

LAMPIRAN

72	20	14	3	0.15									
92	20	17	3	0.15									
112	20	20	3	0.15									
132	20	23	3	0.15									
152	20	26	3	0.15									
172	20	29	3	0.15									
Maka Nilai Infiltrasi													0.63 cm/jam

Sumber : Data lapangan Uji Laju Infiltrasi : 2012

2) Sampel 2

t (menit)	Δt (menit)	F(cm)	ΔF (cm)	$f_c = \Delta F / \Delta t$	(f-fc)	Log (f-fc)	$(t_1 - 0.05/t_2 - 0.05)$	log (t1- 0.05/t2- 0.05)	1 / Δt	$k = 1/\Delta t \log$ (t1-0.05/t2- 0.05)	k-t	$e = 2.71828^{k-t}$	$f = f_c + (f_0 - f_c)^{e^{k-t}}$
1	1	5.7	5.7	5.7	5.65	0.75	0.45	-0.33	1	-0.33	-1.33	0.26	1.53
2	1	5.9	0.2	0.2	0.15	-0.82	0.64	-0.18	1	-0.18	-2.18	0.11	0.68
3	1	3	-2.9	-2.9	-2.95	0.46	0.74	-0.13	1	-0.13	-3.13	0.043	0.29
4	2	4.2	1.2	0.6	0.55	-0.25	0.65	-0.18	0.5	-0.09	-4.09	0.01	0.14
6	2	4.4	0.2	0.1	0.05	-1.30	0.74	-0.12	0.5	-0.06	-6.06	0.002	0.06
8	3	4.5	0.1	0.03	-0.01	1.69	0.72	-0.14	0.33	-0.04	-8.04	0.0003	0.05
11	3	4.7	0.2	0.06	0.01	-1.77	0.78	-0.10	0.33	-0.03	-11.03	1.61	0.05
14	3	4	-0.7	-0.23	-0.28	0.54	0.82	-0.08	0.33	-0.02	-14.02	8.08	0.05
17	3	5.2	1.2	0.4	0.35	-0.45	0.84	-0.07	0.33	-0.02	-17.02	4.04	0.05
20	5	5.4	0.2	0.04	-0.01	2	0.79	-0.09	0.2	-0.01	-20.01	2.02	0.05
25	5	5.6	0.2	0.04	-0.01	2	0.83	-0.07	0.2	-0.01	-25.01	1.36	0.05
30	5	5.6	0	0	-0.05	1.30	0.85	-0.06	0.2	-0.01	-30.01	9.23	0.05
35	7	5.8	0.2	0.02	-0.02	1.69	0.83	-0.07	0.14	-0.01	-35.01	6.23	0.05
42	10	6	0.2	0.02	-0.03	1.52	0.80	-0.09	0.1	-0.009	-42.009	5.69	0.05
52	10	6.4	0.4	0.04	-0.01	2	0.83	-0.07	0.1	-0.007	-52.007	2.59	0.05
62	10	6.6	0.2	0.02	-0.03	1.52	0.86	-0.06	0.1	-0.00	-62.006	1.17	0.05
72	20	6.8	0.2	0.01	-0.04	1.39	0.78	-0.10	0.05	-0.005	-72.005	5.35	0.05
92	20	7	0.2	0.01	-0.04	1.39	0.82	-0.08	0.05	-0.004	-92.004	1.10	0.05

112	20	8	1	0.05									
132	20	9	1	0.05									
152	20	11	2	0.1									
172	20	13	2	0.1									
Maka Nilai Infiltrasi													0.35 cm/jam

Sumber : Data lapangan Uji Laju Infiltrasi : 2012

112	20	3	1	0.05									
132	20	4	1	0.05									
152	20	5	1	0.05									
172	20	6	1	0.05									
Maka Nilai Infiltrasi													0.30 cm/jam

Sumber : Data lapangan Uji Laju Infiltrasi : 2012

132	20	3	1	0.05									
152	20	4	1	0.05									
172	20	5	1	0.05									
Maka Nilai Infiltrasi													0.35 cm/jam

Sumber : Data lapangan Uji Laju Infiltrasi : 2012

152	20	9	1	0.05									
172	20	10	1	0.05									
Maka Nilai Infiltrasi													0.129 cm/jam

Sumber : Data lapangan Uji Laju Infiltrasi : 2012

6) Sampel 6

t (menit)	Δt (menit)	F (cm)	ΔF (cm)	$f_c = \Delta F / \Delta t$	(f-fc)	Log (f-fc)	$(t_1 - 0.1/t_2 - 0.1)$	$\log(t_1 - 0.1/t_2 - 0.1)$	1 / Δt	$k = 1/\Delta t$ $\log(t_1 - 0.1/t_2 - 0.1)$	k-t	$e = 2.71828^{k-t}$	$f = f_c + (f_0 - f_c)^{e^{k-t}}$
1	1	3	3	3	2.9	0.46	0.47	-0.322	1	-0.32	-1.32	0.26	0.87
2	1	3.2	0.2	0.2	0.1	-1	0.65	-0.18	1	-0.18	-2.18	0.11	0.44
3	1	3.2	0	0	-0.1	1	0.74	-0.12	1	-0.12	-3.12	0.04	0.23
4	2	3.4	0.2	0.1	-1.3	0.14	0.66	-0.17	0.5	-0.08	-4.08	0.01	0.15
6	2	3.7	0.3	0.15	0.05	-1.30	0.74	-0.12	0.5	-0.06	-6.06	0.002	0.1
8	3	4	0.3	0.1	-6.9	0.84	0.72	-0.13	0.3	-0.04	-8.04	0.0003	0.1
11	3	4	0	0	-0.1	1	0.78	-0.10	0.3	-0.03	-11.03	1.61	0.1
14	3	5.2	1.2	0.4	0.3	-0.52	0.82	-0.08	0.3	-0.02	-14.02	8.08	0.1
17	3	5.4	0.2	0.06	-0.03	1.47	0.84	-0.07	0.3	-0.02	-17.02	4.04	0.1
20	5	5.6	0.2	0.04	-0.06	1.22	0.79	-0.09	0.2	-0.01	-20.01	2.02	0.1
25	5	6	0.4	0.08	-0.02	1.69	0.83	-0.07	0.2	-0.01	-25.01	1.36	0.1
30	5	6.2	0.2	0.04	-0.06	1.22	0.85	-0.06	0.2	-0.01	-30.01	9.23	0.1
35	7	6.4	0.2	0.02	-0.07	1.14	0.83	-0.07	0.1	-0.01	-35.01	6.23	0.1
42	10	6.6	0.2	0.02	-0.08	1.09	0.80	-0.09	0.1	-0.009	-42.009	5.69	0.1
52	10	7	0.4	0.04	-0.06	1.22	0.83	-0.07	0.1	-0.007	-52.007	2.59	0.1
62	10	9	2	0.2	0.1	-1	0.86	-0.06	0.1	-0.006	-62.006	1.17	0.1
72	20	9.5	0.5	0.025	-0.075	1.12	0.78	-0.10	0.05	-0.005	-72.005	5.35	0.1
92	20	10	0.5	0.025	-0.075	1.12	0.82	-0.08	0.05	-0.004	-92.004	1.10	0.1
112	20	10	0	0	-0.1	1	0.84	-0.07	0.05	-0.003	-112.003	2.27	0.1
132	20	11	1	0.05	-0.05	1.30	0.86	-0.06	0.05	-0.003	-132.003	4.69	0.1

152	20	11	0	0	-0.1	1	0.88	-0.05	0.05	-0.002	-152.002	9.68	0.1
172	20	13	2	0.1									
182	20	15	2	0.1									
Maka Nilai Infiltrasi													1.0 cm/jam

Sumber : Data lapangan Uji Laju Infiltrasi : 2012

7) Sampel 7

t (menit)	Δt (menit)	F (cm)	ΔF (cm)	$f_c = \Delta F / \Delta t$	(f-fc)	Log (f-fc)	$(t_1 - 0.044/t_2 - 0.044)$	$\log(t_1 - 0.044/t_2 - 0.044)$	1 / Δt	$k = 1/\Delta t$ $\log(t_1 - 0.044/t_2 - 0.044)$	k-t	$e = 2.71828^{k-t}$	$f = f_c + (f_0 - f_c)e^{k-t}$
1	1	1	1	1	0.9	1	0.48	-0.31	1	-0.31	-1.31	0.26	0.30
2	1	1	0	0	-0.04	0.04	0.66	-0.17	1	-0.17	-2.17	0.11	0.15
3	1	1	0	0	-0.04	0.04	0.74	-0.12	1	-0.12	-3.12	0.04	0.08
4	2	1.2	0.2	0.1	0.05	0	0.66	-0.17	0.5	-0.08	-4.08	0.01	0.06
6	2	1.2	0	0	-0.04	0.04	0.74	-0.12	0.5	-0.06	-6.06	0.002	0.044
8	3	1.4	0.2	0.06	0.02	0.01	0.72	-0.13	0.3	-0.04	-8.04	0.0003	0.044
11	3	1.5	0.1	0.03	-0.01	0.02	0.78	-0.10	0.3	-0.03	-11.03	1.61	0.044
14	3	1.5	0	0	-0.04	0.04	0.82	-0.08	0.3	-0.02	-14.02	8.08	0.044
17	3	1.7	0.2	0.06	0.02	0.01	0.84	-0.07	0.3	-0.02	-17.02	4.04	0.044
20	5	1.9	0.2	0.04	-0.004	0.02	0.79	-0.09	0.2	-0.01	-20.01	2.02	0.044
25	5	2.2	0.3	0.06	0.01	-1.79	0.83	-0.07	0.2	-0.01	-25.01	1.36	0.044
30	5	2.6	0.4	0.08	0.03	-1.44	0.85	-0.06	0.2	-0.01	-30.01	9.23	0.044
35	7	2.8	0.2	0.02	-0.01	-1.81	0.83	-0.07	0.1	-0.01	-35.01	6.23	0.044
42	10	3	0.2	0.02	-0.024	-1.61	0.80	-0.09	0.1	-0.009	-42.009	5.69	0.044
52	10	4	1	0.1	0.056	-1.25	0.83	-0.07	0.1	-0.007	-52.007	2.59	0.044
62	10	5.2	1.2	0.12	0.076	-1.11	0.86	-0.06	0.1	-0.006	-62.006	1.17	0.044
72	20	5.9	0.7	0.035	-0.009	-2.04	0.78	-0.10	0.05	-0.005	-72.005	5.35	0.044
92	20	6	0.1	0.005	-0.039	-1.40	0.82	-0.08	0.05	-0.004	-92.004	1.10	0.044
112	20	7.2	1.2	0.06	0.016	-1.79	0.84	-0.07	0.05	-0.003	-112.003	2.27	0.044
132	20	7.5	0.3	0.015	-0.029	-1.53	0.86	-0.06	0.05	-0.003	-132.003	4.69	0.044

152	20	8.1	0.6	0.03	-0.014	-1.85	0.88	-0.05	0.05	-0.002	-152.002	9.68	0.044
172	20	9	0.9	0.045	0.001	-3	0.94	-0.02	0.05	-0.001	-172.001	1.99	0.044
182	20	10.1	1.1	0.055									
207	25	11.2	1.1	0.044									
232	25	12.3	1.1	0.044									
Maka Nilai Infiltrasi													0.48 cm/jam

Sumber : Data lapangan Uji Laju Infiltrasi : 2012

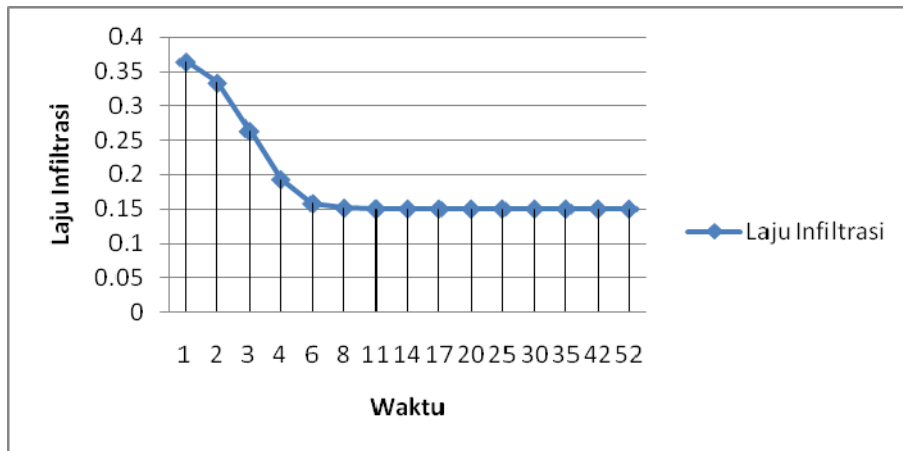
8) Sampel 8

t (menit)	Δt (menit)	F (cm)	ΔF (cm)	$f_c = \Delta F / \Delta t$	(f-fc)	Log (f-fc)	$(t_1 - 0.04/t_2 - 0.04)$	$\log(t_1 - 0.04/t_2 - 0.04)$	1 / Δt	$k = 1/\Delta t \log(t_1 - 0.04/t_2 - 0.04)$	k-t	$e = 2.71828^{k-t}$	$f = f_c + (f_0 - f_c)^{e^{k-t}}$
1	1	1	1	1	0.96	0	-1	0	1	0	-1	0.36	0.39
2	1	1	0	0	-0.04	-1.39	-1	0	1	0	-2	0.13	0.16
3	1	1.2	0.2	0.2	0.16	-0.79	-1	0	1	0	-3	0.04	0.09
4	2	1.2	0	0	-0.04	-1.39	-2	0.30	0.5	0.15	-3.84	0.02	0.06
6	2	1.2	0	0	-0.04	-1.39	-2	0.30	0.5	0.15	-5.84	0.002	0.04
8	3	1.4	0.2	0.06	0.02	-1.57	-3	0.47	0.3	0.15	-7.84	0.0003	0.04
11	3	1.5	0.1	0.03	-0.006	-2.17	-3	0.47	0.3	0.15	-10.84	1.95	0.04
14	3	1.6	0.1	0.03	-0.006	-2.17	-3	0.47	0.3	0.15	-13.84	9.74	0.04
17	3	1.7	0.1	0.03	-0.006	-2.17	-3	0.47	0.3	0.15	-16.84	4.85	0.04
20	5	1.9	0.2	0.04	-6.93	-17.15	-5	0.69	0.2	0.13	-19.86	2.37	0.04
25	5	2.1	0.2	0.04	3.46	-16.45	-5	0.69	0.2	0.13	-24.86	1.59	0.04
30	5	2.6	0.5	0.1	0.06	-1.22	-5	0.69	0.2	0.13	-29.86	1.07	0.04
35	7	2.8	0.2	0.02	-0.01	-1.94	-7	0.84	0.1	0.12	-34.87	7.11	0.04
42	10	3	0.2	0.02	-0.02	-1.69	-10	1	0.1	0.1	-41.9	6.35	0.04
52	10	4	1	0.1	0.06	-1.22	-10	1	0.1	0.1	-51.9	2.88	0.04
62	10	5.2	1.2	0.12	0.08	-1.09	-10	1	0.1	0.1	-61.9	1.30	0.04
72	20	5.9	0.7	0.035	-0.005	-2.30	-20	1.30	0.05	0.06	-71.93	5.74	0.04
92	20	6	0.1	0.005	-0.035	-1.45	-20	1.30	0.05	0.06	-91.93	1.18	0.04
112	20	7.2	1.2	0.06	0.02	-1.69	-20	1.30	0.05	0.06	-111.93	2.43	0.04
132	20	7.5	0.3	0.015	-0.025	-1.60	-20	1.30	0.05	0.06	-131.93	5.02	0.04

152	20	8.6	1.1	0.055	0.015	-1.82	-20	1.30	0.05	0.06	-151.93	1.03	0.04
172	20	9	0.4	0.02	-0.02	-1.69	-10	1	0.05	0.05	-171.95	2.10	0.04
182	20	10	1	0.05									
207	25	11	1	0.04									
232	25	12	1	0.04									
Maka Nilai Infiltrasi													0.44 cm/jam

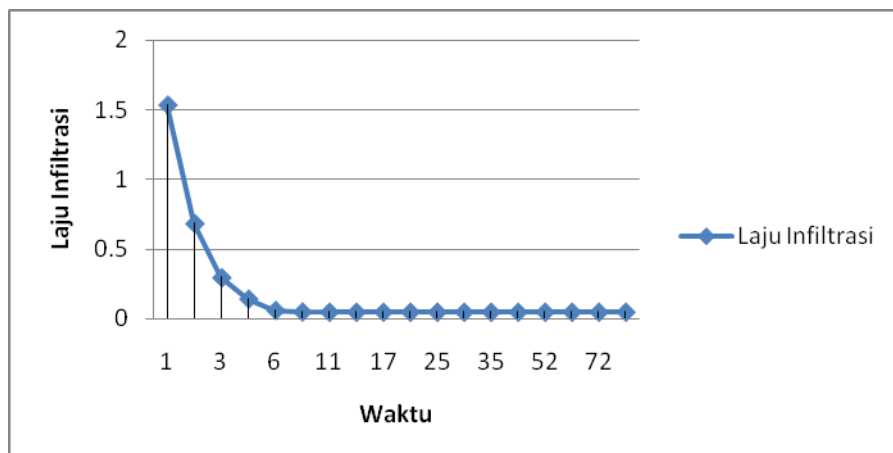
a. Gambaran data grafik laju infiltrasi Area Sub Das Serayu di Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo

Grafik Sampel 1 :
Laju Infiltrasi pada penggunaan lahan ladang dengan jenis tanaman kentang



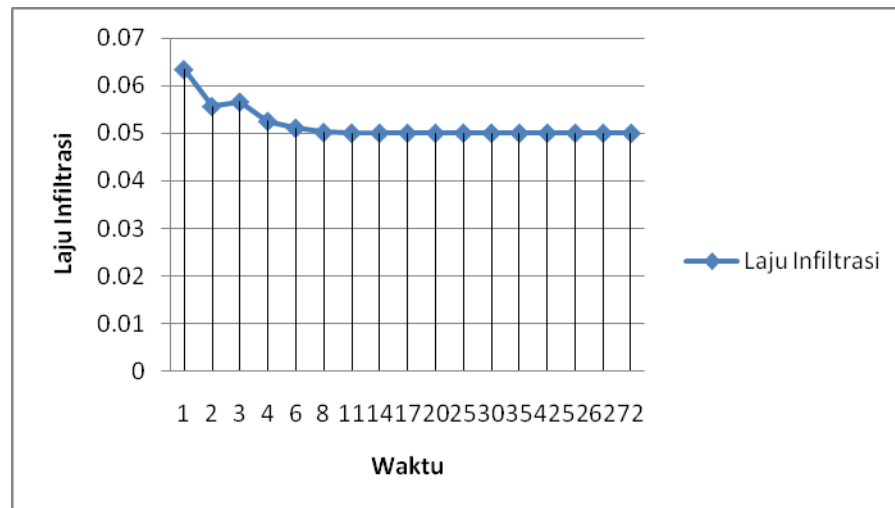
Sumber : Uji lapangan kawasan Sub Das Serayu Kec. Kejajar Kab. Wonosobo

Grafik Sampel 2 :
Laju Infiltrasi pada penggunaan lahan ladang dengan jenis tanaman kentang



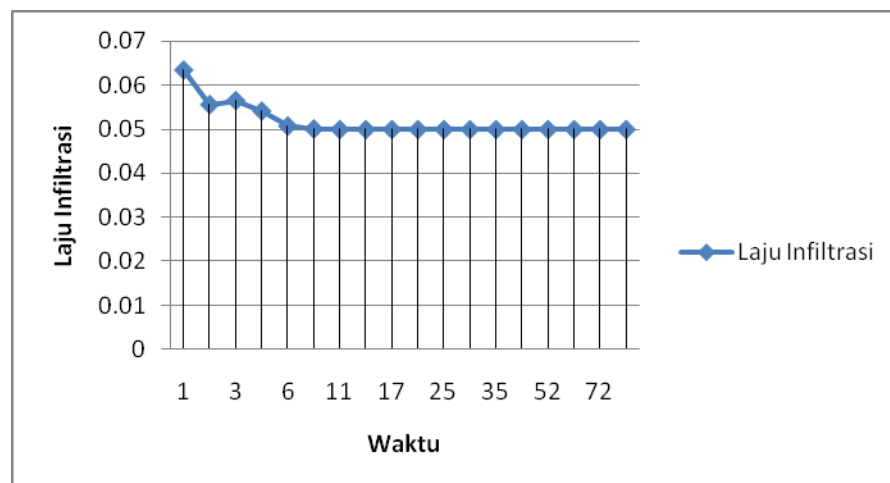
Sumber : Uji lapangan kawasan Sub Das Serayu Kec. Kejajar Kab. Wonosobo

Grafik Sampel 3 :
Laju Infiltrasi pada penggunaan pemukiman



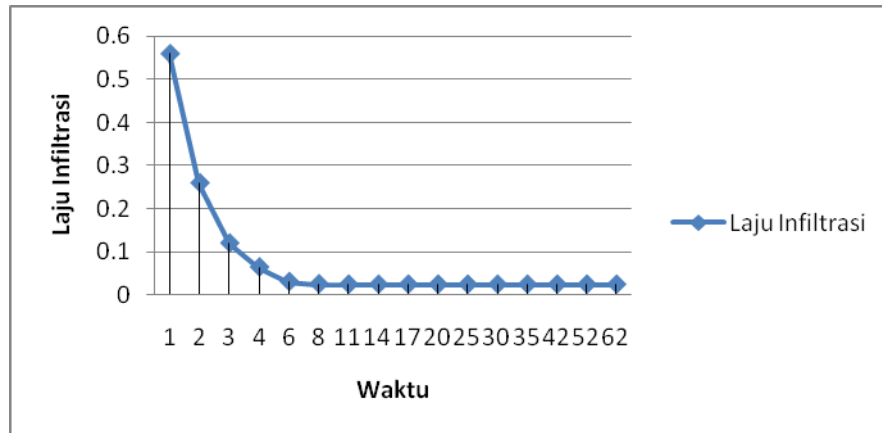
Sumber : Uji lapangan kawasan Sub Das Serayu Kec. Kejajar Kab. Wonosobo

Grafik Sampel 4 :
Laju Infiltrasi pada penggunaan lahan ladang dengan jenis tanaman kentang



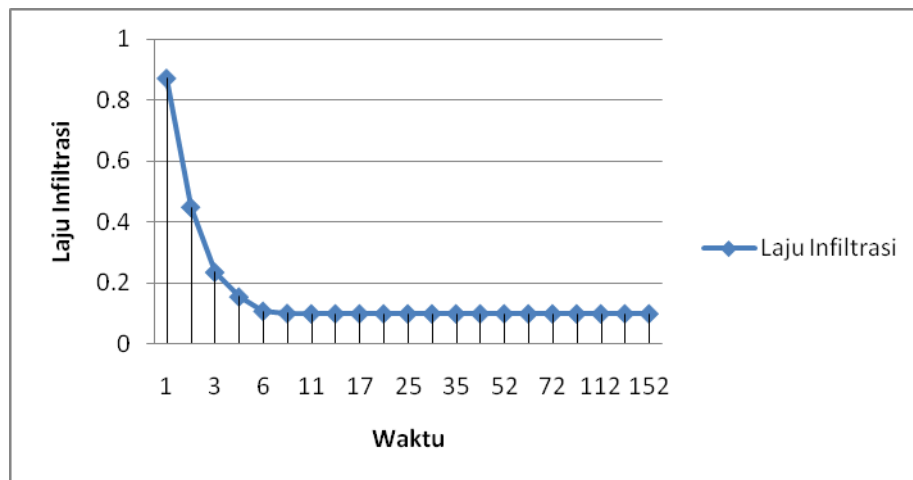
Sumber : Uji lapangan kawasan Sub Das Serayu Kec. Kejajar Kab. Wonosobo

Grafik Sampel 5 :
Laju Infiltrasi pada penggunaan lahan ladang dengan jenis tanaman kubis



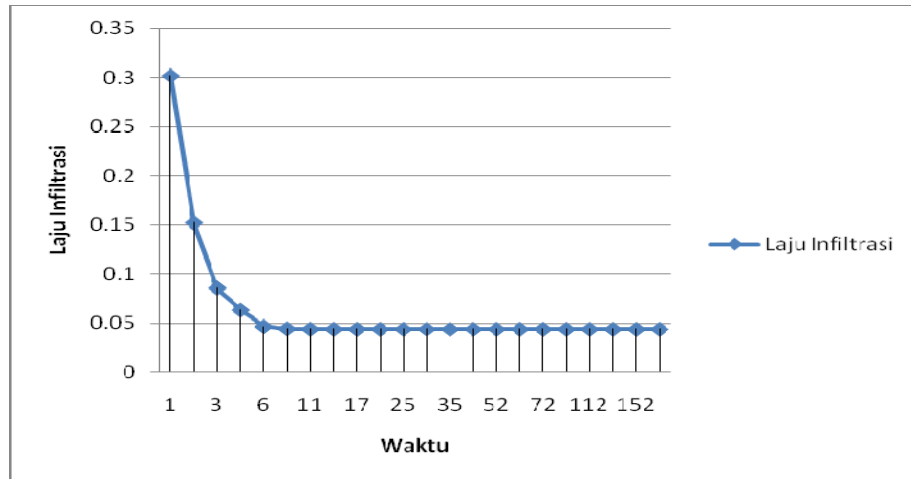
Sumber : Uji lapangan kawasan Sub Das Serayu Kec. Kejajar Kab. Wonosobo

Grafik Sampel 6 :
Laju Infiltrasi pada penggunaan lahan pemukiman



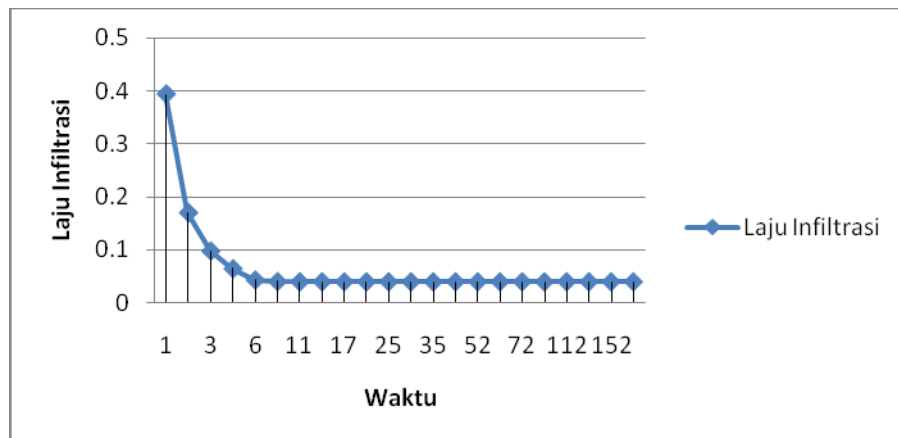
Sumber : Uji lapangan kawasan Sub Das Serayu Kec. Kejajar Kab. Wonosobo

Grafik Sampel 7 :
Laju Infiltrasi pada penggunaan lahan pemukiman



Sumber : Uji lapangan kawasan Sub Das Serayu Kec. Kejajar Kab. Wonosobo

Grafik Sampel 8 :
Laju Infiltrasi pada penggunaan lahan ladang dengan jenis tanaman kubis



Sumber : Uji lapangan kawasan Sub Das Serayu Kec. Kejajar Kab. Wonosobo