

LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Distribusi Chi-Kuadrat

Dk	Distribusi X ²							
	0.995	0.99	0.975	0.95	0.05	0.025	0.01	0.005
1	0.039	0.016	0.098	0.393	3.841	5.024	6.635	7.879
2	0.100	0.0201	0.0506	0.103	5.991	7.378	9.210	10.597
3	0.0717	0.115	0.216	0.352	7.815	9.348	11.345	12.838
4	0.207	0.297	0.484	0.711	9.488	11.143	13.277	14.860
5	0.412	0.554	0.831	1.145	11.070	12.832	15.086	16.750
6	0.676	0.872	1.237	1.635	12.592	14.449	16.812	18.548
7	0.989	1.239	1.69	2.167	14.067	16.013	18.475	20.278
8	1.344	1.646	2.18	2.733	15.507	17.535	20.09	21.955
9	1.735	2.088	2.7	3.325	16.919	19.023	21.666	23.589
10	2.156	2.558	3.247	3.940	18.307	20.483	23.209	25.188
11	2.603	3.053	3.816	4.575	19.675	214.92	24.725	26.757
12	3.074	3.571	4.404	5.226	21.026	23.337	26.217	28.300
13	3.565	4.107	5.009	5.892	22.362	24.736	27.688	29.819
14	4.075	4.660	5.629	6.571	23.685	26.119	29.141	31.319
15	4.601	5.229	6.161	7.261	24.996	27.488	30.578	32.801
16	5.142	5.812	6.908	7.962	26.296	28.845	32.000	34.267
17	5.697	6.408	7.564	8.672	27.587	30.191	33.409	35.718
18	6.265	7.015	8.231	9.390	28.869	31.526	34.805	37.156
19	6.844	7.633	8.907	10.117	30.144	32.852	36.191	38.582
20	7.434	8.260	9.591	10.851	31.410	34.17	37.566	39.997
22	8.643	9.542	10.982	12.338	33.924	36.781	40.289	42.796
23	9.260	10.196	11.689	13.091	36.172	38.076	41.638	44.181
24	9.886	10.856	12.401	13.848	36.415	39.364	42.980	45.558
25	10.52	11.524	13.120	14.611	37.652	40.646	44.314	46.928
26	11.16	12.198	13.844	15.379	38.885	41.923	45.642	48.290
27	11.808	12.879	14.573	16.151	40.113	43.194	46.963	49.645
28	12.461	13.565	15.308	16.928	41.337	44.461	48.278	50.993
29	13.121	14.256	16.047	17.708	42.557	45.722	49.588	52.336
30	13.787	14.953	16.791	18.493	43.773	46.979	50.892	53.672

Sumber: *Limantara, 2010*

Lampiran 2 Nilai Δ kritis uji smirnov-kolmogrov

n	α				
	0.20	15	0.10	0.05	0.01
1	0.9	0.925	0.95	0.975	0.995
2	0.684	0.726	0.776	0.842	0.929
3	0.565	0.597	0.642	0.708	0.829
4	0.494	0.525	0.564	0.624	0.734
5	0.446	0.474	0.51	0.563	0.669
6	0.41	0.436	0.47	0.521	0.618
7	0.381	0.405	0.438	0.486	0.577
8	0.358	0.381	0.411	0.457	0.543
9	0.339	0.36	0.388	0.432	0.514
10	0.322	0.342	0.368	0.409	0.486
11	0.307	0.326	0.352	0.391	0.468
12	0.295	0.313	0.338	0.375	0.45
13	0.284	0.302	0.325	0.361	0.433
14	0.274	0.292	0.314	0.349	0.418
15	0.266	0.283	0.304	0.338	0.404
16	0.258	0.274	0.295	0.328	0.391
17	0.25	0.266	0.286	0.318	0.38
18	0.244	0.259	0.278	0.309	0.37
19	0.237	0.252	0.272	0.301	0.361
20	0.231	0.246	0.264	0.294	0.352
Rumus Asistotik	$\frac{1.07}{\sqrt{n}}$	$\frac{1.14}{\sqrt{n}}$	$\frac{1.22}{\sqrt{n}}$	$\frac{1.36}{\sqrt{n}}$	$\frac{1.63}{\sqrt{n}}$

Sumber: *Limantara, 2010*

Lampiran 3 Nilai hubungan n dengan nilai rata-rata dan deviasi standar dari reduksi variat

n	Yn	Sn	n	Yn	Sn	n	Yn	Sn
8	0.4843	0.9043	39	0.543	1.1388	70	0.5548	1.1854
9	0.4902	0.9288	40	0.5436	1.1413	71	0.555	1.1863
10	0.4952	0.9497	41	0.5442	1.1436	72	0.5552	1.1873
11	0.4996	0.9676	42	0.5448	1.1258	73	0.5555	1.1881
12	0.5035	0.9833	43	0.5453	1.148	74	0.5557	1.189
13	0.507	0.9972	44	0.5458	1.1499	75	0.5559	1.1898
14	0.51	1.0095	45	0.5463	1.1519	76	0.5561	1.1906
15	0.5128	1.0205	46	0.5486	1.1538	77	0.5563	1.1915
16	0.5157	1.0316	47	0.5473	1.1557	78	0.5565	1.1923
17	0.5181	1.0411	48	0.5477	1.1574	79	0.5567	1.193
18	0.5202	1.0493	49	0.5481	1.159	80	0.5569	1.1938
19	0.522	1.0566	50	0.5485	1.1607	81	0.557	1.1945
20	0.5235	1.0628	51	0.5489	1.1623	82	0.5572	1.1953
21	0.5252	1.0696	52	0.5493	1.1638	83	0.5574	1.1959
22	0.5268	1.0754	53	0.5497	1.1658	84	0.5576	1.1967
23	0.5283	1.0811	54	0.5501	1.1667	85	0.5578	1.1973
24	0.5296	1.0864	55	0.5504	1.1681	86	0.558	1.198
25	0.5309	1.0915	56	0.5508	1.1696	87	0.5581	1.1987
26	0.532	1.0961	57	0.5511	1.1808	88	0.5583	1.1994
27	0.5332	1.1004	58	0.5515	1.1721	89	0.5585	1.2001
28	0.5343	1.1047	59	0.5518	1.1734	90	0.5586	1.2007
29	0.5353	1.1086	60	0.5521	1.1747	91	0.5587	1.2013
30	0.5362	1.1124	61	0.5524	1.1759	92	0.5589	1.202
31	0.5371	1.1159	62	0.5527	1.177	93	0.5591	1.2026
32	0.538	1.1193	63	0.553	1.1782	94	0.5592	1.2032
33	0.5388	1.1226	64	0.5533	1.1793	95	0.5593	1.2038
34	0.5396	1.1255	65	0.5535	1.1803	96	0.5595	1.2044
35	0.5402	1.1285	66	0.5538	1.1814	97	0.5595	1.2049
36	0.541	1.1313	67	0.554	1.1824	98	0.5598	1.2055
37	0.5418	1.1339	68	0.5543	1.1834	99	0.5559	1.206
38	0.5424	1.1363	69	0.5545	1.1844	100	0.56	1.2065

Sumber: *Triatmodjo, 2008*

Lampiran 4 Nilai K untuk Peason Tipe III

Skew Coef. (Cs)	Return Period In Years						
	2	5	10	25	50	100	200
	Exceedence Probability						
	0.50	0.20	0.10	0.04	0.02	0.01	0.005
3.0	-0.396	0.42	1.18	2.278	3.152	4.061	4.97
2.9	-0.93	0.44	1.196	2.277	3.134	4.013	4.909
2.8	-0.39	0.46	1.2	2.275	3.114	3.973	4.847
2.7	-0.384	0.479	1.224	2.272	3.097	3.932	4.783
2.6	-0.376	0.499	1.238	2.267	3.071	3.889	4.718
2.5	-0.368	0.518	1.25	2.262	3.048	3.845	4.652
2.4	-0.36	0.537	1.262	2.256	3.029	3.8	4.584
2.3	-0.351	0.555	1.274	2.248	2.997	3.759	4.515
2.2	-0.341	0.574	1.284	2.24	2.97	3.705	4.454
2.1	-0.33	0.592	1.294	2.23	2.942	3.656	4.374
2.0	-0.319	0.609	1.302	2.219	2.912	3.605	4.298
1.9	-0.307	0.627	1.31	2.207	2.881	3.553	4.223
1.8	-0.294	0.643	1.318	2.193	2.848	3.499	4.147
1.7	-0.282	0.66	1.324	2.179	2.815	3.444	4.069
1.6	-268	0.675	1.329	2.163	2.78	3.388	3.99
1.5	-0.254	0.69	1.333	2.146	2.745	3.33	3.91
1.4	-0.465	0.705	1.337	2.128	2.706	3.27	3.828
1.3	-0.21	0.719	1.339	2.108	2.666	3.211	3.745
1.2	-0.195	0.732	1.34	2.087	2.626	3.149	3.661
1.1	-0.18	0.745	1.341	2.066	2.585	3.087	3.575
1.0	-0.164	0.758	1.34	2.043	2.542	3.022	3.489
0.9	-0.148	0.769	1.339	2.018	2.498	2.967	3.401
0.8	-0.132	0.78	1.336	1.993	2.453	2.891	3.312
0.7	-0.116	0.79	1.333	1.967	2.407	2.824	3.223
0.6	-0.099	0.8	1.328	1.939	2.359	2.755	3.123
0.5	-0.083	0.808	1.323	1.91	2.311	2.686	3.041
0.4	-0.066	0.816	1.317	1.88	2.261	2.615	2.949
0.3	-0.05	0.824	1.309	1.849	2.211	2.544	2.856
0.2	-0.033	0.83	1.301	1.818	2.159	2.472	2.763
0.1	-0.017	0.836	1.292	1.785	2.107	2.4	2.67
0.0	0	0.842	1.282	1.751	2.064	2.064	2.576

Sumber: *Triatmodjo, 2008*

Lampiran 5 Nilai K untuk Peason Tipe III

Skew Coef. (Cs)	2	5	10	25	50	100	200
	Percent Change						
	0.50	0.20	0.10	0.04	0.02	0.01	0.005
0.0	0	0.842	1.282	1.75	2.054	2.326	2.576
-0.1	0.017	0.846	1.27	1.716	2	2.252	2.482
-0.2	0.033	0.85	1.258	1.68	1.945	2.178	2.388
-0.3	0.05	0.853	1.245	0.163	1.89	2.104	2.294
-0.4	0.066	0.855	1.231	1.606	1.834	2.029	2.201
-0.5	0.083	0.856	1.216	1.567	1.777	1.955	2.108
-0.6	0.099	0.857	1.2	1.528	1.72	1.88	2.016
-0.7	0.116	0.857	1.183	1.488	1.633	1.8	1.936
-0.8	0.132	0.856	1.166	1.484	1.608	1.733	1.837
-0.9	0.148	0.854	1.147	1.407	1.549	1.66	1.749
-1.0	0.164	0.852	1.108	1.366	1.492	1.588	1.664
-1.1	0.18	0.848	1.107	1.324	1.435	1.518	1.581
-1.2	0.195	0.844	1.086	1.282	1.379	1.449	1.501
-1.3	0.21	0.838	1.064	1.24	1.324	1.383	1.424
-1.4	0.225	0.832	1.041	1.196	1.27	1.316	1.351
-1.5	0.24	0.825	1.018	1.157	1.217	1.256	1.282
-1.6	0.254	0.817	0.994	1.116	1.168	1.197	1.216
-1.7	0.268	0.808	0.97	1.075	1.116	1.14	1.155
-1.8	0.282	0.799	0.945	1.035	1.069	1.087	1.097
-1.9	0.294	0.788	0.92	0.996	1.023	1.037	1.044
-2.0	0.307	0.777	0.895	0.969	0.98	0.99	0.995
-2.1	0.319	0.765	0.869	0.923	0.969	0.346	0.949
-2.2	0.33	0.732	0.849	0.888	0.9	0.905	0.907
-2.3	0.341	0.739	0.819	0.855	0.864	0.867	0.869
-2.4	0.351	0.725	0.795	0.823	0.83	0.832	0.833
-2.5	0.36	0.711	0.771	0.793	0.796	0.799	0.8
-2.6	0.368	0.696	0.747	0.764	0.767	0.769	0.769
-2.7	0.376	0.681	0.724	0.738	0.74	0.74	0.741
-2.8	0.384	0.666	0.702	0.712	0.714	0.734	0.714
-2.9	0.33	0.651	0.681	0.683	0.689	0.69	0.69
-3.0	0.39	0.636	0.66	0.666	0.666	0.667	0.667

Sumber: *Triatmodjo, 2008*

Lampiran 6 Reduces Variate (Yt)

Periode Ulang (Tahun)	<i>Reduced Variate</i>
2	0,3665
5	1,4999
10	2,2502
20	2,9606
25	3,1985
50	3,9019
100	4,6001
200	5,2960
500	6,2140
1000	6,9190
5000	8,5390
10000	9,9210

Sumber: Soemarto. 1999

Lampiran 7 Nilai Koefisien untuk Distribusi Log Normal

Koefisien Kemencengan (CS)	Peluang kumulatif (%)					
	50	80	90	95	98	99
	Periode Ulang (tahun)					
	2	5	10	20	50	100
-2,00	0,2366	-0,6144	-	-1,8916	-2,7943	-
			1,2437			3,5196
-1,80	0,2240	-0,6395	-	-1,8928	-2,7578	-
			1,2621			3,4433
-1,60	0,2092	-0,6654	-	-1,8901	-2,7138	-
			1,2792			3,3570
-1,40	0,1920	-0,6920	-	-1,8827	-2,6615	-
			1,2943			3,2601
-1,20	0,1722	-0,7186	-	-1,8696	-2,6002	-
			1,3067			3,1521
-1,00	0,1495	-0,7449	-	-1,8501	-2,5294	-
			1,3156			3,0333
-0,80	0,1241	-0,7700	-	-1,8235	-2,4492	-
			1,3201			2,9043
-0,60	0,0959	-0,7930	-	-1,7894	-2,3600	-
			0,3194			2,7665
-0,40	0,0654	-0,8131	-	-1,7478	-2,2631	-
			0,3128			2,6223
-0,20	0,0332	-0,8296	-	-1,6993	-2,1602	-
			0,3002			2,4745
0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,20	-0,0332	0,8996	0,3002	1,5993	2,1602	2,4745
0,40	-0,0654	0,8131	0,3128	1,7478	2,2631	2,6223

Koefisien Kemencengan (CS)	Peluang kumulatif (%)					
	50	80	90	95	98	99
	Periode Ulang (tahun)					
	2	5	10	20	50	100
0,60	-0,0959	0,7930	0,3194	1,7894	2,3600	2,7665
0,80	-0,1241	0,7700	1,3201	1,8235	2,4492	2,9043
1,00	-0,1495	0,7449	1,3156	1,8501	2,5294	3,0333
1,20	-0,1722	0,7186	1,3056 7	1,8696	2,6002	3,1521
1,40	-0,1920	0,6920	1,2943	1,8827	2,6615	3,2601
1,60	-0,2092	0,6654	1,2792	1,8901	2,7138	3,3570
1,80	-0,2240	0,6395	1,2621	1,8928	2,7578	3,4433
2,00	-0,2366	0,6144	1,2437	1,8916	2,7943	3,5196

Sumber: Soewarno, 1995

Lampiran 8 Nilai Variabel reduksi Gauss

No.	Periode ulang, T (tahun)	Peluang	K_r
1	1,0	0,999	-3,05
2	2,0	0,500	0
3	2,5	0,400	0,25
4	4,0	0,250	0,67
5	5,0	0,200	0,84
6	10,0	0,100	1,28
7	20,0	0,050	1,64
8	50,0	0,020	2,05
9	100,0	0,010	2,33
10	200,0	0,005	2,58
11	500,0	0,002	2,88
12	1000,0	0,001	3,09

Sumber: Soewarno, 1995

Lampiran 9 Form Pengukuran Infiltrasi dengan Infiltrometer Cincin Ganda



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
Jl. Cendrawasih Raya B7/P Kel. Sawah Baru Kec. Ciputat
Kota Tangerang Selatan 15413



FORM PENGUKURAN INFILTRASI DENGAN INFILTROMETER CINCIN GANDA (SNI 7752:2012 Tata Cara Pengukuran Laju Infiltrasi Tanah di Lapangan Menggunakan Infiltrometer Ganda)

Pelaksana Pengukuran : _____
Tanggal Pengukuran : _____
Lokasi Pengukuran : _____
Kondisi Lahan : _____
Luas Cincin Dalam / Luar : _____
No. Lembar : _____

Jam	t (Menit)	Δt (Menit)	H (cm)		ΔH (cm)		fc (cm/jam)		fc (mm/jam)		Ket.
			Dalam	Luar	Dalam	Luar	Dalam	Luar	Dalam	Luar	

Lampiran 10 Hasil Pengukuran Laju Infiltrasi Perumahan Bukit Pamulang Indah



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 Jl. Cendrawasih Raya B7/P Kel. Sawah Baru Kec. Ciputat
 Kota Tangerang Selatan 15413



FORM PENGUKURAN INFILTRASI DENGAN INFILTROMETER CINCIN GANDA (SNI 7752:2012 Tata Cara Pengukuran Laju Infiltrasi Tanah di Lapangan Menggunakan Infiltrometer Ganda)

Pelaksana Pengukuran : Maual Briangsyahputra, Gonaw F., Dyna, Gemilang F. Ibu.
 Tanggal Pengukuran : Jum'at, 26 Maret 2021
 Lokasi Pengukuran : Perumahan Bukit Pamulang Indah
 Kondisi Lahan : Tanah dengan rerumputan sebagai penutup lahan
 Luas Cincin Dalam / Luar : 176.675 cm² / 706.5 cm²
 No. Lembar : 1

Jam	t (Menit)	Δt (Menit)	H (cm)		ΔH (cm)		fc (cm/jam)		fc (cm/jam)		Ket.
			dalam	luar	dalam	luar	dalam	luar	dalam	luar	
14.30	0	0	10	10							
14.35	5	5	9.78	9.7	0.22	0.3	2.64	3.6	26.4	36	
14.40	10	5	9.58	9.42	0.2	0.28	2.4	3.36	24	33.6	
14.45	15	5	9.4	9.15	0.18	0.27	2.16	3.24	21.6	32.4	
14.50	20	5	9.25	8.9	0.15	0.25	1.8	3	18	30	
14.55	25	5	9.12	8.7	0.13	0.2	1.56	2.4	15.6	24	
15.00	30	5	9	8.55	0.12	0.15	1.44	1.8	14.4	18	
15.10	40	10	8.8	8.28	0.2	0.27	1.2	1.62	12	16.2	
15.20	50	10	8.6	8.02	0.2	0.26	1.2	1.56	12	15.6	
15.30	60	10	8.42	7.78	0.18	0.24	1.08	1.44	10.8	14.4	
15.40	70	10	8.25	7.55	0.17	0.23	1.02	1.38	10.2	13.8	
15.50	80	10	8.1	7.35	0.15	0.2	0.9	1.2	9	12	
16.00	90	10	7.95	7.15	0.15	0.2	0.9	1.2	9	12	
16.15	105	15	7.75	6.85	0.2	0.3	0.8	1.2	8	12	
16.30	120	15	7.55	6.55	0.2	0.3	0.8	1.2	8	12	
16.45	135	15	7.35	6.25	0.2	0.3	0.8	1.2	8	12	



FORM PENGUKURAN INFILTRASI DENGAN INFILTROMETER CINCIN GANDA
 (SNI 7752:2012 Tata Cara Pengukuran Laju Infiltrasi Tanah di Lapangan Menggunakan Infiltrometer Ganda)

Pelaksana Pengukuran : Naupal B, Ganiam F. Dyna, Gemilang F. Ibnu
 Tanggal Pengukuran : Jum'at, 26 Maret 2021
 Lokasi Pengukuran : Perumahan Bukit Pamulang Indah
 Kondisi Lahan : Tanah dengan rerumputan sebagai penutup lahan
 Luas Cincin Dalam / Luar : 136,625 cm² / 706,5 cm²
 No. Lembar : 2-

Jam	t (Menit)	pe (Menit)	H (cm)		ΔH (cm)		fc (cm/jam)		C (mm/jam)		Ket.
			dalam	luar	dalam	luar	dalam	luar	dalam	luar	
17.00	150	15	7,15	5,95	0,2	0,3	0,8	1,2	8	12	
17.15	165	15	6,95	5,65	0,2	0,3	0,8	1,2	8	12	

Lampiran 11 Hasil Pengukuran Laju Infiltrasi Perumahan Graha Bunga



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 Jl. Cendrawasih Raya B7/P Kel. Sawah Baru Kec. Ciputat
 Kota Tangerang Selatan 15413



FORM PENGUKURAN INFILTRASI DENGAN INFILTROMETER CINCIN GANDA (SNI 7752:2012 Tata Cara Pengukuran Laju Infiltrasi Tanah di Lapangan Menggunakan Infiltrometer Ganda)

Pelaksana Pengukuran : Nawal Bransyah Putra, Gianara F, Dyma, Gemilans F. Ibrni
 Tanggal Pengukuran : Minggu, 28 Maret 2021
 Lokasi Pengukuran : Perumahan Graha Bunga
 Kondisi Lahan : Tanah dengan rumput sebasar permukaan lahan.
 Luas Cincin Dalam / Luar : 176,675 cm² / 206,5 cm²
 No. Lembar : 1

Jam	t (Menit)	Δt (Menit)	H (cm)		ΔH (cm)		f _c (cm/jam)		F _c (mm/jam)		Ket.
			dalam	luar	dalam	luar	dalam	luar	dalam	luar	
13.00	0	0	10	10							
13.05	5	5	9,7	9,62	0,3	0,38	3,6	4,56	36	45,6	
13.10	10	5	9,45	9,25	0,25	0,37	3	4,44	30	44,4	
13.15	15	5	9,22	9,0	0,23	0,35	2,76	4,2	27,6	42	
13.20	20	5	9	8,58	0,22	0,32	2,64	3,84	26,4	38,4	
13.25	25	5	8,8	8,3	0,2	0,28	2,4	3,36	24	33,6	
13.30	30	5	8,62	8,05	0,18	0,25	2,16	3	21,6	30	
13.40	40	10	8,28	7,65	0,34	0,14	2,04	2,4	20,4	24	
13.50	50	10	7,95	7,28	0,33	0,37	1,98	2,22	19,8	22,2	
14.00	60	10	7,68	6,92	0,27	0,36	1,62	2,16	16,2	21,6	
14.10	70	10	7,41	6,58	0,27	0,34	1,62	2,04	16,2	20,4	
14.20	80	10	7,15	6,25	0,26	0,33	1,56	1,98	15,6	19,8	
14.30	90	10	6,87	5,95	0,26	0,3	1,56	1,8	15,6	18	
14.45	105	15	6,5	5,55	0,35	0,4	1,56	1,6	15,6	16	
15.00	120	15	6,15	5,15	0,35	0,4	1,4	1,6	14	16	
15.15	135	15	5,8	4,75	0,35	0,4	1,4	1,6	14	16	

FORM PENGUKURAN INFILTRASI DENGAN INFILTROMETER CINCIN GANDA
(SNI 7752:2012 Tata Cara Pengukuran Laju Infiltrasi Tanah di Lapangan Menggunakan Infiltrometer Ganda)

Pelaksana Pengukuran : Maulid B. Bonlatu F., Dyna Gemilang F., lbny
 Tanggal Pengukuran : Minggu, 28 Maret 2021
 Lokasi Pengukuran : Perumahan Goha Bunga
 Kondisi Lahan : Tanah dengan Rumput sebasai penutup lahan.
 Luas Cincin Dalam / Luar : 176.625 cm² / 706.5 cm²
 No. Lembar : 2

Jam	t (Menit)	Dt (cm)	H (cm)		ΔH (cm)		fc (cm/jam)		Fc (mm/jam)		Ket.
			dalam	luar	dalam	luar	dalam	luar	dalam	luar	
15.30	150	15	5.15	4.35	0.35	0.4	1.4	1.6	14	16	
15.45	165	15	5.1	3.95	0.35	0.4	1.4	1.6	14	16	
16.00	180	15	4.75	3.55	0.35	0.4	1.4	1.6	14	16	

Lampiran 12 Hasil Pengukuran Laju Infiltrasi Perumahan Pondok Hijau



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 Jl. Cendrawasih Raya B7/P Kel. Sawah Baru Kec. Ciputat
 Kota Tangerang Selatan 15413




FORM PENGUKURAN INFILTRASI DENGAN INFILTROMETER CINCIN GANDA
 (SNI 7752:2012 Tata Cara Pengukuran Laju Infiltrasi Tanah di Lapangan Menggunakan Infiltrometer Ganda)

Pelaksana Pengukuran : Marcell Briontyeh Putra, Gianika F. Dyma, Gemilang F, Ibnu
 Tanggal Pengukuran : Minggu, 3 April 2021
 Lokasi Pengukuran : Perumahan Pondok Hijau
 Kondisi Lahan : Tanah tandus
 Luas Cincin Dalam / Luar : 136,625 cm² / 706,5 cm²
 No. Lembar : 1

Jam	t (Menit)	Dt (Menit)	H (cm)		ΔH (cm)		fc (cm/jam)		FC (mm/jam)		Ket.
			dalam	luar	dalam	luar	dalam	luar	dalam	luar	
14.00	0	0	10	10							
14.05	5	5	9,8	9,75	0,2	0,25	2,4	3	24	30	
14.10	10	5	9,65	9,52	0,15	0,23	1,8	2,76	18	27,6	
14.15	15	5	9,52	9,3	0,13	0,22	1,56	2,64	15,6	26,4	
14.20	20	5	9,4	9,1	0,12	0,2	1,44	2,4	14,4	24	
14.25	25	5	9,3	8,92	0,1	0,18	1,2	2,16	12	21,6	
14.30	30	5	9,22	8,75	0,08	0,17	0,96	2,04	9,6	20,4	
14.40	40	10	9,08	8,5	0,14	0,25	0,84	1,5	8,4	15	
14.50	50	10	8,95	8,3	0,13	0,2	0,78	1,2	7,8	12	
15.00	60	10	8,82	8,12	0,13	0,18	0,78	1,08	7,8	10,8	
15.10	70	10	8,7	7,95	0,12	0,17	0,72	1,02	7,2	10,2	
15.20	80	10	8,6	7,82	0,1	0,13	0,6	0,98	6	7,8	
15.30	90	10	8,5	7,7	0,1	0,12	0,6	0,92	6	7,2	
15.45	105	15	8,35	7,52	0,15	0,18	0,6	0,92	6	7,2	
16.00	120	15	8,2	7,35	0,15	0,17	0,6	0,68	6	6,8	
16.15	135	15	8,05	7,18	0,15	0,17	0,6	0,68	6	6,8	




Lampiran 13 Lembar Pembimbingan

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-03
	Nomor Form: 001/2020	

Nama Mahasiswa : Nauval Briansyahputra
 Prodi/NIM : Teknik Sipil / 2017091008
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Analisis Laju Infiltrasi di Wilayah Perkotaan (Studi Kasus 5 Titik Terdampak Banjir di Kota Tangerang Selatan)

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	19 / 01 / 21	Bimbingan Judul, Bab 1, dan infiltrometer	<i>Nag</i>	<i>oau</i>
2	28 / 01 / 21	Bimbingan penentuan titik lokasi penelitian	<i>Nag</i>	<i>oau</i>
3	03 / 02 / 21	Bimbingan Bab 2, Bab 3, permeabilitas tanah, penelitian terdahulu, dan pembuatan diagram alir	<i>Nag</i>	<i>oau</i>
4	04 / 02 / 21	Bimbingan perhitungan laju infiltrasi dan kapasitas infiltrasi	<i>Nag</i>	<i>oau</i>
5	10 / 02 / 21	Bimbingan Penulisan, kelengkapan dan revisi bab 1, bab 2 dan bab 3	<i>Nag</i>	<i>oau</i>
6	17/02/21	acc, maju seminar proposal	<i>Nag</i>	<i>oau</i>
7	10 / 03 / 21	Revisi hasil seminar proposal dan bab 1	<i>Nag</i>	<i>oau</i>
8	07 / 04 / 21	Bimbingan hasil pengkuruan laju infiltrasi di lapangan	<i>Nag</i>	<i>oau</i>

* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

 Nauval Briansyahputra Mahasiswa	 Dosen Pembimbing 1	 Dosen Pembimbing 2
---	---	---



FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA

SPT-I/03/SOP-28/F-03

Nama Mahasiswa : Nauval Briansyahputra
 Prodi/NIM : Teknik Sipil / 2017091008
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Analisis Laju Infiltrasi di Wilayah Perkotaan (Studi Kasus 3 Titik Terdampak Banjir di Kota Tangerang Selatan)

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	15 / 04 / 21	Asistensi hasil perhitungan laju infiltrasi	<i>Nag</i>	<i>Sanj</i>
2	23 / 04 / 21	Asistensi pemilihan metode sebaran untuk perhitungan curah hujan rencana	<i>Nag</i>	<i>Sanj</i>
3	28 / 04 / 21	Asistensi hasil perhitungan curah hujan rencana	<i>Nag</i>	<i>Sanj</i>
4	06 / 05 / 21	Asistensi klasifikasi tekstur tanah, perhitungan kedalaman limpasan dan air yang terinfiltrasi	<i>Nag</i>	<i>Sanj</i>
5	19 / 05 / 21	Asistensi hasil pembahasan BAB IV, kesimpulan dan saran	<i>Nag</i>	<i>Sanj</i>
6	26 / 05 / 21	Asistensi penulisan skripsi dan powerpoint	<i>Nag</i>	<i>Sanj</i>
7	27/05/21	ACC, maju sidang akhir	<i>Nag</i>	<i>Sanj</i>
8				

* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

<i>Nag</i>	<i>Sanj</i>	
Nauval Briansyahputra Mahasiswa	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2



FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA

SPT-I/03/SOP-28/F-03

Nama Mahasiswa : Nauval Briansyahputra
 Prodi/NIM : Teknik Sipil / 2017091008
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Analisis Laju Infiltrasi di Wilayah Perkotaan (Studi Kasus 3 Titik Terdampak Banjir di Kota Tangerang Selatan)

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	19 / 01 / 21	Bimbingan Judul, Bab 1, dan infiltrometer	<i>Nag</i>	<i>[Signature]</i>
2	28 / 01 / 21	Bimbingan penentuan titik lokasi penelitian	<i>Nag</i>	<i>[Signature]</i>
3	03 / 02 / 21	Bimbingan Bab 2, Bab 3, permeabilitas tanah, penelitian terdahulu, dan pembuatan diagram alir	<i>Nag</i>	<i>[Signature]</i>
4	04 / 02 / 21	Bimbingan perhitungan laju infiltrasi dan kapasitas infiltrasi	<i>Nag</i>	<i>[Signature]</i>
5	10 / 02 / 21	Bimbingan Penulisan, kelengkapan dan revisi bab 1, bab 2 dan bab 3	<i>Nag</i>	<i>[Signature]</i>
6	14 / 02 / 01	Bimbingan lokasi titik pengukuran dan perhitungan intensitas hujan	<i>Nag</i>	<i>[Signature]</i>
7	20 / 05 / 21	Bimbingan skripsi BAB 4 dan BAB 5	<i>Nag</i>	<i>[Signature]</i>
8	27 / 05 / 21	Bimbingan penulisan skripsi dan power point sidang skripsi	<i>Nag</i>	<i>[Signature]</i>

* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

<i>Nag</i> Nauval Briansyahputra Mahasiswa	<i>[Signature]</i> Dosen Pembimbing 1	<i>[Signature]</i> Dosen Pembimbing 2
--	--	--