

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keputusan Tugas Akhir



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI NOMOR : 0577/UN58.04/AK/2024

TENTANG PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI

- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran dalam penyusunan dan penulisan Skripsi/Tugas Akhir bagi mahasiswa Jurusan teknik sipil Fakultas teknik perlu penunjukan Dosen Pembimbing;
- Mengingat : b. bahwa untuk kepentingan tersebut di atas, perlu mempertimbangkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi;
1. Undang-Undang Republik Indonesia :
a. Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
b. Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
c. Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia :
a. Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional
b. Nomor 13 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2014 tentang Pendirian Universitas Siliwangi;
4. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 4928/UN58/KP/2018 tentang Pergantian Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
5. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 5288/UN58/KP/2018 tentang Pengangkatan Dosen dengan tugas tambahan di lingkungan Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
6. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 938/SK/US-BU/SP.2.VIII/2012 tentang Penetapan Besarnya Biaya Kerja Praktek, Seminar dan Skripsi/Tugas Akhir bagi Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
- KESATU : Menunjuk kepada yang namanya tersebut dibawah ini :
1. Nama : Novia Komala Sari S.Pd., M.T. (Reviewer)
NIDN : 0016118805
2. Nama : Dr. Ir. Asep Kurnia Hidayat M.T.
NIDN : 0026085901
- Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :
- N a m a : RIFFAN YUSUF EFENDI
N P M : 207011079
- KEDUA : Pelaksanaan bimbingan penyusunan Skripsi/Tugas Akhir dilaksanakan sesuai jadwal yang telah di tentukan.
- KETIGA : Dalam melaksanakan tugasnya Pembimbing bertanggung jawab kepada Dekan.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku untuk jangka waktu 6 bulan, sejak tanggal 08 Maret 2024 s.d 08 September 2024 dan dapat diperpanjang paling lama untuk jangka waktu 4 bulan.
- KELIMA : Apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Tasikmalaya
Pada tanggal : 27 Maret 2024
D e k a n,

Prof. Dr. Eng. Ir. Arifin, IPU
NIP 196708161996031001

- Tembusan. :
1. Ketua Jurusan teknik sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
2. Bendahara Pengeluaran Pembantu Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

Lampiran 2 Lembar Bimbingan Pembimbing 1



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Tgl Mulai TA : 08-03-2024
Tgl Batas Akhir TA : 08-09-2024

Nama : RIFFAN YUSUF EFENDI
N P M : 207011079
Judul Tugas Akhir : Penerapan Metode Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC) untuk Menganalisis Kerugian Akibat Genangan Banjir di Sungai Cilamajang
Dosen Pembimbing : Novia Komala Sari S.Pd., M.T.
NIP/NIIDN : 198811162019032014 / 0016118805

A. Konsultasi TA

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	22/03/2024	- Tahapan Analisis Genangan di HEC-RAS 2D		3 [Signature]
2	04/06/2024	- Perimeter & Running HEC-RAS 2D		3 [Signature]
3.	01/07/2024	- Revisi Rumusan Masalah - Perbaiki Tabel.		3 [Signature]
4.	05/07/2024	- Cari Nilai Inflasi - Tambah Saran		3 [Signature]
5.				

B. Glap Sidang TA :
C. Tanggal Sidang TA :

Tasikmalaya,
Dosen Pembimbing,

Novia Komala Sari S.Pd., M.T.
198811162019032014

Keterangan : Lembar Konsultasi Tugas Akhir/Skripsi ini dilampirkan dalam laporan akhir Tugas Akhir

Lampiran 3 Lembar Bimbingan Pembimbing 2



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Tgl Mulai TA	: 08-03-2024
Tgl Batas Akhir TA	: 08-09-2024

Nama : RIFFAN YUSUF EFENDI
N P M : 207011079
Judul Tugas Akhir : Penerapan Metode Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC) untuk Menganalisis Kerugian Akibat Genangan Banjir di Sungai Cilamajang
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Asep Kurnia Hidayat M.T.
NIK/NIIDN : 195908261990021001

A. Konsultasi TA

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1	18 Maret 2024	Perbaiki heading bab 2, sesuaikan dengan Rumusan masalah		
2	22 Maret 2024	Perbaiki penomoran kata asing <i>Prosesi banjir di 2024 → Teorinya penampang sungai → Teorinya → belah atas — atas</i>		<i>Bf</i> <i>Bf</i> <i>A</i>
3		tabel: gambar putar		

D. Glap Sidang TA :
C. Tanggal Sidang TA :

Tasikmalaya,
Dosen Pembimbing,

Dr. Ir. Asep Kurnia Hidayat M.T.

Keterangan : Lembar Konsultasi Tugas Akhir/Skripsi ini dilampirkan dalam laporan akhir Tugas Akhir

Lampiran 4 Unit Hidrograf Satuan Sintetis

1. Debit Banjir Rencana HSS Gamma 1 Periode Ulang 2 Tahun

Intensitas Hujan (mm/jam)		62.10	16.14	11.32	9.01	7.61	6.65	Debit Rancangan
Qindeks Infiltrasi (mm/jam)		10.49						
Hujan Ekektif (mm/jam)		51.62	5.65	0.84	0.00	0.00	0.00	
t (jam)	U(t,1) (m³/s)	R1	R2	R3	R4	R5	R6	(m³/s)
0	0.00	0.00						0.00
1	0.47	24.21	0.00					24.21
2	0.94	48.42	5.30	0.00				53.72
3	1.41	72.62	7.96	1.18	0.00			81.76
3.3	1.55	79.89	8.75	1.29	0.00	0.00		89.93
4	0.47	24.29	2.66	0.39	0.00	0.00	0.00	27.34
5	0.35	18.01	1.97	0.29	0.00	0.00	0.00	20.27
6	0.26	13.35	1.46	0.22	0.00	0.00	0.00	15.03
7	0.19	9.90	1.08	0.16	0.00	0.00	0.00	11.14
8	0.14	7.34	0.80	0.12	0.00	0.00	0.00	8.26
9	0.11	5.44	0.60	0.09	0.00	0.00	0.00	6.13
10	0.08	4.03	0.44	0.07	0.00	0.00	0.00	4.54
11	0.06	2.99	0.33	0.05	0.00	0.00	0.00	3.37
12	0.04	2.22	0.24	0.04	0.00	0.00	0.00	2.50
13	0.03	1.64	0.18	0.03	0.00	0.00	0.00	1.85
14	0.02	1.22	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	1.37
15	0.02	0.90	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	1.02
16	0.01	0.67	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.75
17	0.01	0.50	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.56
18	0.01	0.37	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.41
19	0.01	0.27	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
20	0.00	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
21	0.00	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
22	0.00	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
23	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
24	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07

2. Debit Banjir Rencana HSS Gamma 1 Periode Ulang 5 Tahun

Intensitas Hujan (mm/jam)		69.65	18.10	12.70	10.11	8.54	7.46	Debit Rancangan
Qindeks Infiltrasi (mm/jam)		10.49						
Hujan Ekektif (mm/jam)		59.16	7.62	2.21	0.00	0.00	0.00	
t (jam)	U(t,1) (m³/s)	R1	R2	R3	R4	R5	R6	(m³/s)
0	0.00	0.00						0.00
1	0.47	27.75	0.00					27.75
2	0.94	55.50	7.14	0.00				62.64
3	1.41	83.24	10.72	3.11	0.00			97.07

Intensitas Hujan (mm/jam)		69.65	18.10	12.70	10.11	8.54	7.46	Debit Rancangan
Qindeks Infiltrasi (mm/jam)		10.49						
Hujan Eektif (mm/jam)		59.16	7.62	2.21	0.00	0.00	0.00	
t (jam)	U(t,1) (m³/s)	R1	R2	R3	R4	R5	R6	(m³/s)
3.3	1.55	91.57	11.79	3.42	0.00	0.00		106.78
4	0.47	27.84	3.58	1.04	0.00	0.00	0.00	32.46
5	0.35	20.64	2.66	0.77	0.00	0.00	0.00	24.07
6	0.26	15.30	1.97	0.57	0.00	0.00	0.00	17.85
7	0.19	11.35	1.46	0.42	0.00	0.00	0.00	13.23
8	0.14	8.41	1.08	0.31	0.00	0.00	0.00	9.81
9	0.11	6.24	0.80	0.23	0.00	0.00	0.00	7.27
10	0.08	4.63	0.60	0.17	0.00	0.00	0.00	5.39
11	0.06	3.43	0.44	0.13	0.00	0.00	0.00	4.00
12	0.04	2.54	0.33	0.10	0.00	0.00	0.00	2.96
13	0.03	1.89	0.24	0.07	0.00	0.00	0.00	2.20
14	0.02	1.40	0.18	0.05	0.00	0.00	0.00	1.63
15	0.02	1.04	0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	1.21
16	0.01	0.77	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.90
17	0.01	0.57	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.66
18	0.01	0.42	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.49
19	0.01	0.31	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.37
20	0.00	0.23	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.27
21	0.00	0.17	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.20
22	0.00	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
23	0.00	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
24	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08

3. Debit Banjir Rencana HSS Gamma 1 Periode Ulang 10 Tahun

Intensitas Hujan (mm/jam)		73.93	19.22	13.48	10.73	9.06	7.92	Debit Rancangan
Qindeks Infiltrasi (mm/jam)		10.49						
Hujan Eektif (mm/jam)		63.44	8.73	2.99	0.24	0.00	0.00	
t (jam)	U(t,1) (m³/s)	R1	R2	R3	R4	R5	R6	(m³/s)
0	0.00	0.00						0.00
1	0.47	29.75	0.00					29.75
2	0.94	59.51	8.19	0.00				67.70
3	1.41	89.26	12.28	4.21	0.00			105.75
3.3	1.55	98.19	13.51	4.63	0.38	0.00		116.71
4	0.47	29.85	4.11	1.41	0.11	0.00	0.00	35.48
5	0.35	22.13	3.05	1.04	0.09	0.00	0.00	26.31
6	0.26	16.41	2.26	0.77	0.06	0.00	0.00	19.51
7	0.19	12.17	1.67	0.57	0.05	0.00	0.00	14.46
8	0.14	9.02	1.24	0.43	0.03	0.00	0.00	10.72
9	0.11	6.69	0.92	0.32	0.03	0.00	0.00	7.95

Intensitas Hujan (mm/jam)		73.93	19.22	13.48	10.73	9.06	7.92	Debit Rancangan
Qindeks Infiltrasi (mm/jam)		10.49						
Hujan Eektif (mm/jam)		63.44	8.73	2.99	0.24	0.00	0.00	
t (jam)	U(t,1) (m³/s)	R1	R2	R3	R4	R5	R6	(m³/s)
10	0.08	4.96	0.68	0.23	0.02	0.00	0.00	5.89
11	0.06	3.68	0.51	0.17	0.01	0.00	0.00	4.37
12	0.04	2.73	0.38	0.13	0.01	0.00	0.00	3.24
13	0.03	2.02	0.28	0.10	0.01	0.00	0.00	2.40
14	0.02	1.50	0.21	0.07	0.01	0.00	0.00	1.78
15	0.02	1.11	0.15	0.05	0.00	0.00	0.00	1.32
16	0.01	0.82	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.98
17	0.01	0.61	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.73
18	0.01	0.45	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.54
19	0.01	0.34	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.40
20	0.00	0.25	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.30
21	0.00	0.18	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.22
22	0.00	0.14	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.16
23	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
24	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09

4. Debit Banjir Rencana HSS Gamma 1 Periode Ulang 25 Tahun

Intensitas Hujan (mm/jam)		78.74	20.47	14.36	11.43	9.65	8.44	Debit Rancangan
Qindeks Infiltrasi (mm/jam)		10.49						
Hujan Ekektif (mm/jam)		68.25	9.98	3.87	0.94	0.00	0.00	
t (jam)	U(t,1) (m³/s)	R1	R2	R3	R4	R5	R6	(m³/s)
0	0.00	0.00						0.00
1	0.47	32.01	0.00					32.01
2	0.94	64.02	9.36	0.00				73.38
3	1.41	96.03	14.04	5.44	0.00			115.51
3.3	1.55	105.63	15.44	5.99	1.46	0.00		128.52
4	0.47	32.11	4.70	1.82	0.44	0.00	0.00	39.07
5	0.35	23.81	3.48	1.35	0.33	0.00	0.00	28.97
6	0.26	17.65	2.58	1.00	0.24	0.00	0.00	21.48
7	0.19	13.09	1.91	0.74	0.18	0.00	0.00	15.93
8	0.14	9.71	1.42	0.55	0.13	0.00	0.00	11.81
9	0.11	7.20	1.05	0.41	0.10	0.00	0.00	8.76
10	0.08	5.34	0.78	0.30	0.07	0.00	0.00	6.49
11	0.06	3.96	0.58	0.22	0.05	0.00	0.00	4.81
12	0.04	2.93	0.43	0.17	0.04	0.00	0.00	3.57
13	0.03	2.17	0.32	0.12	0.03	0.00	0.00	2.65
14	0.02	1.61	0.24	0.09	0.02	0.00	0.00	1.96
15	0.02	1.20	0.17	0.07	0.02	0.00	0.00	1.45
16	0.01	0.89	0.13	0.05	0.01	0.00	0.00	1.08

Intensitas Hujan (mm/jam)		78.74	20.47	14.36	11.43	9.65	8.44	Debit Rancangan
Qindeks Infiltrasi (mm/jam)		10.49						
Hujan Ekektif (mm/jam)		68.25	9.98	3.87	0.94	0.00	0.00	
t (jam)	U(t,1) (m³/s)	R1	R2	R3	R4	R5	R6	(m³/s)
17	0.01	0.66	0.10	0.04	0.01	0.00	0.00	0.80
18	0.01	0.49	0.07	0.03	0.01	0.00	0.00	0.59
19	0.01	0.36	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.44
20	0.00	0.27	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.33
21	0.00	0.20	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.24
22	0.00	0.15	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.18
23	0.00	0.11	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.13
24	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10

5. Debit Banjir Rencana HSS Gamma 1 Periode Ulang 50 Tahun

Intensitas Hujan (mm/jam)		82.00	21.31	14.95	11.90	10.05	8.79	Debit Rancangan
Qindeks Infiltrasi (mm/jam)		10.49						
Hujan Ekektif (mm/jam)		71.52	10.83	4.46	1.42	0.00	0.00	
t (jam)	U(t,1) (m³/s)	R1	R2	R3	R4	R5	R6	(m³/s)
0	0.00	0.00						0.00
1	0.47	33.54	0.00					33.54
2	0.94	67.08	10.16	0.00				77.24
3	1.41	100.62	15.23	6.28	0.00			122.14
3.3	1.55	110.68	16.76	6.91	2.19	0.00		136.54
4	0.47	33.65	5.09	2.10	0.67	0.00	0.00	41.51
5	0.35	24.95	3.78	1.56	0.49	0.00	0.00	30.78
6	0.26	18.50	2.80	1.15	0.37	0.00	0.00	22.82
7	0.19	13.72	2.08	0.86	0.27	0.00	0.00	16.92
8	0.14	10.17	1.54	0.63	0.20	0.00	0.00	12.55
9	0.11	7.54	1.14	0.47	0.15	0.00	0.00	9.30
10	0.08	5.59	0.85	0.35	0.11	0.00	0.00	6.90
11	0.06	4.15	0.63	0.26	0.08	0.00	0.00	5.11
12	0.04	3.07	0.47	0.19	0.06	0.00	0.00	3.79
13	0.03	2.28	0.34	0.14	0.05	0.00	0.00	2.81
14	0.02	1.69	0.26	0.11	0.03	0.00	0.00	2.08
15	0.02	1.25	0.19	0.08	0.02	0.00	0.00	1.55
16	0.01	0.93	0.14	0.06	0.02	0.00	0.00	1.15
17	0.01	0.69	0.10	0.04	0.01	0.00	0.00	0.85
18	0.01	0.51	0.08	0.03	0.01	0.00	0.00	0.63
19	0.01	0.38	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00	0.47
20	0.00	0.28	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.35
21	0.00	0.21	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.26
22	0.00	0.15	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.19
23	0.00	0.11	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.14
24	0.00	0.08	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.10

6. Debit Banjir Rencana HSS Gamma 1 Periode Ulang 100 Tahun

Intensitas Hujan (mm/jam)		85.06	22.11	15.51	12.35	10.43	9.11	Debit Rancangan
Qindeks Infiltrasi (mm/jam)		10.49						
Hujan Ekektif (mm/jam)		74.57	11.62	5.02	1.86	0.00	0.00	
t (jam)	U(t,1) (m³/s)	R1	R2	R3	R4	R5	R6	(m³/s)
0	0.00	0.00						0.00
1	0.47	34.97	0.00					34.97
2	0.94	69.95	10.90	0.00				80.85
3	1.41	104.92	16.35	7.06	0.00			128.33
3.3	1.55	115.41	17.99	7.77	2.88	0.00		144.04
4	0.47	35.09	5.47	2.36	0.87	0.00	0.00	43.79
5	0.35	26.02	4.05	1.75	0.65	0.00	0.00	32.47
6	0.26	19.29	3.01	1.30	0.48	0.00	0.00	24.07
7	0.19	14.30	2.23	0.96	0.36	0.00	0.00	17.85
8	0.14	10.60	1.65	0.71	0.26	0.00	0.00	13.23
9	0.11	7.86	1.23	0.53	0.20	0.00	0.00	9.81
10	0.08	5.83	0.91	0.39	0.15	0.00	0.00	7.28
11	0.06	4.32	0.67	0.29	0.11	0.00	0.00	5.39
12	0.04	3.20	0.50	0.22	0.08	0.00	0.00	4.00
13	0.03	2.38	0.37	0.16	0.06	0.00	0.00	2.97
14	0.02	1.76	0.27	0.12	0.04	0.00	0.00	2.20
15	0.02	1.31	0.20	0.09	0.03	0.00	0.00	1.63
16	0.01	0.97	0.15	0.07	0.02	0.00	0.00	1.21
17	0.01	0.72	0.11	0.05	0.02	0.00	0.00	0.90
18	0.01	0.53	0.08	0.04	0.01	0.00	0.00	0.66
19	0.01	0.39	0.06	0.03	0.01	0.00	0.00	0.49
20	0.00	0.29	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.37
21	0.00	0.22	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.27
22	0.00	0.16	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.20
23	0.00	0.12	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.15
24	0.00	0.09	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.11

7. Debit Banjir Rencana HSS Gamma 1 Periode Ulang 200 Tahun

Intensitas Hujan (mm/jam)		87.92	22.85	16.03	12.76	10.78	9.42	Debit Rancangan
Qindeks Infiltrasi (mm/jam)		10.49						
Hujan Eektif (mm/jam)		77.43	12.37	5.54	2.27	0.29	0.00	
t (jam)	U(t,1) (m³/s)	R1	R2	R3	R4	R5	R6	(m³/s)
0	0.00	0.00						0.00
1	0.47	36.32	0.00					36.32
2	0.94	72.63	11.60	0.00				84.23
3	1.41	108.95	17.40	7.80	0.00			134.15
3.3	1.55	119.85	19.14	8.58	3.52	0.00		151.09
4	0.47	36.44	5.82	2.61	1.07	0.14	0.00	46.07

Intensitas Hujan (mm/jam)		87.92	22.85	16.03	12.76	10.78	9.42	Debit Rancangan
Qindeks Infiltrasi (mm/jam)		10.49						
Hujan Eektif (mm/jam)		77.43	12.37	5.54	2.27	0.29	0.00	
t (jam)	U(t,1) (m³/s)	R1	R2	R3	R4	R5	R6	(m³/s)
5	0.35	27.02	4.31	1.93	0.79	0.10	0.00	34.16
6	0.26	20.03	3.20	1.43	0.59	0.08	0.00	25.33
7	0.19	14.85	2.37	1.06	0.44	0.06	0.00	18.78
8	0.14	11.01	1.76	0.79	0.32	0.04	0.00	13.92
9	0.11	8.16	1.30	0.58	0.24	0.03	0.00	10.32
10	0.08	6.05	0.97	0.43	0.18	0.02	0.00	7.65
11	0.06	4.49	0.72	0.32	0.13	0.02	0.00	5.67
12	0.04	3.33	0.53	0.24	0.10	0.01	0.00	4.21
13	0.03	2.47	0.39	0.18	0.07	0.01	0.00	3.12
14	0.02	1.83	0.29	0.13	0.05	0.01	0.00	2.31
15	0.02	1.36	0.22	0.10	0.04	0.01	0.00	1.72
16	0.01	1.01	0.16	0.07	0.03	0.00	0.00	1.27
17	0.01	0.75	0.12	0.05	0.02	0.00	0.00	0.94
18	0.01	0.55	0.09	0.04	0.02	0.00	0.00	0.70
19	0.01	0.41	0.07	0.03	0.01	0.00	0.00	0.52
20	0.00	0.30	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.38
21	0.00	0.23	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.28
22	0.00	0.17	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.21
23	0.00	0.12	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.16
24	0.00	0.09	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.12

8. Debit Banjir Rencana HSS Gamma 1 Periode Ulang 1000 Tahun

Intensitas Hujan (mm/jam)		94.13	24.47	17.16	13.66	11.54	10.09	Debit Rancangan
Qindeks Infiltrasi (mm/jam)		10.49						
Hujan Eektif (mm/jam)		83.64	13.98	6.67	3.18	1.05	0.00	
t (jam)	U(t,1) (m³/s)	R1	R2	R3	R4	R5	R6	(m³/s)
0	0.00	0.00						0.00
1	0.47	39.23	0.00					39.23
2	0.94	78.45	13.11	0.00				91.57
3	1.41	117.68	19.67	9.39	0.00			146.74
3.3	1.55	129.45	21.63	10.33	4.91	0.00		166.33
4	0.47	39.36	6.58	3.14	1.49	0.49	0.00	51.06
5	0.35	29.18	4.88	2.33	1.11	0.37	0.00	37.86
6	0.26	21.64	3.62	1.73	0.82	0.27	0.00	28.07
7	0.19	16.04	2.68	1.28	0.61	0.20	0.00	20.81
8	0.14	11.89	1.99	0.95	0.45	0.15	0.00	15.43
9	0.11	8.82	1.47	0.70	0.33	0.11	0.00	11.44
10	0.08	6.54	1.09	0.52	0.25	0.08	0.00	8.48
11	0.06	4.85	0.81	0.39	0.18	0.06	0.00	6.29

Intensitas Hujan (mm/jam)		94.13	24.47	17.16	13.66	11.54	10.09	Debit Rancangan
Qindeks Infiltrasi (mm/jam)		10.49						
Hujan Eektif (mm/jam)		83.64	13.98	6.67	3.18	1.05	0.00	
t (jam)	U(t,1) (m³/s)	R1	R2	R3	R4	R5	R6	(m³/s)
12	0.04	3.59	0.60	0.29	0.14	0.05	0.00	4.66
13	0.03	2.67	0.45	0.21	0.10	0.03	0.00	3.46
14	0.02	1.98	0.33	0.16	0.08	0.02	0.00	2.56
15	0.02	1.47	0.24	0.12	0.06	0.02	0.00	1.90
16	0.01	1.09	0.18	0.09	0.04	0.01	0.00	1.41
17	0.01	0.81	0.13	0.06	0.03	0.01	0.00	1.04
18	0.01	0.60	0.10	0.05	0.02	0.01	0.00	0.77
19	0.01	0.44	0.07	0.04	0.02	0.01	0.00	0.57
20	0.00	0.33	0.05	0.03	0.01	0.00	0.00	0.43
21	0.00	0.24	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.32
22	0.00	0.18	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.23
23	0.00	0.13	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.17
24	0.00	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.13

Lampiran 5 Dokumentasi Validasi Penampang Sungai

