	0,9	1,12
7	0,5	1,5	1,1	0,9	0,8	0,96
8	0,5	1,5	1	0,9	0,8	0,94
9	0,4	1,4	1	0,9	0,8	0,9
10	0,3	1,2	1	0,8	0,7	0,8
11	0,2	1,2	0,8	0,7	0,6	0,7
12	0,2	1,1	0,7	0,6	0,6	0,64
13	0,2	0,9	0,7	0,5	0,5	0,56
14	0,2	0,3	0,1	0,3	0,4	0,26
15	0,2	0,3	0,1	0	0,2	0,16
					jumlah	14,56
					cm/menit	0,97
					mm/menit	9,71
					mm/jam	582,4

Data Laju Infiltrasi pada HKM Gunung Silanu plot sedang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sedang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	2,6	1,9	1,5	2,1	2,3	2,08
2	2,3	1,6	1,5	2,1	2,2	1,94
3	2,3	1,5	1,5	1,6	1,7	1,72
4	2,2	1,4	1,2	1,6	1,3	1,54
5	2,1	1,3	1,1	1,5	1,2	1,44
6	2,1	1,3	1	1,5	1,2	1,42
7	2	1,3	1	1,4	1	1,34
8	1,9	1,3	0,8	1,3	0,9	1,24
9	1,9	0,9	0,8	1,1	0,9	1,12
10	1,9	0,9	0,7	0,8	0,8	1,02
11	1,8	0,7	0,5	0,7	0,7	0,88
12	1,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,78
13	1,6	0,4	0,4	0,5	0,4	0,66
14	1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,42
15	0,7	0	0,3	0,1	0,2	0,26
					jumlah	17,86
					cm/menit	1,19
					mm/menit	11,91
					mm/jam	714,4

Data Laju Infiltrasi pada HKM Gunung Silanu plot rapat

Menit	Laju Infiltrasi Plot Rapat					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	2,4	2,5	3,2	2,1	2,7	2,58
2	2,1	2	2,8	1,9	2,2	2,2
3	1,8	1,8	2,7	1,9	2,1	2,06
4	1,6	1,8	2,7	1,9	2	2
5	1,5	1,5	2,2	1,8	2	1,8
6	1,3	1,4	2,2	1,7	2	1,72
7	0,7	1,3	1,7	1,6	1,8	1,42
8	0,7	1	1,4	1,6	1,6	1,26
9	0,6	0,8	1,4	1,3	1,6	1,14
10	0,5	0,7	1,2	1,1	1,5	1
11	0,4	0,7	1	0,9	0,6	0,72
12	0,4	0,6	0,9	0,6	0,2	0,54
13	0,2	0,5	0,7	0,6	0,1	0,42
14	0,1	0,2	0	0,2	0,1	0,12
15	0,1	0	0	0,1	0,1	0,06
					jumlah	19,04
					cm/menit	1,27
					mm/menit	12,69
					mm/jam	761,6

Data Laju Infiltrasi pada luar Kawasan HKM Gunung Silanu plot sangat jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sangat Jarang					Rata-rata cm/menit
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	
1	0,1	0,4	0,4	0,3	0,7	0,38
2	0,1	0,4	0,4	0,3	0,6	0,36
3	0,1	0,3	0,4	0,3	0,6	0,34
4	0,1	0,3	0,4	0,3	0,6	0,34
5	0,1	0,1	0,3	0,2	0,6	0,26
6	0,1	0,1	0,3	0,2	0,4	0,22
7	0,1	0,1	0,3	0,2	0,4	0,22
8	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,18
9	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,14
10	0,1	0	0,1	0,1	0,2	0,1
11	0,1	0	0,1	0,1	0,2	0,1
12	0	0	0,1	0	0,1	0,04
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
					jumlah	2,68
					cm/menit	0,18
					mm/menit	1,79
					mm/jam	107,2

Data Laju Infiltrasi pada luar Kawasan HKM Gunung Silanu plot jarang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Jarang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	0,4	0,2	0,8	0,5	0,6	0,5
2	0,4	0,1	0,6	0,5	0,3	0,38
3	0,3	0,1	0,6	0,5	0,3	0,36
4	0,3	0,1	0,5	0,4	0,3	0,32
5	0,1	0,1	0,5	0,4	0,3	0,28
6	0,1	0,1	0,4	0,3	0,3	0,24
7	0,1	0,1	0,4	0,3	0,2	0,22
8	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,18
9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,12
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
11	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,08
12	0,1	0	0	0	0,1	0,04
13	0,1	0	0	0	0,1	0,04
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
					jumlah	2,86
					cm/menit	0,19
					mm/menit	1,91
					mm/jam	114,4

Data Laju Infiltrasi pada luar Kawasan HKM Gunung Silanu plot sedang

Menit	Laju Infiltrasi Plot Sedang					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	0,8	0,4	0,5	0,4	1,8	0,78
2	0,7	0,3	0,5	0,3	1,8	0,72
3	0,6	0,3	0,4	0,3	1,8	0,68
4	0,6	0,3	0,4	0,3	1,4	0,6
5	0,5	0,2	0,4	0,3	1,3	0,54
6	0,4	0,2	0,3	0,3	1,3	0,5
7	0,3	0,1	0,3	0,2	1,2	0,42
8	0,2	0,1	0,2	0,2	1,2	0,38
9	0,1	0,1	0,1	0,2	0,9	0,28
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,26
11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,16
12	0	0	0	0,1	0,4	0,1
13	0	0	0	0	0,3	0,06
14	0	0	0	0	0,1	0,02
15	0	0	0	0	0,1	0,02
					jumlah	5,52
					cm/menit	0,37
					mm/menit	3,68
					mm/jam	220,8

Data Laju Infiltrasi pada luar Kawasan HKM Gunung Silanu plot rapat

Menit	Laju Infiltrasi Plot Rapat					Rata-rata
	t1 (cm)	t2 (cm)	t3 (cm)	t4 (cm)	t5 (cm)	cm/menit
1	1,8	1,2	0,8	0,5	1,4	1,14
2	1,8	0,3	0,3	0,5	1,3	0,84
3	1,5	0,2	0,3	0,4	1,3	0,74
4	1,4	0,3	0,3	0,4	1	0,68
5	1,4	0,3	0,2	0,4	1	0,66
6	1	0,1	0,2	0,3	1	0,52
7	0,4	0,1	0,1	0,3	0,8	0,34
8	0,8	0,1	0,1	0,2	0,8	0,4
9	0,8	0,1	0,1	0,1	0,6	0,34
10	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,2
11	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,16
12	0,2	0,1	0	0	0,3	0,12
13	0,1	0,2	0	0	0,3	0,12
14	0	0	0	0	0,2	0,04
15	0	0	0	0	0,2	0,04
					jumlah	6,34
					cm/menit	0,42
					mm/menit	4,23
					mm/jam	253,6

Lampiran 6. Data Analisis regresi linear berganda

a. Dalam Kawasan HKm Marayoka

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,367 ^a	,135	,104	1,20200

a. Predictors: (Constant), Bulk density, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	12,828	2	6,414	4,439	,016 ^b
	Residual	82,354	57	1,445		
	Total	95,181	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), Bulk density, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,314 ^a	,098	,067	1,22694

a. Predictors: (Constant), Bahan organik, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	9,375	2	4,687	3,114	,052 ^b
	Residual	85,806	57	1,505		
	Total	95,181	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), Bahan organik, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,320 ^a	,102	,071	1,22445

a. Predictors: (Constant), permeabilitas, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	9,722	2	4,861	3,242	,046 ^b
	Residual	85,459	57	1,499		
	Total	95,181	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), permeabilitas, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,476 ^a	,227	,200	1,13624

a. Predictors: (Constant), liat, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	21,592	2	10,796	8,362	,001 ^b
	Residual	73,589	57	1,291		
	Total	95,181	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), liat, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,476 ^a	,227	,199	1,13640

a. Predictors: (Constant), pasir, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	21,571	2	10,786	8,352	,001 ^b
	Residual	73,610	57	1,291		
	Total	95,181	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), pasir, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,477 ^a	,227	,200	1,13598

a. Predictors: (Constant), debu, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	21,625	2	10,813	8,379	,001 ^b
	Residual	73,556	57	1,290		
	Total	95,181	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), debu, Porositas

b. Luar Kawasan HKm Marayoka

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,343 ^a	,118	,087	,15623

a. Predictors: (Constant), Bulk density, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,186	2	,093	3,808	,028 ^b
	Residual	1,391	57	,024		
	Total	1,577	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), Bulk density, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,430 ^a	,185	,156	,15019

a. Predictors: (Constant), Bahan organik, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,291	2	,146	6,459	,003 ^b
	Residual	1,286	57	,023		
	Total	1,577	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), Bahan organik, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,369 ^a	,136	,106	,15459

a. Predictors: (Constant), permeabilitas, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,215	2	,107	4,495	,015 ^b
	Residual	1,362	57	,024		
	Total	1,577	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), permeabilitas, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,392 ^a	,153	,124	,15305

a. Predictors: (Constant), liat, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,242	2	,121	5,162	,009 ^b
	Residual	1,335	57	,023		
	Total	1,577	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), liat, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,464 ^a	,215	,187	,14738

a. Predictors: (Constant), pasir, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,339	2	,169	7,804	,001 ^b
	Residual	1,238	57	,022		
	Total	1,577	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), pasir, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,347 ^a	,120	,090	,15599

a. Predictors: (Constant), debu, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,190	2	,095	3,903	,026 ^b
	Residual	1,387	57	,024		
	Total	1,577	59			

b. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), debu, Porositas

c. Dalam Kawasan HKm Kapita

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,426 ^a	,182	,153	,70780

a. Predictors: (Constant), Bulk density, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6,337	2	3,169	6,325	,003 ^b
	Residual	28,556	57	,501		
	Total	34,893	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), Bulk density, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,352 ^a	,124	,093	,73230

a. Predictors: (Constant), Bahan organik, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4,326	2	2,163	4,033	,023 ^b
	Residual	30,567	57	,536		
	Total	34,893	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), Bahan organik, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,696 ^a	,485	,467	,56162

a. Predictors: (Constant), permeabilitas, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	16,915	2	8,457	26,814	,000 ^b
	Residual	17,979	57	,315		
	Total	34,893	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), permeabilitas, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,328 ^a	,107	,076	,73917

a. Predictors: (Constant), liat, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3,750	2	1,875	3,432	,039 ^b
	Residual	31,144	57	,546		
	Total	34,893	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), liat, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,677 ^a	,459	,440	,57565

a. Predictors: (Constant), pasir, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	16,005	2	8,002	24,149	,000 ^b
	Residual	18,888	57	,331		
	Total	34,893	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), pasir, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,698 ^a	,487	,469	,56016

a. Predictors: (Constant), debu, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	17,008	2	8,504	27,102	,000 ^b
	Residual	17,885	57	,314		
	Total	34,893	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

d. Predictors: (Constant), debu, Porositas

d. Luar Kawasan HKm Kapita

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,328 ^a	,108	,077	,70708

a. Predictors: (Constant), Bulk density, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3,445	2	1,722	3,445	,039 ^b
	Residual	28,497	57	,500		
	Total	31,942	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), Bulk density, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,103 ^a	,011	-,024	,74461

a. Predictors: (Constant), Bahan organik, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,339	2	,170	,306	,738 ^b
	Residual	31,603	57	,554		
	Total	31,942	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), Bahan organik, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,038 ^a	,001	-,034	,74806

a. Predictors: (Constant), permeabilitas, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,045	2	,023	,040	,961 ^b
	Residual	31,897	57	,560		
	Total	31,942	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), permeabilitas, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,576 ^a	,331	,308	,61214

a. Predictors: (Constant), liat, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	10,583	2	5,292	14,121	,000 ^b
	Residual	21,359	57	,375		
	Total	31,942	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), liat, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,058 ^a	,003	-,032	,74731

a. Predictors: (Constant), pasir, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,109	2	,054	,097	,907 ^b
	Residual	31,833	57	,558		
	Total	31,942	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), pasir, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,039 ^a	,002	-,034	,74802

a. Predictors: (Constant), debu, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,049	2	,024	,044	,957 ^b
	Residual	31,893	57	,560		
	Total	31,942	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), debu, Porositas

e. Dalam Kawasan HKm Gunung Silanu

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,230 ^a	,053	,019	,59248

a. Predictors: (Constant), Bulk density, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1,113	2	,556	1,585	,214 ^b
	Residual	20,009	57	,351		
	Total	21,122	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), Bulk density, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,227 ^a	,052	,018	,59285

a. Predictors: (Constant), Bahan organik, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1,088	2	,544	1,547	,222 ^b
	Residual	20,034	57	,351		
	Total	21,122	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), Bahan organik, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,272 ^a	,074	,042	,58575

a. Predictors: (Constant), permeabilitas, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1,565	2	,782	2,281	,111 ^b
	Residual	19,557	57	,343		
	Total	21,122	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), permeabilitas, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,288 ^a	,083	,051	,58287

a. Predictors: (Constant), liat, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1,757	2	,878	2,585	,084 ^b
	Residual	19,365	57	,340		
	Total	21,122	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), liat, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,214 ^a	,046	,012	,59464

a. Predictors: (Constant), pasir, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,966	2	,483	1,366	,263 ^b
	Residual	20,155	57	,354		
	Total	21,122	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), pasir, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,206 ^a	,042	,009	,59569

a. Predictors: (Constant), debu, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,895	2	,448	1,262	,291 ^b
	Residual	20,226	57	,355		
	Total	21,122	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), debu, Porositas

f. Luar Kawasan HKm Gunung Silanu

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,425 ^a	,180	,152	,23319

a. Predictors: (Constant), Bulk density, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,682	2	,341	6,274	,003 ^b
	Residual	3,100	57	,054		
	Total	3,782	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), Bulk density, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,386 ^a	,149	,119	,23758

a. Predictors: (Constant), Bahan organik, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,565	2	,282	5,002	,010 ^b
	Residual	3,217	57	,056		
	Total	3,782	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), Bahan organik, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,411 ^a	,169	,140	,23482

a. Predictors: (Constant), permeabilitas, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,639	2	,319	5,794	,005 ^b
	Residual	3,143	57	,055		
	Total	3,782	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), permeabilitas, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,395 ^a	,156	,127	,23660

a. Predictors: (Constant), pasir, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,591	2	,296	5,281	,008 ^b
	Residual	3,191	57	,056		
	Total	3,782	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), pasir, Porositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,395 ^a	,156	,127	,23661

a. Predictors: (Constant), debu, Porositas

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,591	2	,295	5,278	,008 ^b
	Residual	3,191	57	,056		
	Total	3,782	59			

a. Dependent Variable: Infiltrasi

b. Predictors: (Constant), debu, Porositas