

DAFTAR PUSTAKA

- Asiddiqy, M. R. (2013). *Geoprocessing Peta Administrasi Kota Malang. Africa's Potential for the Ecological Intensification of Agriculture*, 53(9), 1689–1699.
- Davie, Tim. (2008). *Fundamentals Of Hydrology, Second Edition*. London, New York: Routledge Taylor & Francis Group.
- Dasanto, B.D dan Risyanto. (2006) *Evaluasi Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Volume Limpasan Studi Kasus: DAS Ciliwung Hulu, Jawa Barat*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Har, R. (2020). *Analisis Debit Air Limpasan Permukaan (Run Off) Akibat Perubahan Tata Guna Lahan Pada DAS Kuranji Dan DAS Batang Arau Kota Padang*. 5(1):178–189.
- Harisagustinawati, Aswandi dan Sunarti. *Karakter DAS Kambang Berdasarkan Analisis Morfometri dan Aspek Biofisik*. Jambi: Universitas Batanghari.
- Harsanto, P., Kironoto, B. A dan Triatmodjo, B. (2008). *Analisis Limpasan Langsung Dengan Model Distribusi Dan Komposit. Civil Engineering Forum Teknik Sipil*, 18(1): 693-701-701.
- Indarto. (2016). *Hidrologi, Metode Analisis dan Tool Untuk Interpretasi Hidrograf Aliran Sungai*. Bumi Aksara: Jakarta
- Indradewa, M. S. (2008). *Potensi dan Upaya Penanggulangan Bencana Banjir Sungai Wolowona, Nangaba dan kaliputih di Kabupaten Ende*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Kementrian Lingkungan Hidup. (2021). *Data dan Informasi KPH*. Mentawai: Sumatera Barat.
- Khitam, M. C. (2016). *Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Kompetensi Terhadap Kinerja Auditor (Studi Kasus Insfektorat Kabupaten Lamongan)*. Jurnal Ilmu Manajemen 1: 67-77.
- Mada, U. G dan Imensi, S. I. A. L. (2015). *Modul Pelatihan Pemakaian HEC-RAS Dengan Bantuan Model Hidrodinamika HEC-RAS*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Maya, Amalia. (2011). *Analisa Peningkatan Nilai Curve Number Terhadap Debit Banjir Daerah Aliran Sungai Progo*. Info Teknik, Vol 12, No 2, hal 35-39.
- Novaliadi, D. dan Hadi, M. P. (2013). *Pemetaan Kerawanan Banjir Dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografis Di Sub Das Karang Mumus Provinsi Kalimantan Timur*. Jurnal Bumi Indonesia, 53(9):1689–1699.
- Nuryanti, N., Tanesib, J. L dan Warsito, A. (2018). *Pemetaan Daerah Rawan Banjir Dengan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Di Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur*. Jurnal Fisika : Fisika Sains Dan Aplikasinya, 3(1):73–79.

- Palar, R. T. Kawet, L. Wuisan, E. M dan Tangkudung, H. (2013). *Studi Perbandingan Antara Hidrograf SCS (Soil Conservation Service) dan Metode Rasional Pada DAS Tikala*. 1(3):171–176.
- S, MT, I. E dan Latief, Y. A. Q. (2013). *Analisis Curah Hujan Untuk Membuat Kurva Intensity-Duration-Frequency (IDF) Pada Sub Das Metro*. *Jurnal Media Teknik Sipil*, 11(1):22–30.
- Sugandi D dan Somantri L., S. T. N. (2009). *Hand Out Sistem Informasi Geografis (SIG)*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Suripin. (2014). *Sistem Drainase Perkotaan Yang Berkelanjutan*. Penerbit Andi: Yogyakarta
- Tan, Wen Jia. (2018). *Exploratory Research Of New Curve Number System*. Malaysia: Tunku Abdul Rahman University.
- Tiara Dewi dan Muhammad Amir Masruhim, R. S. (2016). *Laboratorium Penelitian Dan Pengembangan FARMAKA TROPIS*. Samarinda: Universitas Mualawarman.
- Triatmodjo Bambang. (2009). *Hidrologi Terapan*. Beta Offset: Jakarta.
- Verrina, G. P. Anugrah, D.D dan Sarino (2004). *Analisa Runoff Pada Sub DAS Lematang Hulu*. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Widyasari T. (2005). *Rekayasa Hidrologi*. Universitas Yogyakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data curah hujan

Data curah hujan stasiun simpang III sipin BWSS VI tahun 2011-2020

Data curah hujan harian 2011

Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Simp. III Sipin	Elevasi	Otomatis
No Stasiun	01.34.A2.71.H.00.01	Tipe alat	BWSS VI
No In Database	Kota Jambi	Pemilik	Siswanto
Lintang Selatan	01° 36' 38,14"	Operator	1974
Bujur Timur	103° 35' 48,31"	Tahun Pendirian	

Tahun 2011

Tanggal	Bulan												Tahunan
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des	
1	0	0	12,3	0	24,5	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0,72	0	0	12,7	0	0	0	0	24,6	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,6	0	0
4	0	21,2	0	12,1	0	0	0	0	0	0	43,4	0	0
5	16,8	0	0	0	0	0	11,4	58,3	0	0	0	23,6	0
6	31,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,1	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,2	16,2	0	0
8	15,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,6	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,6	0	0	0
10	12,3	0	67,2	21,2	0	0	0	0	0	24,1	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0,89	0	0	10,9	0	0	0	0	69,2	0
13	0	0	0	0	26,4	18	0	0	0	22,1	0	49,1	0
14	0	0	0	0	0	27,5	0	0	0	0	34,3	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	28,1	24,1	16,1	0	0	2,6	0,6	0	0	0	0	0	0
17	12,2	0	34,2	38,9	0	0	10,9	0	0	24,1	0	0	0
18	0	0	0	0	77,2	0	9	0	0	17,6	0	0	0
19	0	67,2	0	0	0	0	0,4	0	0	23,6	0	0	0
20	0	0	28,2	0	0	0	0	0	0	0,91	13,6	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	24,3	0	23,9	0	0
22	0	0	0	0	0	9,4	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	38,8	0	11	0,6	0	0	0	23,1	0	0
24	0	0	0	0	51,2	0	0	0	0	0	4,6	0	0
25	0	0	15,4	14,6	36,3	13,1	0,6	0	0	0	0	0	0
26	0,67	0	0	0	0	0	11	0	0	27,1	0	0	0
27	0	0	0	0	0	5,3	16	0	0	0	0	0	0
28	0	17,2	0	16,9	0	0	0	0	0	39,6	0,88	0	0
29	0	0	0	29,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	25,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan Maksimum	31	67	67	39	77	28	16	58	24	40	43	69	77
Juml Curah Hujan	142	130	174	172	216	100	71	58	24	210	238	166	1701
Juml Hari Hujan	8	4	7	8	5	8	10	1	1	10	11	4	77
Hujan (1-15)	76	21	80	34	51	58	22	58	0	77	172	166	
Juml data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hujan (16-31)	66	109	94	138	165	41	49	0	24	133	66	0	
Juml data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Sumber : BWSS VI

Data curah hujan harian 2012



Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Simp. III Sipin	Elevasi	
No Stasiun	01.34.A2.71.H.00.01	Tipe alat	Otomatis
No In Database	Kota Jambi	Pemilik	BWSS VI
Lintang Selatan	01° 36' 38,14"	Operator	Siswanto
Bujur Timur	103° 35' 48,31"	Tahun Pendirian	1974

Tahun 2012

Tanggal	Bulan												Tahunan
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	0	0,78	0	0	29,8	17,5	0	0	0	48,1	29,1	0	79 1799 69
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	48,6	0	0	27,2	0	33,9	0	0	0	0	0	
4	0	35,1	0	66,3	0	0	0	0	0	0	0	16,8	
5	0	0	28,2	0	33,6	16,8	0	0	31,6	0	12,1	0	
6	0	0	0	0	28,1	0	0,78	0	0	0	0	0	
7	0	28,3	0	0	27,6	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0,81	26,5	12,5	0	0	29,6	0	38,1	0	0	0	
9	0	0	0	0	8,91	43,6	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	61,5	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,4	
12	0	0	0	0	0	0	0	0,32	0	0	19,6	0	
13	0	32,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	45,6	27,6	0	34,2	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	17,5	17,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	56,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,7	
17	0	16,2	16,7	12,6	0	0	0	0	0	29,2	0	0	
18	12,6	0	0	0	0	0	48,8	0	0	0	0	11,5	
19	0	0	0	25,9	0	0	0	0	0	0	28,1	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,5	0	0	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	0	39,6	29,3	0	79,3	0	0	0,92	0	0	16,4	12,1	
23	0	0	0	0	57,6	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	26,1	0	0,89	0	0	0	0	0	0	0	
25	0	0	0	37,2	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	0	0	0	24,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	37,2	0	0	0	0	0	0	18,3	0	0	
28	0	28,2	0	0	0	0	0	0	0	28,5	0	0	
29	0	0,67	21,6	0	0	0	28,7	0	0	21,5	0	0	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	0	0	18,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hujan Maksimum	46	56	37	66	79	44	49	1	38	48	29	17	79
Jml Curah Hujan	76	332	204	274	293	78	142	1	70	158	105	67	1799
Jml Hari Hujan	3	13	8	8	9	3	5	2	2	6	5	5	69
Hujan (1-15)	63	191	55	175	155	78	64	0	70	48	61	30	
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hujan (16-31)	13	141	149	100	138	0	78	1	0	110	45	36	
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Sumber : BWSS VI

Data curah hujan harian 2013



Curah Hujan Harian (mm)

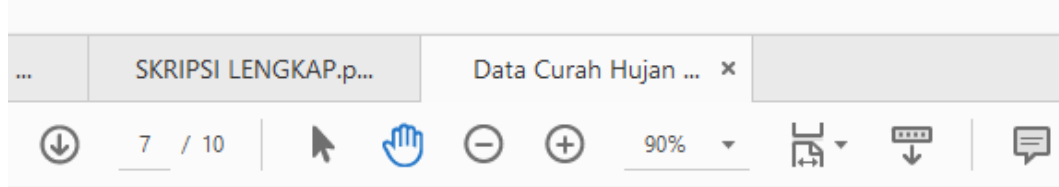
Nama Stasiun	Simp. III Sipin	Elevasi	
No Stasiun	01.34.A2.71.H.00.01	Tipe alat	Otomatis
No In Database	Kota Jambi	Pemilik	BWSS VI
Lintang Selatan	01° 36' 38,14"	Operator	Siswanto
Bujur Timur	103° 35' 48,31"	Tahun Pendirian	1974

Tahun: 2013

Tanggal	Bulan												Tahunan
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	27,1	0	0	0	0	0	0	46,7	0	0	13,1	0	
2	0	0	0	18,5	0	0	0	34,4	0	0	0	0	
3	0	21,3	0	16,7	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	28,6	0	0	0	0	0	0	71,2	71,5	54,1	91,4	
6	25,6	41,7	31,2	0	34,2	0	41,2	0	83,6	3,6	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38,1	0	0	
8	0	0	51,4	0	12,1	0	0	0	0	0	23,9	48,2	
9	0	0	34,9	0	13,1	0	0	0	34,5	11,5	0	0	
10	0	0	0	0,91	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	21,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	22,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,1	
13	0	21,2	49,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	24,5	0	0	0	0	0	0	0	0	12,7	0	
15	0	0	53,6	31,6	0,97	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	39,1	48,2	0	24,7	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	21,5	31,6	0	0	0	0	0	36,7	0	0	0	
18	0	17,2	0	0	0	0	0	0	0	26,1	0	0	
19	0	0	25,6	0	13,1	26,1	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	46,7	0	17,1	0	0	0	0	0	0	0	
21	0	0	0	0	38,7	22,2	0	0	0	0	0	0	
22	22,8	0	0,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	38,5	0	24,7	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	0	0	0	16,7	0	0	21,2	0	0	0	0	0	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36,5	0	
27	0	0	0	21,8	24,5	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	38,4	0	0	28,2	0	21,2	0	0	11,2	0	
29	28,8		0,78	0	0	0	46,7	0	0	0	0	0	
30	0,61		0	0	0	0,97	0	0	0	0	0	41,5	
31	0		0		0		0	0		0		0	
Hujan Maksimum	29	42	54	32	39	28	47	47	84	72	54	91	91
Jml Curah Hujan	149	215	451	106	203	77	109	102	226	151	152	194	2135
Jml Hari Hujan	7	8	13	6	10	4	3	3	4	5	6	4	73
Hujan (1-15)	96	137	220	68	60	0	41	81	189	125	104	153	
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hujan (16-31)	52	78	230	39	143	77	68	21	37	26	48	42	
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Sumber : BWSS VI

Data curah hujan harian 2014



Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Simp. III Sipin	Elevasi	
No Stasiun	01.34.A2.71.H.00.01	Tipe alat	Otomatis
No In Database	Kota Jambi	Pemilik	BWSS VI
Lintang Selatan	01° 36' 38,14"	Operator	Siswanto
Bujur Timur	103° 35' 48,31"	Tahun Pendirian	1974

Tahun 2014

Tanggal	Bulan												Tahunan
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76 1361 46
2	0	0	0	0	0	0	0	28,3	0	0	0	0	
3	0,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	25,1	0	0	0	0	0	0,97	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	36,1	0	0	0	14,7	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,6	
9	0	0	0	59,7	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	24,8	0	0	0	0	13,6	0	0	0	0	24,5	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	23,1	0	0	12,8	0	
12	0	0	0	0	0	0	29,3	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	36,5	0	0	17,6	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	24,5	0	0	0	31,7	25,7	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	48,5	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	38,6	0	0	0	0	0	0	12,5	0	0	
18	0	0	0	49,3	37,8	0	24,2	0	0	0	18,6	0	
19	0	0	0	0	0	0	22,4	0	0	0	0	76,2	
20	0	0	0,13	0	0	0	0	0	48,3	25,7	0	0	
21	0	0	0	28,6	0	0	21,5	0	0	12,8	0	27,3	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	0	23,5	0	0	0	56,6	0	0	0	32,6	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,4	0	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	0	0	0	0	0	0	0	56,8	0	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,6	0	0	
28	0	0	0	0	73,5	0	0	0	0	0	32,6	25,3	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	0	0	0	43,7	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,5	
Hujan Maksimum	25	0	39	60	74	49	29	57	48	32	33	76	76
Jml Curah Hujan	51	0	39	241	148	87	98	197	48	104	142	207	1361
Jml Hari Hujan	3	0	2	6	3	3	5	6	1	5	6	6	46
Hujan (1-15)	51	0	0	96	37	38	30	84	0	32	63	18	
Jml data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hujan (16-31)	0	0	39	145	111	49	68	113	48	73	79	189	
Jml data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Sumber : BWSS VI

Data curah hujan harian 2015

... SKRIPSI LENGKAP.p... Data Curah Hujan ... x

6 / 10 90%

Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Simp. III Sipin	Elevasi	
No Stasiun	01.34.A2.71.H.00.01	Tipe alat	Otomatis
No In Database	Kota Jambi	Pemilik	BWSS VI
Lintang Selatan	01° 36' 38,14"	Operator	Siswanto
Bujur Timur	103° 35' 48,31"	Tahun Pendirian	1974

Tahun 2015

Tanggal	Bulan												Tahunan
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Oktr	Nop	Des	
1	0	0	0	0	18,5	0	0	0	0	0	0	43,2	
2	0	0	38,2	0	0	41,2	41,7	0	0	0	0	0	
3	0	27,1	0	31,7	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	27,1	0	0	0	19,6	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	27,2	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	27,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	28,7	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	85,2	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,3	0	
11	0	36,7	28,3	0	0	0	0	0	0	0	13,4	26,3	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,5	17,2	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	44,2	0	0	0	0	0	
15	43,3	0	0	0	14,3	19,2	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	15,7	0	0	0	0	0	0	0	77,3	
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36,3	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42,1	0	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	0	18,2	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	38,7	0	0	0	0	0	0	38,6	0	
25	57,3	0	0	17,4	0	0	0	0	0	0	0	35,7	
26	0	0	43,3	37,5	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,7	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,5	0	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,2	
Hujan Maximum	57	37	42	39	85	41	44	0	0	14	42	77	85
Juml Curah Hujan	128	91	109	186	166	60	86	0	0	14	186	218	1244
Juml Hari Hujan	3	3	3	7	5	2	2	0	0	1	7	6	39
Hujan (1-15)	70	91	67	59	166	60	86	0	0	0	47	87	
Juml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hujan (16-31)	57	0	42	128	0	0	0	0	0	14	139	131	
Juml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Sumber : BWSS VI

Data curah hujan harian 2016

... SKRIPSI LENGKAP.p... Data Curah Hujan ... x

5 / 10 90%

Curah Hujan Harian (mm)

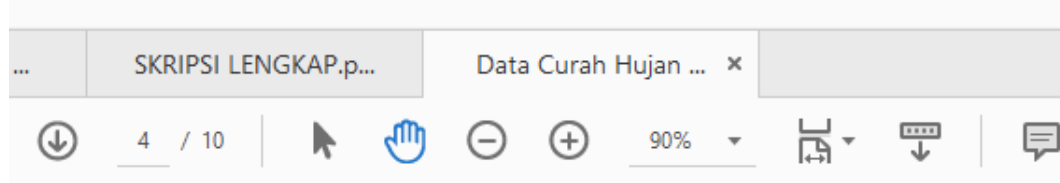
Nama Stasiun	Simp. III Sipin	Elevasi	
No Stasiun	01.34.A2.71.H.00.01	Tipe alat	Otomatis
Kab / Kota	Kota Jambi	Pemilik	BWSS VI
Lintang Selatan	01° 36' 38,14"	Operator	Siswanto
Bujur Timur	103° 35' 48,31"	Tahun Pendirian	1974

Tahun 2016

Tanggal	Bulan												Tahunan
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ag	Sep	Okt	Nop	Des	
1	0	13	0	0	0	0	0	4,5	0	0	6	0	
2	0	0	0	35	0	0	0	48	0	0	0	55	
3	0	0	1,8	0	6	0	0	15	0	25	8,5	12	
4	0	5	0	26	0	8	0	0	0	0	53	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	8,2	0	9,2	0	
6	0	12,4	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
7	0	18	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	
8	0	52,2	0	18,5	0	0	0	0	0	0	42	0	
9	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	35	0,4	0	0	0	0	4	43	
11	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	11,5	0	
12	0	18,6	20,2	0	0	0,2	0	0	9	0	20	0	
13	0	0	0	0	10,2	0	15	0	12	0	0	0	
14	24,5	0	0	2	10,2	0	0,5	0	0	4,6	0	7	
15	23,7	64	9,5	5	0	0	0	70	0	7	22,6	0	
16	0	20,2	0	9,5	0	0	0	0	0	0	0	18	
17	0	0	0	2	0	24	5	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	3	46	0	0	0	0	
19	37,9	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1,5	0	
20	0	0	0	20	0	0	0	16	0	0	57	0	
21	0	10,4	0	28	0	0	0	0	0	0	0	7	
22	0	2	42	0	0	12	0	0	0	7,5	7,8	4,5	
23	0	0	4,5	40	13,2	0	0	55	0	0	4	1,8	
24	0	5	3,5	9	0	16	28	0	5	0	0	0	
25	0	26	0	13,5	56	0	0	0	0	0	7,8	0	
26	0	0	8,4	36,5	0	0	0	0	3	2	16,5	0	
27	32,5	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0	
28	0	60	4	0	8	0	0	0	0	0	8,5	0	
29	0	4,4	12	0	10,4	0	0	0	0	9,5	4,2	5	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8,8	0	
31	12,5	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	
Hujan Maksimum	38	64	42	40	56	24	28	70	16	25	57	55	70
Jml Curah Hujan	131	321	108	245	171	61	58	255	63	92	293	158	1955
Jml Hari Hujan	5	15	10	13	9	6	6	7	7	9	18	10	115
Hujan (1-15)	48	193	34	87	83	9	16	138	45	37	177	122	
Jml data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hujan (16-31)	83	128	74	159	88	52	42	117	18	55	116	36	
Jml data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Sumber : BWSS VI

Data curah hujan harian 2017



Curah Hujan Harian (mm)

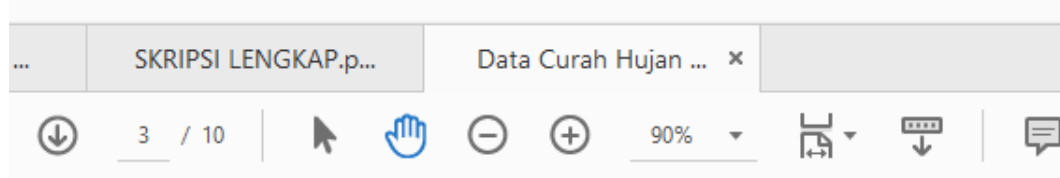
Nama Stasiun	Simp. III Sipin	Elevasi	
No Stasiun	01.34.A2.71.H.00.01	Tipe alat	Otomatis
Kab / Kota	Kota Jambi	Pemilik	BWSS VI
Lintang Selatan	01° 36' 38,14"	Operator	Siswanto
Bujur Timur	103° 35' 48,31"	Tahun Pendirian	1974

Tahun 2017

Tanggal	Bulan												Tahunan
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des	
1	0	42	0	45	1	0	0	0	0	0	0	0	135 2667 131
2	1	0	0	0	62,5	0	20	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	8,5	36	0	25	0	0	0	0	0	
4	0	2,6	2	5,2	18	0	0	0	0	11	45	0	
5	0	0	0	11	0	0	11	0	34	13	4	15	
6	0	0	45	0	31	6,5	0	0	6,8	25	3	0	
7	0	0	1	0	0	9,5	0	0	10	44	8	0	
8	0	0	4	0	0	0	2,5	5,5	28	0	0	0	
9	0	0	0	81,5	5,5	0	0	0	0	0	52	0	
10	2	0	0	0	7,5	0	2	5	0	0	0	0	
11	0	0	0	36,5	0	19,2	4,5	2,5	0	16	68	0	
12	0	7	0	17	0	0	0	0	0	12	0	0	
13	58,2	12	28	2	0	135,2	0	0	0	0	0	16	
14	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
15	55	1,5	16	20	0	0	0	0	0	0	0	38	
16	0	2,5	0	0	0	0	0	21	0	0	45	0	
17	0	0	7,5	2,8	0	0	0	18	0	0	15	3,5	
18	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	30	0	
19	39,5	1,5	31,5	4	0	20	0	6,2	33	0	50	0	
20	0	10	0	1	28	40,2	0	0	0	0	0	6,5	
21	0	17	0	15,5	52,5	12	0	32	4	42	0	0	
22	35	10	0	2	0	0	0	10,5	0	0	0	9	
23	0	85,5	0	0	0	0	0	0	27	0	14	25	
24	0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	17	0	
25	0	0	0	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	0	12	1	88,5	0	4	0	0	0	0	0	4,5	
27	5	2	0	5,5	64	8	0	0	0	0	52	0	
28	0	9	0	1,5	0	0	0	0	0	0	23	7	
29	0		7	0	0	41	2	0	12	0	0	17	
30	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
31	4,5		0		66		0	0				0	
Hujan Maksimum	58	86	45	89	66	135	25	32	34	44	68	38	135
Jml Curah Hujan	200	222	145	355	374	296	67	101	155	163	426	164	2667
Jml Hari Hujan	8	15	12	18	12	10	7	8	8	7	14	12	131
Hujan (1-15)	116	72	96	227	162	170	65	13	79	121	180	87	
Jml data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hujan (16-31)	84	150	49	128	213	125	2	88	76	42	246	77	
Jml data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Sumber : BWSS VI

Data curah hujan harian 2018



Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Simp. III Sipin	Elevasi	
No Stasiun	01.34.A2.71.H.00.01	Tipe alat	Otomatis
Kab / Kota	Kota Jambi	Pemilik	BWSS VI
Lintang Selatan	01° 36' 38,14"	Operator	Siswanto
Bujur Timur	103° 35' 48,31"	Tahun Pendirian	1974

Tahun 2018

Tanggal	Bulan												Tahunan
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des	
1	38	28	27,5	28	0	32	0	0	0	0	0	3,5	115 2744 116
2	0	0	0	14	14,5	0	0	0	0	0	98	0	
3	0	13	0	38	0	0	0	0	0	0	0	84	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	5	2	
5	0	36,4	0	17	0	0	0	0	0	0	20	17,2	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	12	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	7,4	
8	0	0	0	4,5	0	0	0	8	0	6	6,2	6,2	
9	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	2	
10	0	6,6	20,4	0	0	0	40	0	2	5	21,5	0	
11	0	0	32	0	2,8	0	0	0	37	12	35,5	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	6,4	
13	0	0	0	0	0	45	0	0	0	5	0	0	
14	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	76,5	0	
15	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,4	
16	0	0	0	21	22	0	0	0	0	0	17,5	77,2	
17	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
18	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	32,5	38,5	
19	0	60	5	6	15	60	0	0	36	0	1	28,5	
20	0	0	22	15	0	0	0	0	0	0	0,5	0	
21	0	0	34	0	13	0	0	0	13	8	0	0	
22	0	0	5	11	12	0	0	10	0	25	4,2	2	
23	0	9,5	0	36	115	0	0	0	0	0	16,4	0	
24	0	0	0	0	0	15	0	35	0	8,5	0	0	
25	0	2,5	87,5	0	14	0	0	0	0	50	2,4	0	
26	0	7	24	44	8,5	0	0	0	0	0	0	0	
27	46	14	0	0	45	11	0	0	0	0	0	0	
28	32	3,5	4	0	0	0	0	0	0	45,5	32,6	0	
29	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	17		20	0	0	0	0	0	0	12	40	7	
31	0		3,5		0		0	55		7,5		17	
Hujan Maksimum	46	60	88	44	115	60	40	55	77	50	105	84	115
Jml Curah Hujan	149	206	285	251	316	163	40	108	185	191	534	318	2744
Jml Hari Hujan	5	12	12	12	12	5	1	4	6	12	19	16	116
Hujan (1-15)	54	98	80	118	60	77	40	8	136	34	383	148	
Jml data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hujan (16-31)	95	108	205	133	256	86	0	100	49	157	151	170	
Jml data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Sumber : BWSS VI

Data curah hujan harian 2019

atri ... SKRIPSI LENGKAP.p... Data Curah Hujan ... x

2 / 10 75%

Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Simp. III Sipin	Elevasi	Otomatis
No Stasiun	01.34.A2.71.H.00.01	Tipe alat	BWSS VI
Kab / Kota	Kota Jambi	Pemilik	Siswanto
Lintang Selatan	01° 36' 38,14"	Operator	1974
Bujur Timur	103° 35' 48,31"	Tahun Pendirian	

Tahun 2019

Tanggal	Bulan												Tahunan
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	0	0	21	5,5	0	2,1	0	0	0	0	32	0	
2	0	0	2,5	2,1	0	8,5	0	0	0	17	0	29,5	
3	3,2	8,6	0	0	3,8	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	2,2	16,5	0	0	0	0	0	8	0	
5	0	23,4	0	12,5	10	49	0	0	0	0	1	0	
6	0	0	4,4	0	0	0	6,5	0	0	0	0	57,2	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	2,2	
8	11,6	9,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	7,2	9,6	4,8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
10	14,5	11,6	17	60	0	0	0	0	0	0	52	0	
11	0	0	0	0	56,2	7	0	0	0	0	0	11,8	
12	0	0	0	43,2	0	9,2	0	0	0	0	14,4	0	
13	0	3,2	28,4	0	0	0	0	0	0	0	0	3,8	
14	86,2	8,6	0	61,5	0	17,2	0	0	0	0	2,8	0	
15	6,4	10	0	1,6	0	0	0	0	0	0	8,2	0	
16	0	18,6	0	71	0	0	0	0	0	17,5	0	0	
17	0	21,2	0	0	3,2	0	0	0	0	24,2	0	0	
18	0	0	0	0	4	8,5	0	0	0	0	46	0	
19	0	7,6	0	27,6	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	10	0	0	0	0	38,2	0	0	0	13,8	15,2	0	
21	0	0	9,5	1,8	0	0	0	0	0	14,2	7	22	
22	0	0	0	20	37	2	3	0	0	0	0	17,2	
23	10,6	36,5	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	2	0	0	0	0,5	0	0	0	11	0	0	0	
25	0	0	0	12,4	19,8	0	0	0	6	0	0	0	
26	0	37,5	0	22,1	0	0	0	1,5	0	2,5	11,2	8,4	
27	6,8	39	37,5	0,8	0	0	0	21,8	15	10,2	0	3	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
29	20		28,8	4,6	18	0	0	0	13,5	25	6,5	0	
30	24,5		51,2	0	0	0	0	0	2,2	45	0	0	
31	0		0		10,4		0	0		0		0	
Hujan Maksimum	86	39	51	71	56	49	7	22	15	45	52	57	86
Juml Curah Hujan	203	245	215	349	179	144	10	23	60	195	204	155	1982
Juml Hari Hujan	12	14	11	16	11	10	2	2	6	10	12	9	115
Hujan (1-15)	129	85	78	189	87	95	7	0	0	43	118	105	
Juml data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hujan (16-31)	74	160	137	160	93	49	3	23	60	152	86	51	
Juml data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Sumber : BWSS VI

Data curah hujan harian 2020

utri ...

SKRIPSI LENGKAP.p...

Data Curah Hujan ... x

↑

↓

1 / 10

🖱️

👤

⊖

⊕

75%

🔍

📄

🗨️

Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Sipin	Elevasi	Manual dan Otomatis
No Stasiun	01.34.A2.71.H.00.01	Tipe alat	BWSS VI
Kab / Kota	Kota Jambi	Pemilik	Daryati
Lintang Selatan	1° 36.636'S	Operator	1974
Bujur Timur	103° 35.805'E	Tahun Pendirian	

Tahun

Tanggal	Bulan												Tahunan
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des	
1	0	0	0	5,5	0	2,1	0	0	0	19	0	0	125 3072 133
2	18,2	10	0	2,1	0	8,5	0	0	0	17,5	44	0	
3	3,5	0	0	0	3,8	0	0	0	31	0	25	0	
4	3,2	0	0	2,2	0	0	0	61	29	0	0	0	
5	0	23,4	0	12,5	10	49	0	0	15,8	58	0	0	
6	0	0	4,4	0	0	0	29	0	0	57	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	9,6	0	
8	0	9,5	0	0	0	0	7	0	0	72	0	18	
9	15,8	9,6	4,8	0	0	2	0	0	47	0	36,7	49	
10	33,2	11,6	17	60	0	0	0	4,8	10	35	4,8	0	
11	0	0	0	0	56,2	7	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	43,2	0	9,2	0	17,2	0	0	0	0	
13	0	3,2	28,4	0	0	0	72	0	50	0	0	0	
14	0	8,6	0	61,5	0	17,2	0	0	0	0	47,5	0	
15	0	10	0	1,6	0	0	0	13	19,8	0	30,5	0	
16	0	18,6	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	21,2	0	0	3,2	0	19	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	4	8,5	35	0	0	0	16,7	0	
19	7	7,6	0	27,6	0	0	2,8	0	0	0	18	0	
20	10	0	0	0	0	38,2	0	0	0	91	8	0	
21	0	0	9,5	1,8	0	0	0	0	14,2	0	50	0	
22	0	0	0	20	37	2	3	0	0	0	13,6	0	
23	10,6	16	0	0	0	0	4,5	0	11,2	0	15,3	20	
24	2	0	0	0	0,5	0	0	0	0	69	5	0	
25	0	0	0	12,4	19,8	0	0	0	10	24,7	16,6	0	
26	0	37,5	0	22,1	0	0	0	30	0	0	0	27,5	
27	36,4	39	37,5	0,8	0	0	0	0	0	0	0	25	
28	37	0	0	0	0	0	0	0	11	24	65	20	
29	3,1		28,8	4,6	18	0	0	0	0	25	21	0	
30	0		51,2	0	0	0	0	0	2	56	0	125	
31	0		0		10,4		0	0		0		2	
Hujan Maksimum	37	39	51	71	56	49	72	61	50	91	65	125	125 3072 133
Jml Curah Hujan	180	226	182	349	163	144	190	126	251	548	427	287	
Jml Hari Hujan	12	14	8	16	10	10	9	5	12	12	17	8	
Hujan (1-15)	74	86	55	189	70	95	126	96	203	259	198	67	
Jml data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hujan (16-31)	106	140	127	160	93	49	64	30	48	290	229	220	125 3072 133
Jml data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Sumber : BWSS VI

Lampiran 2. Data tataguna lahan DAS kambang

Tabel 2. Tata Guna Lahan di DAS Kambang

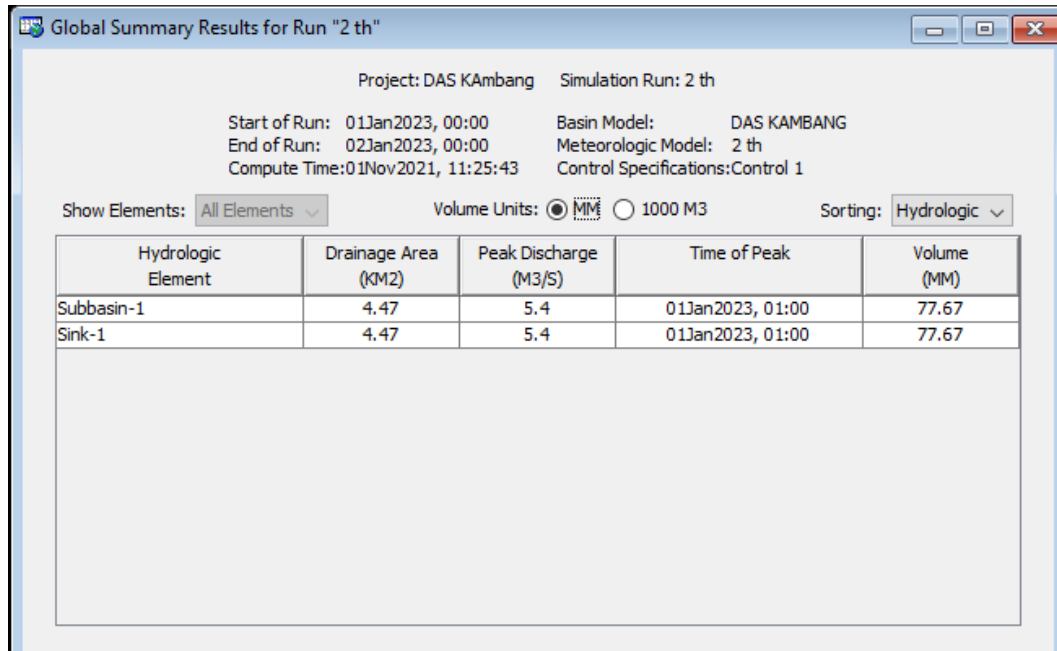
Jenis Penggunaan Lahan	Tahun 2013		Tahun 2018	
	Luas (ha)	Persentase (%)	Luas (ha)	Persentase (%)
Jalan	6,84	1,6	7,84	1,8
Lahan Terbuka	22,43	5,3	2,43	0,5
Taman	1,17	0,2	1,17	0,2
Pemukiman	231,46	55,1	395,49	90,9
Pendidikan	6,39	1,5	6,39	1,4
Perdagangan	1,96	0,4	2,46	0,5
Perkantoran	0,52	0,1	0,52	0,1
Rumah Sakit	0,91	0,2	0,91	0,2
Semak Belukar	148,08	35,2	17,68	0,40
Total Penggunaan Lahan	419,76 ha	100 %	434,89 ha	100%

Lampiran 3. Tabel CN dan *impervious area*

Cover type and hydrologic condition	impervious area %	A	B	C	D
<i>Fully developed urban areas (vegetation established)</i>					
Open space (lawns, parks, golf courses, cemeteries, etc.) %:					
Poor condition (grass cover < 50%)		68	79	86	89
Fair condition (grass cover 50% to 75%)		49	69	79	84
Good condition (grass cover > 75%)		39	61	74	80
Impervious areas:					
Paved parking lots, roofs, driveways, etc. (excluding right-of-way)		98	98	98	98
Streets and roads:					
Paved; curbs and storm sewers (excluding right-of-way)		98	98	98	98
Paved; open ditches (including right-of-way)		83	89	92	93
Gravel (including right-of-way)		76	85	89	91
Dirt (including right-of-way)		72	82	87	89
Western desert urban areas:					
Natural desert landscaping (pervious areas only) %		63	77	85	88
Artificial desert landscaping (impervious weed barrier, desert shrub with 1- to 2-inch sand or gravel mulch and basin borders)		96	96	96	96
Urban districts:					
Commercial and business	85	89	92	94	95
Industrial	72	81	88	91	93
Residential districts by average lot size:					
1/8 acre or less (town houses)	65	77	85	90	92
1/4 acre	38	61	75	83	87
1/3 acre	30	57	72	81	86
1/2 acre	25	54	70	80	85
1 acre	20	51	68	79	84
2 acres	12	46	65	77	82
<i>Developing urban areas</i>					
Newly graded areas (pervious areas only, no vegetation) %		77	86	91	94
Idle lands (CN's are determined using cover types similar to those in table 2-2c).					

Lampiran 4. Hasil HEC-HMS

Kala ulang 2 tahun



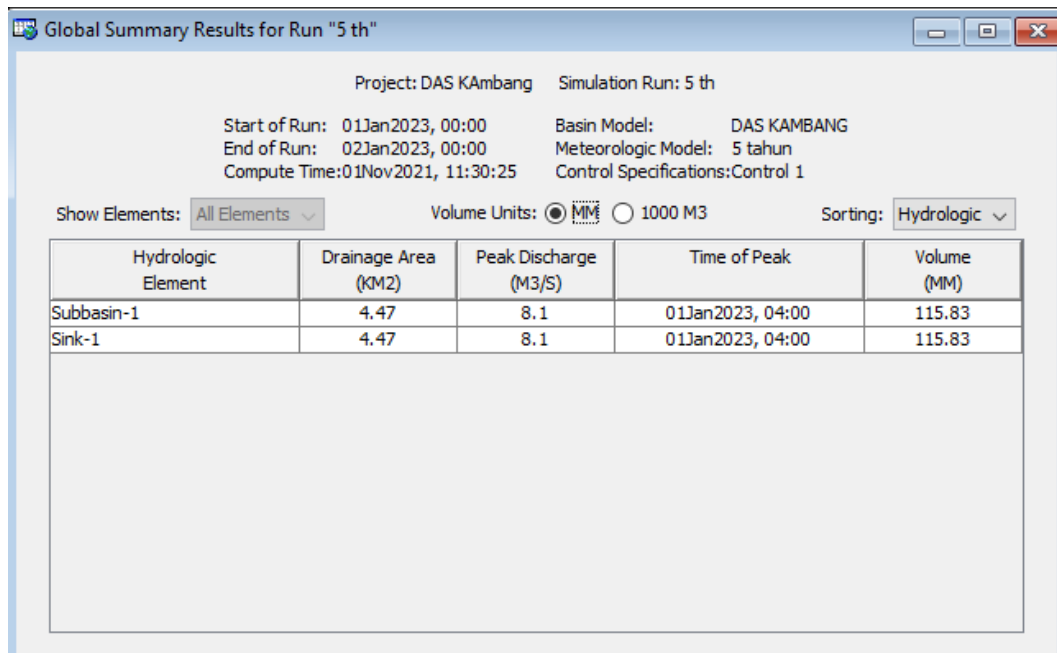
Project: DAS Kambang Simulation Run: 2 th

Start of Run: 01Jan2023, 00:00 Basin Model: DAS KAMBANG
End of Run: 02Jan2023, 00:00 Meteorologic Model: 2 th
Compute Time: 01Nov2021, 11:25:43 Control Specifications: Control 1

Show Elements: All Elements Volume Units: ☒ MM ☐ 1000 M3 Sorting: Hydrologic

Hydrologic Element	Drainage Area (KM2)	Peak Discharge (M3/S)	Time of Peak	Volume (MM)
Subbasin-1	4.47	5.4	01Jan2023, 01:00	77.67
Sink-1	4.47	5.4	01Jan2023, 01:00	77.67

Kala ulang 5 tahun



Project: DAS Kambang Simulation Run: 5 th

Start of Run: 01Jan2023, 00:00 Basin Model: DAS KAMBANG
End of Run: 02Jan2023, 00:00 Meteorologic Model: 5 tahun
Compute Time: 01Nov2021, 11:30:25 Control Specifications: Control 1

Show Elements: All Elements Volume Units: ☒ MM ☐ 1000 M3 Sorting: Hydrologic

Hydrologic Element	Drainage Area (KM2)	Peak Discharge (M3/S)	Time of Peak	Volume (MM)
Subbasin-1	4.47	8.1	01Jan2023, 04:00	115.83
Sink-1	4.47	8.1	01Jan2023, 04:00	115.83

Kala ulang 10 tahun

Project: DAS Kambang Simulation Run: 10 th

Start of Run: 01Jan2023, 00:00 Basin Model: DAS KAMBANG
 End of Run: 02Jan2023, 00:00 Meteorologic Model: 10 tahun
 Compute Time: 01Nov2021, 11:33:32 Control Specifications: Control 1

Show Elements: All Elements Volume Units: ☒ MM ☐ 1000 M3 Sorting: Hydrologic

Hydrologic Element	Drainage Area (KM2)	Peak Discharge (M3/S)	Time of Peak	Volume (MM)
Subbasin-1	4.47	10.1	01Jan2023, 04:00	139.70
Sink-1	4.47	10.1	01Jan2023, 04:00	139.70

Kala ulang 25 tahun

Project: DAS Kambang Simulation Run: 25 tahun

Start of Run: 01Jan2023, 00:00 Basin Model: DAS KAMBANG
 End of Run: 02Jan2023, 00:00 Meteorologic Model: 25 th
 Compute Time: 01Nov2021, 11:01:15 Control Specifications: Control 1

Show Elements: All Elements Volume Units: ☒ MM ☐ 1000 M3 Sorting: Hydrologic

Hydrologic Element	Drainage Area (KM2)	Peak Discharge (M3/S)	Time of Peak	Volume (MM)
Subbasin-1	4.47	13.1	01Jan2023, 04:00	173.13
Sink-1	4.47	13.1	01Jan2023, 04:00	173.13

Lampiran 5. Cross Section

Lokasi 1 : Lokasi 1 pada penelitian ini beralamatkan di daerah Lorong Kenanga I, daerah sungai Kambang, Kota Jambi. Terletak pada koordinat 103°58'03.75”.

10		9		8	
Cross Section	Depth	Cross Section	Depth	Cross Section	Depth
0	1	0	1	0	1
0	0.18	0	0.17	0	0
1	0.13	1	0.17	1	0.13
2	0.21	2	0.22	2	0.2
3	0.21	3	0.22	3	0.2
3	1	3	1	3	1
7		6		5	
Cross Section	Depth	Cross Section	Depth	Cross Section	Depth
0	1	0	1	0	1
0	0.18	0	0.27	0	0.15
1	0.2	1	0.3	1	0.14
2	0.26	2	0.24	2	0.1
3	0.26	3	0.24	3	0.08
3	1	3	1	3	1
4		3		2	
Cross Section	Depth	Cross Section	Depth	Cross Section	Depth
0	1	0	1	0	1
0	0.16	0	0.17	0	0
1	0.2	1	0.28	1	0
2	0.24	2	0.3	2	0.06
3	0.14	3	0.35	3	0.34
3	1	3	1	3	1
1					
Cross Section	Depth				
0	1				
0	0.1				
1	0.1				
2	0.25				
3	0.22				
3	1				

Sumber : Hasil analisis, 2021

Lokasi 2 : Lokasi 2 pada penelitian ini beralamatkan di Jl. DR. Siwabessy, Telanaipura, Kota Jambi. Terletak pada koordinat 103°34'38.05”.

10		9		8	
Cross Section	Depth	Cross Section	Depth	Cross Section	Depth
0	1.7	0	1.7	0	0
1	0	1	0	1	0.15
2	0.25	2	0.25	2	0.24
3	0.6	3	0.6	3	0.14
3	1	3	0.8	3	0.75
4	1.7	4	1.7	4	1.7
7		6		5	
Cross Section	Depth	Cross Section	Depth	Cross Section	Depth
0	0	0	0	0	0
1	0.1	1	0.16	1	0.45
2	0.14	2	0.41	2	0.3
3	0.15	3	0.31	3	0.75
3	0.75	3	0.75	3	0.75
4	1.7	4	1.7	4	1.7
4		3		2	
Cross Section	Depth	Cross Section	Depth	Cross Section	Depth
0	0	0	0	0	0
1	0.36	1	0.4	1	0.6
2	0.3	2	0.6	2	1.1
3	0.2	3	0.6	3	1.1
3	0.75	3	0.75	3	0.75
4	1.7	4	1.7	4	1.7
1					
Cross Section	Depth				
0	0				
1	0.11				
2	0.65				
3	0.75				
3	0.75				
4	1.7				

Sumber : Hasil analisis, 2021

Lampiran 6. Tabel hasil simulasi HEC-RAS

Lokasi 1

Section	T	L	Water surface elevation				Keterangan			
			Q2	Q5	Q10	Q25	Q2	Q5	Q10	Q25
1	1	3	0,52	0,66	0,88	1	Tidak banjir	Tidak banjir	Tidak banjir	Banjir
2	1	3	0,61	0,75	0,97	1,17	Tidak banjir	Tidak banjir	Tidak banjir	Banjir
3	1	3	0,88	1	1,33	1,58	Tidak banjir	Banjir	Banjir	Banjir
4	1	3	0,9	1	1,36	1,61	Tidak banjir	Banjir	Banjir	Banjir
5	1	3	0,9	1,1	1,39	1,65	Tidak banjir	Banjir	Banjir	Banjir
6	1	3	1	1,2	1,5	1,78	Banjir	Banjir	Banjir	Banjir
7	1	3	1	1,22	1,53	1,81	Banjir	Banjir	Banjir	Banjir
8	1	3	1	1,24	1,55	1,84	Banjir	Banjir	Banjir	Banjir
9	1	3	1	1,28	1,61	1,9	Banjir	Banjir	Banjir	Banjir
10	1	3	1,1	1,31	1,64	1,94	Banjir	Banjir	Banjir	Banjir

Sumber : Hasil analisis, 2021

Lokasi 2

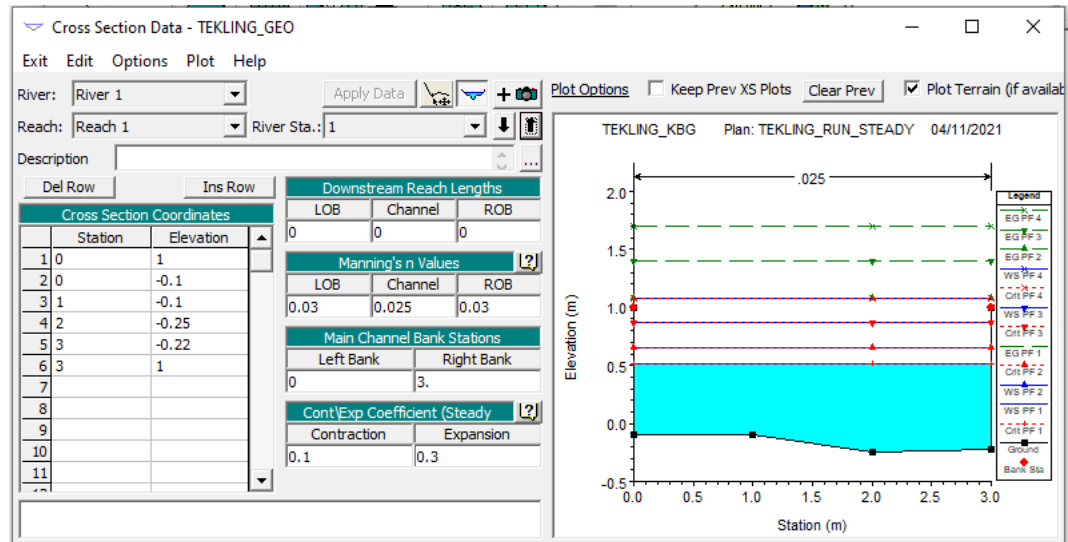
Section	T	L	Water surface elevation				Keterangan			
			Q2	Q5	Q10	Q25	Q2	Q5	Q10	Q25
1	1,7	4	0,06	0,19	0,4	0,59	Banjir	Banjir	Banjir	Banjir
2	1,7	4	0,35	0,53	0,79	1	Banjir	Banjir	Banjir	Banjir
3	1,7	4	0,32	0,49	0,75	1	Banjir	Banjir	Banjir	Banjir
4	1,7	4	0,29	0,43	0,72	1	Banjir	Banjir	Banjir	Banjir
5	1,7	4	0,57	0,73	1	1,22	Banjir	Banjir	Banjir	Banjir
6	1,7	4	0,57	0,74	1	1,23	Banjir	Banjir	Banjir	Banjir
7	1,7	4	0,58	0,75	1	1,25	Banjir	Banjir	Banjir	Banjir
8	1,7	4	0,68	0,85	1,11	1,35	Banjir	Banjir	Banjir	Banjir
9	1,7	4	0,64	0,8	1	1,29	Tidak banjir	Tidak banjir	Tidak banjir	Tidak banjir
10	1,7	4	0,8	1	1,25	1,49	Tidak banjir	Tidak banjir	Tidak banjir	Tidak banjir

Sumber : Hasil analisis, 2021

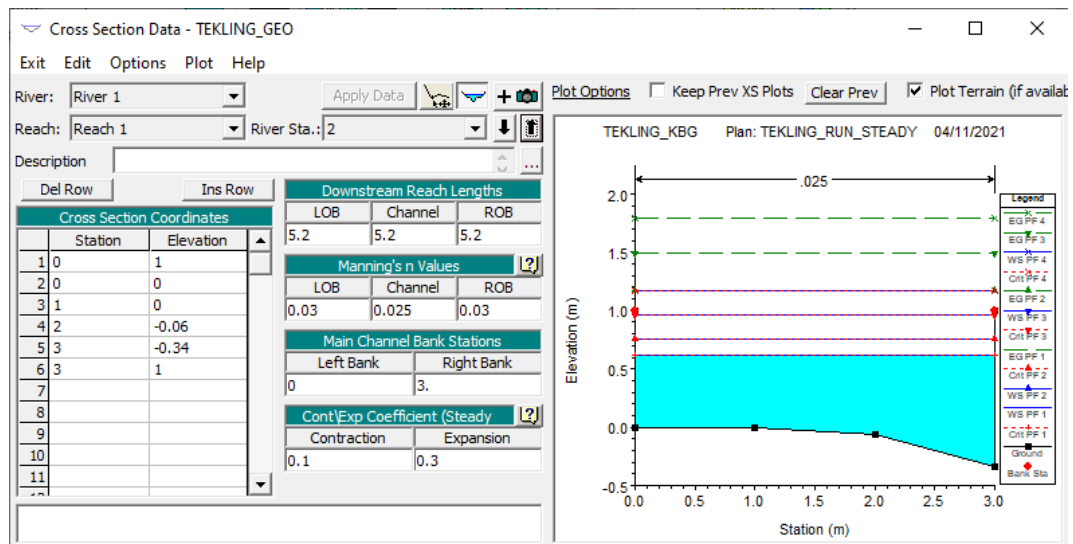
Lampiran 7. Gambar simulasi HEC-RAS

Lokasi 1

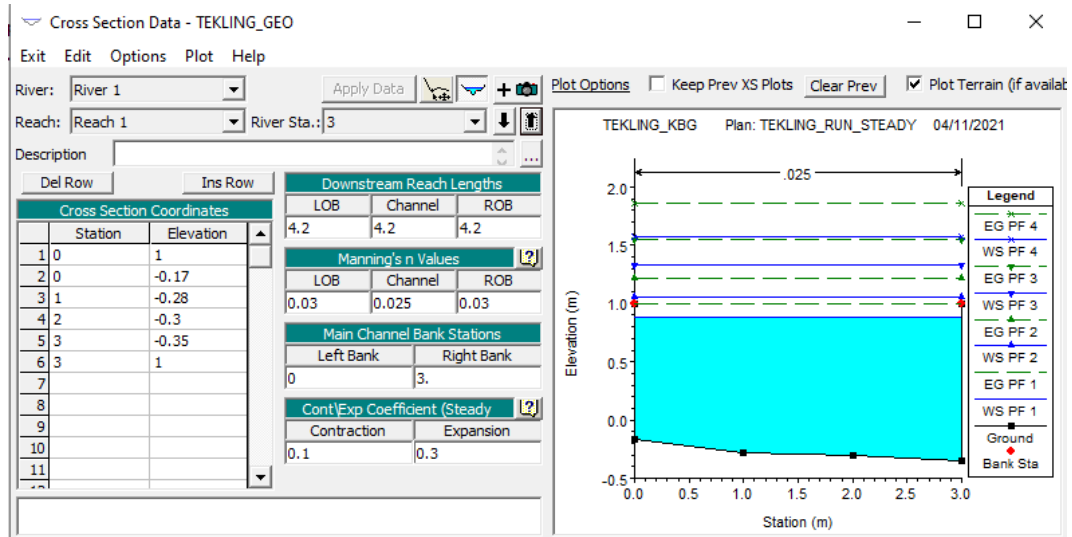
Section 1



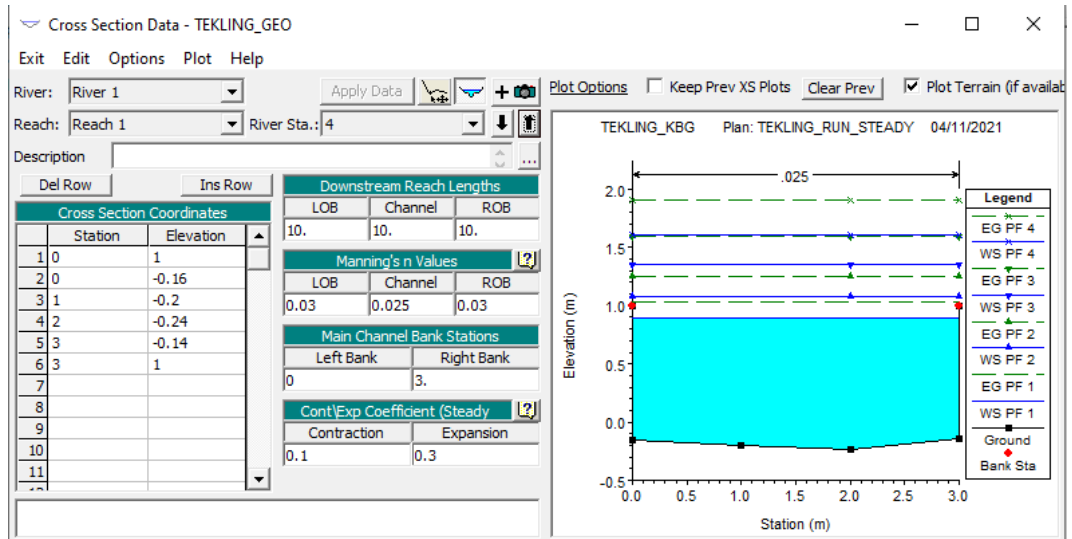
Section 2



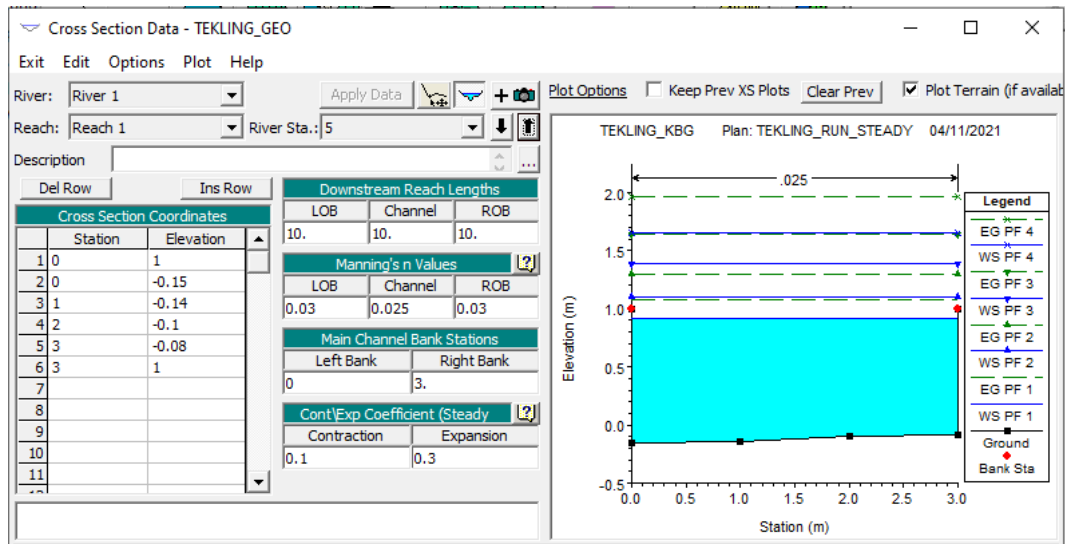
Section 3



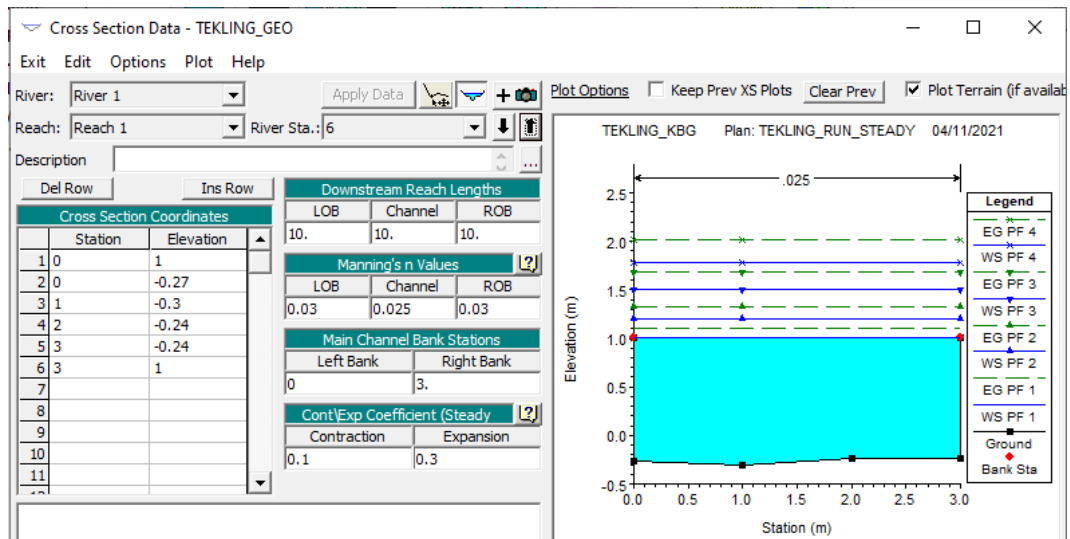
Section 4



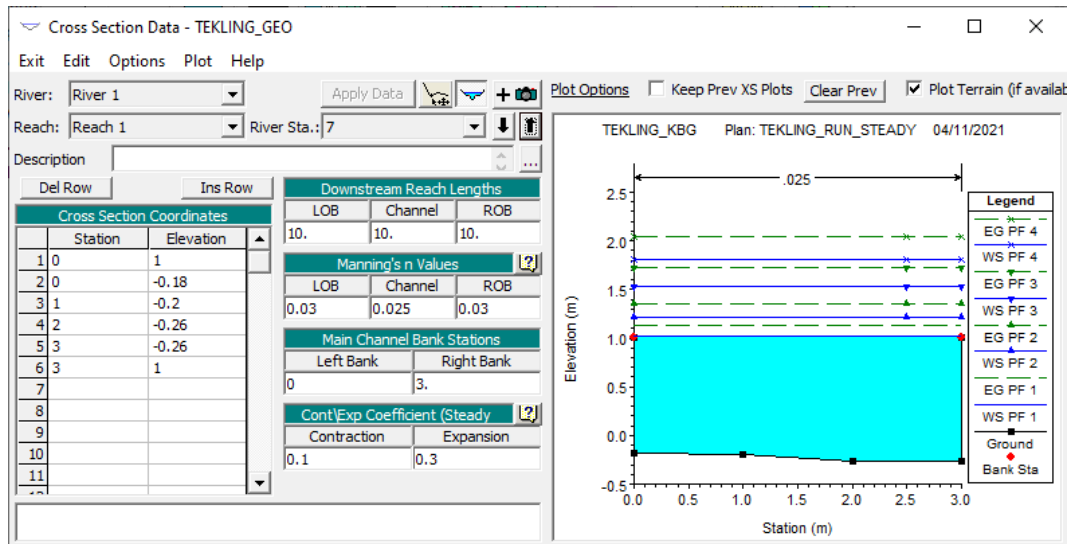
Section 5



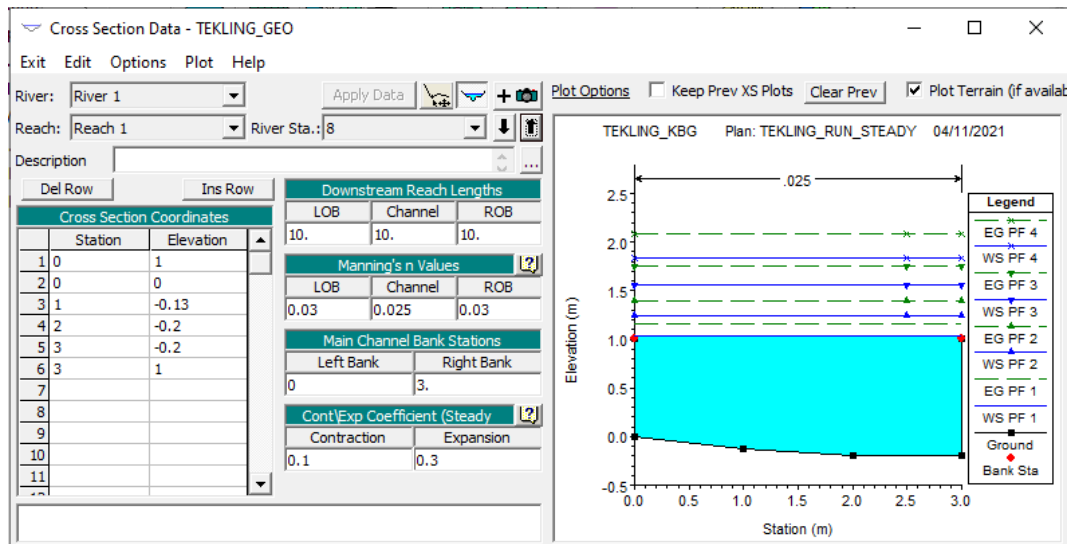
Section 6



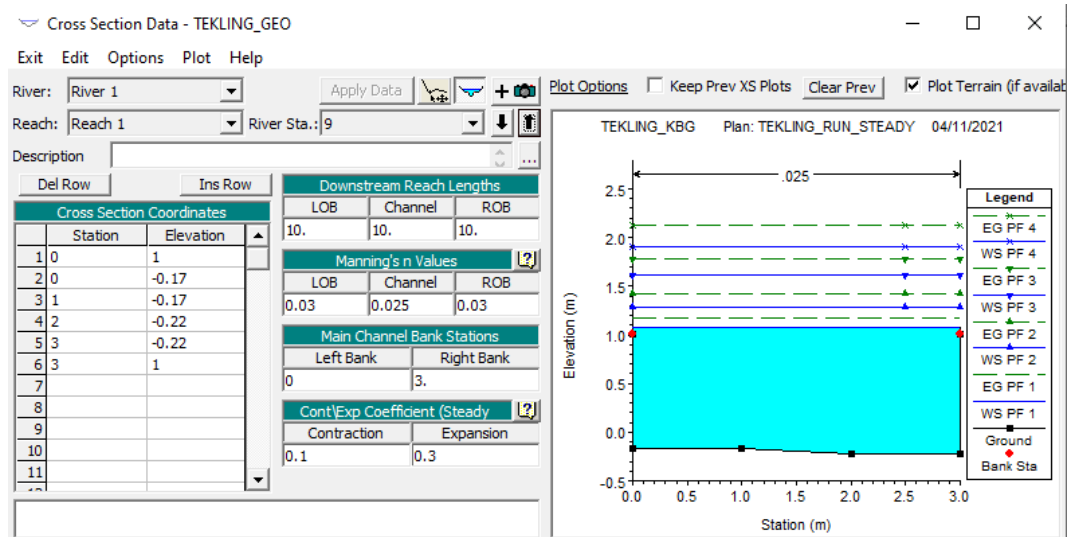
Section 7



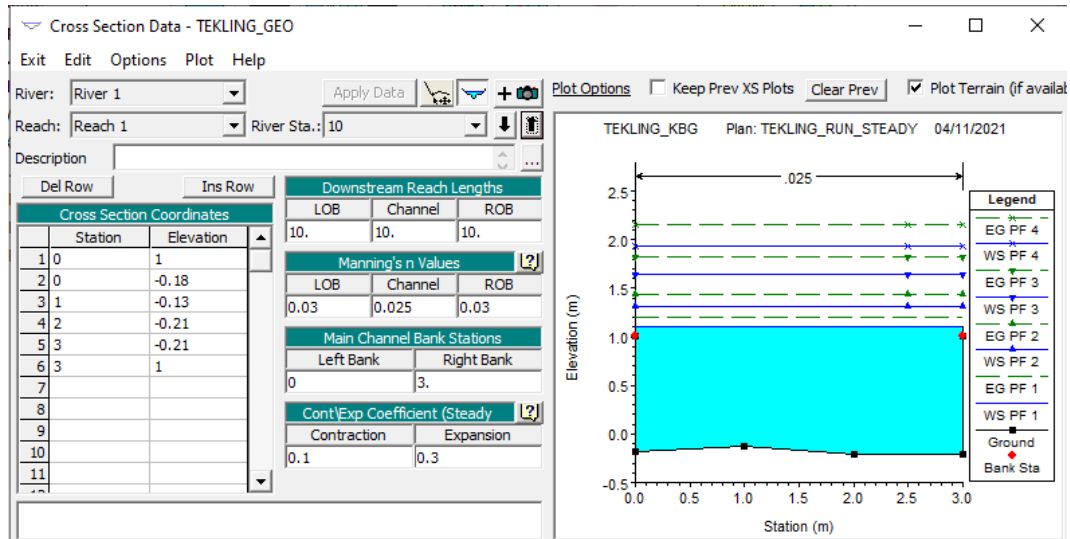
Section 8



Section 9

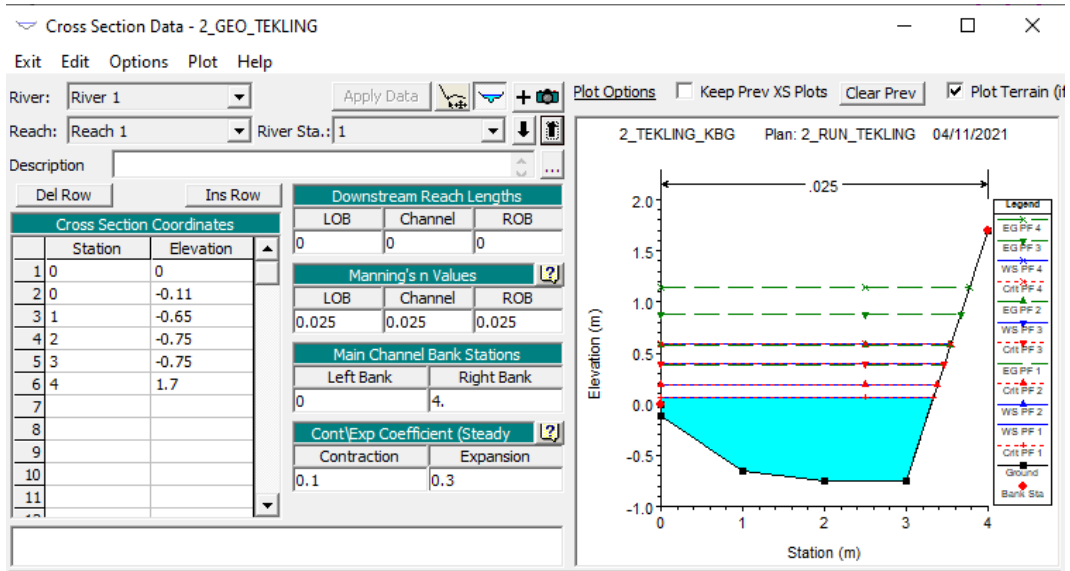


Section 10

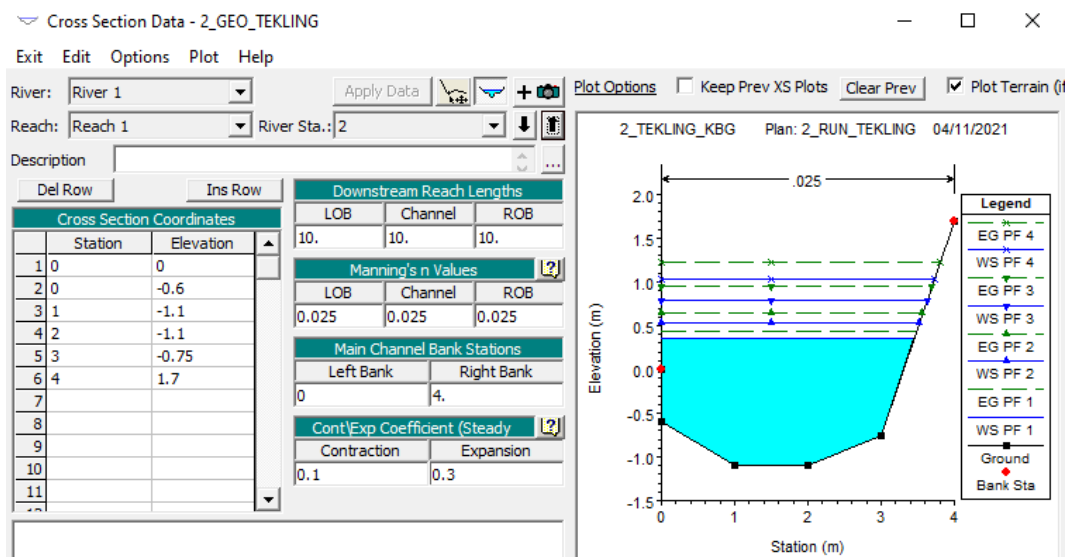


Lokasi 2

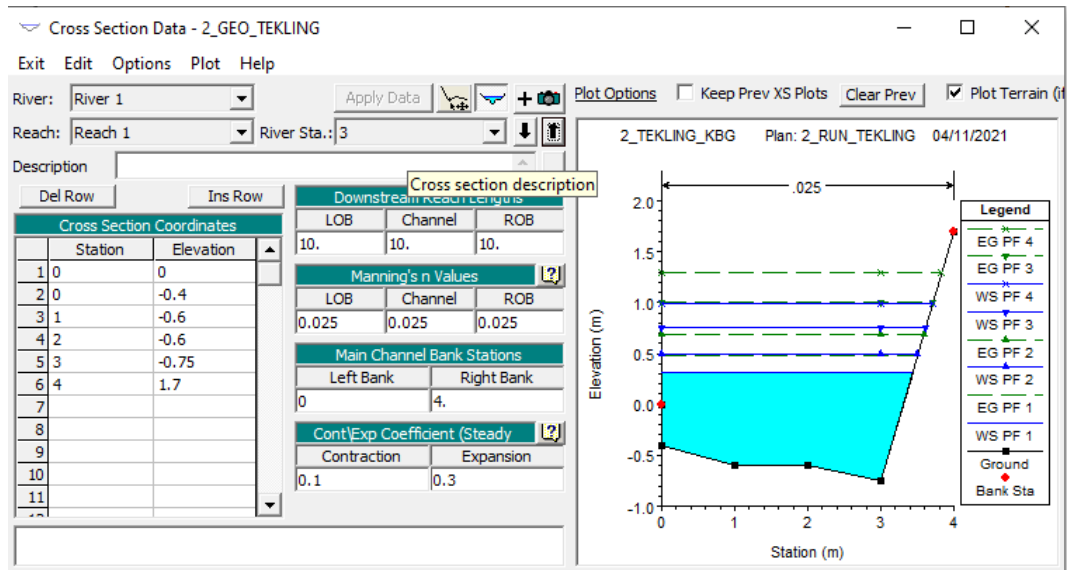
Section 1



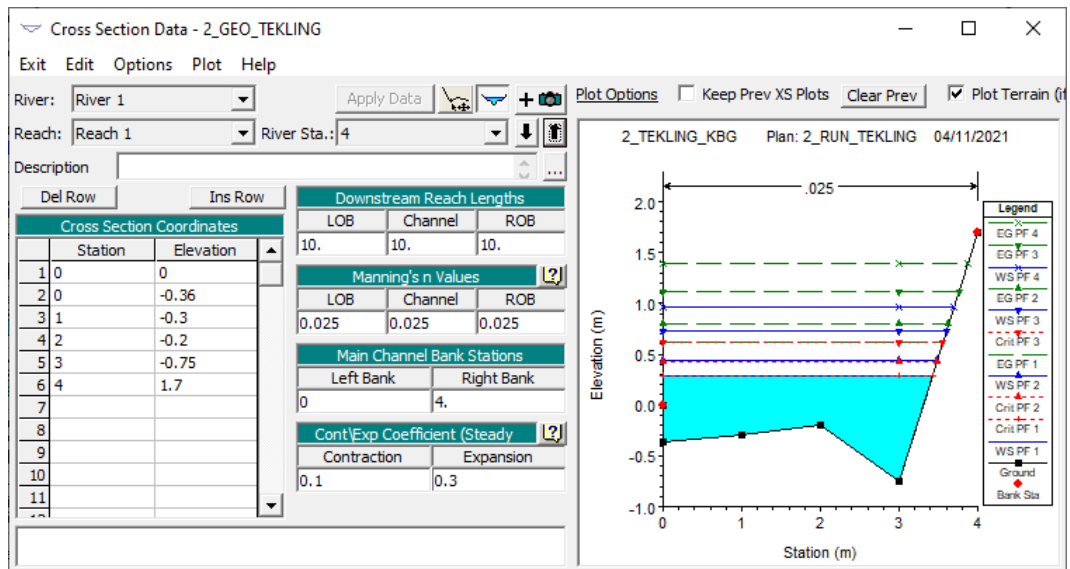
Section 2



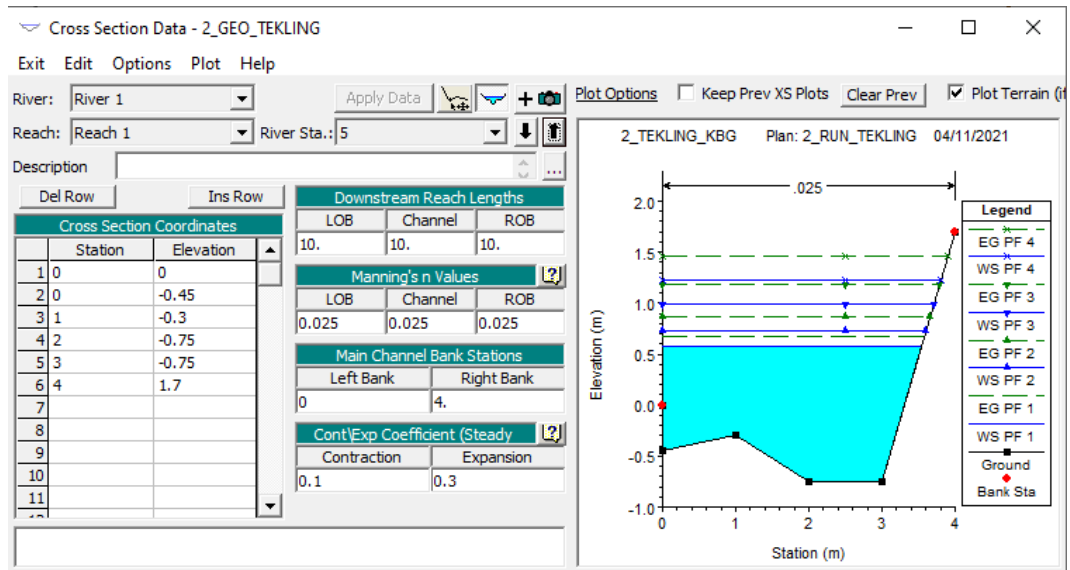
Section 3



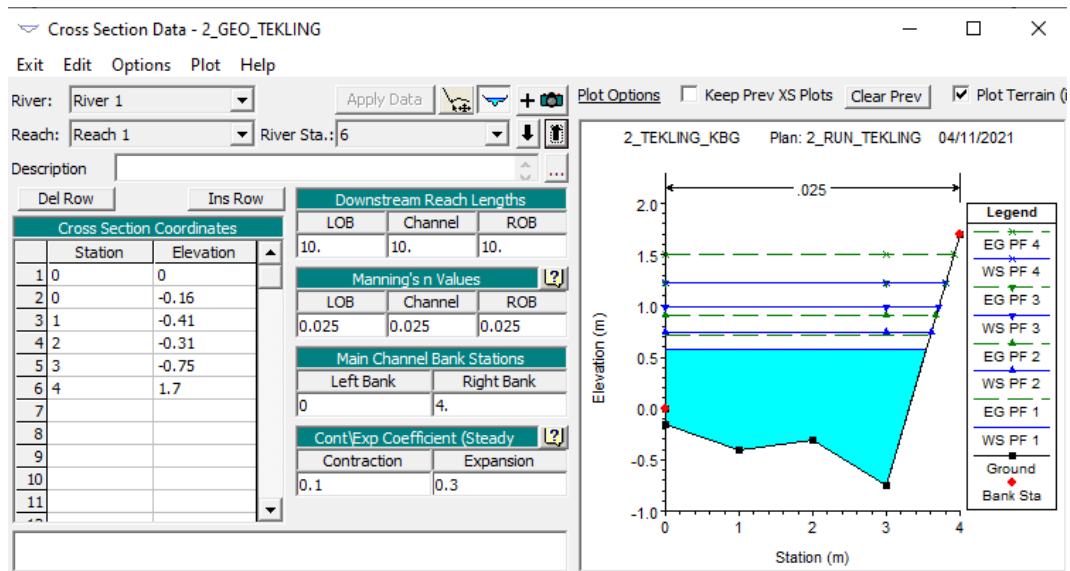
Section 4



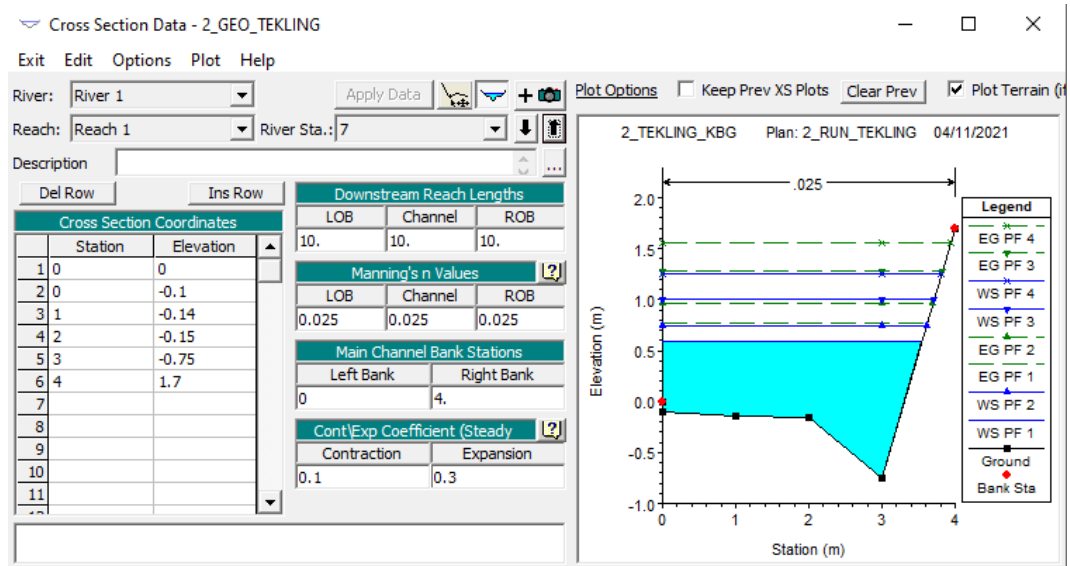
Section 5



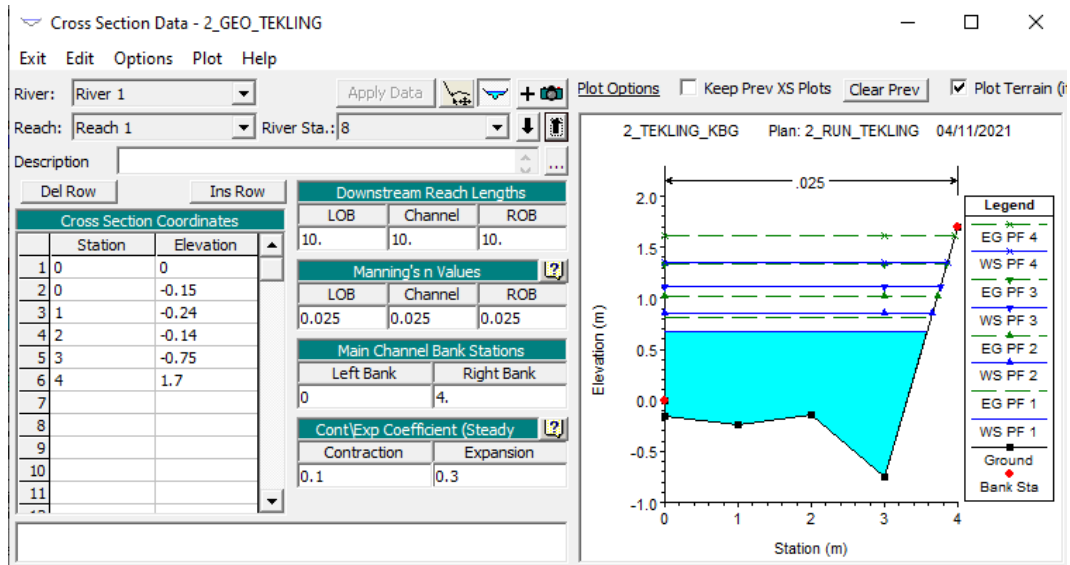
Section 6



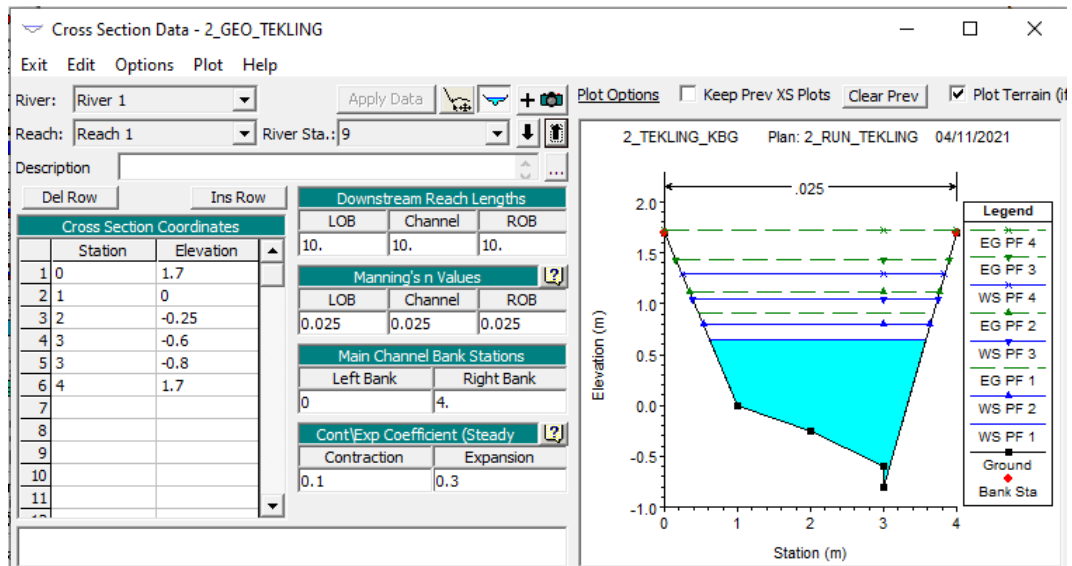
Section 7



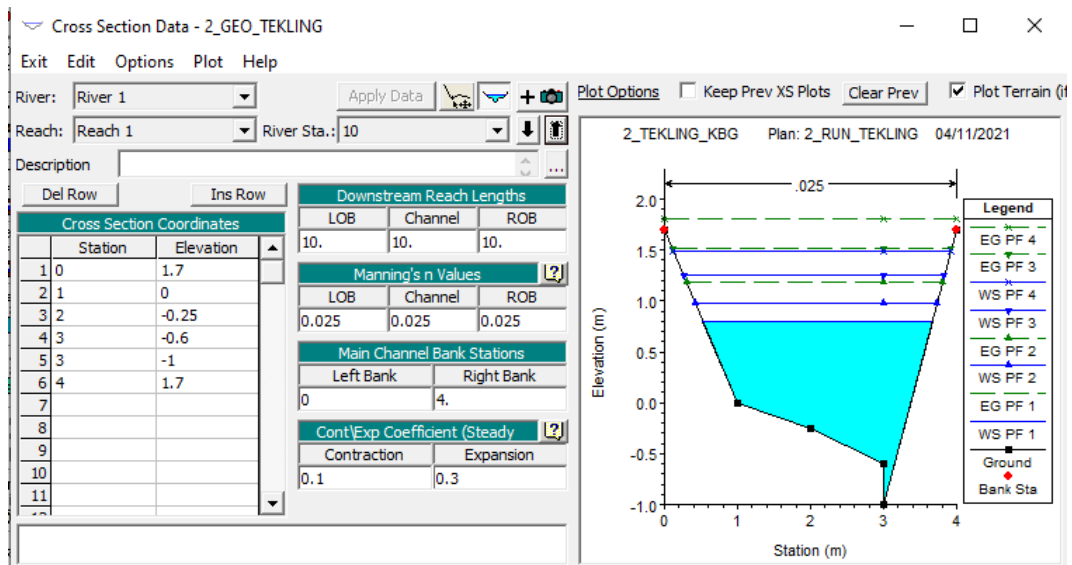
Section 8



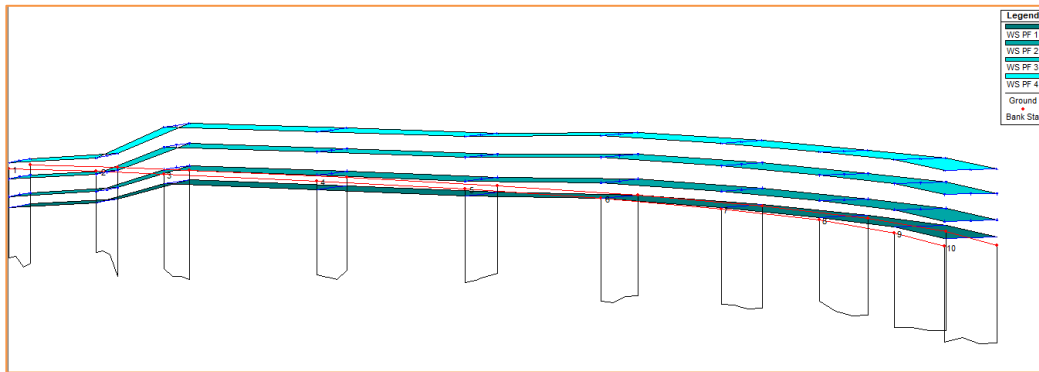
Section 9



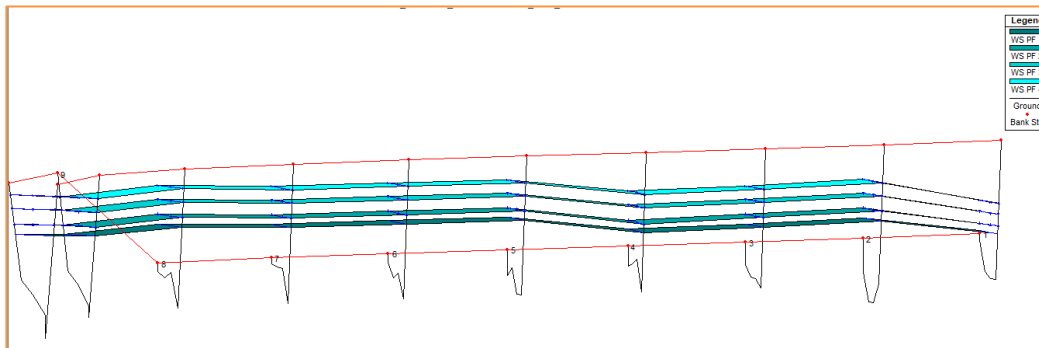
Section 10



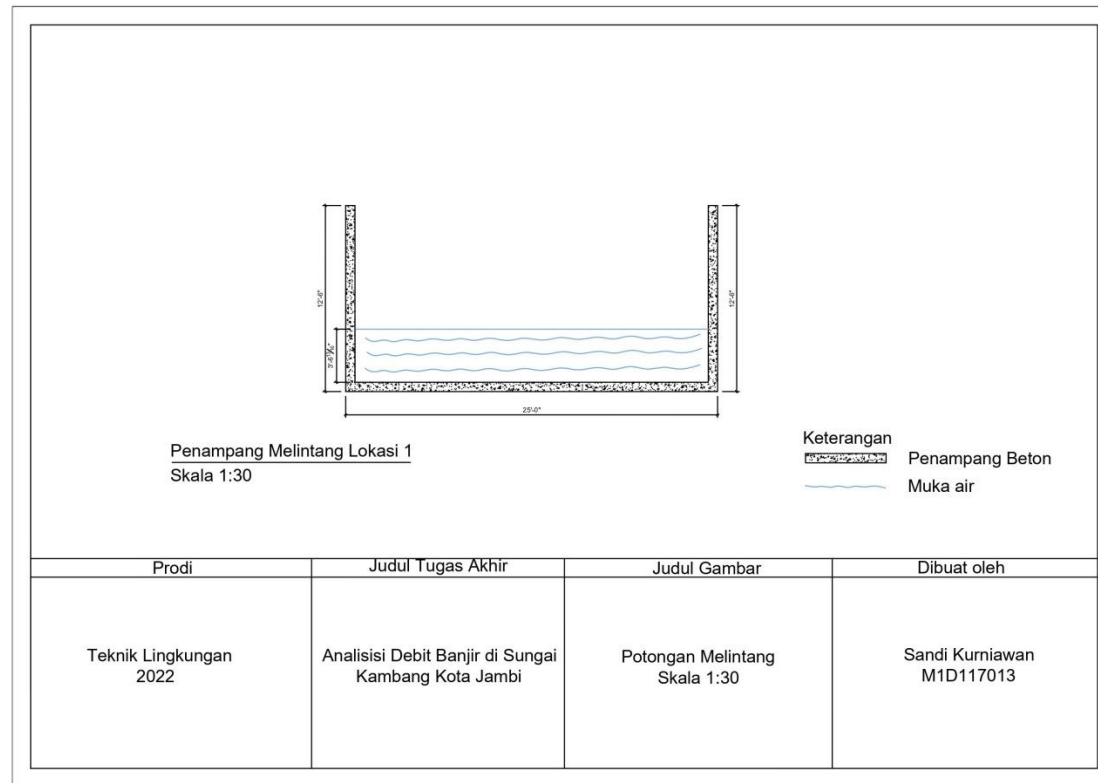
Gambar 3D Penampang lokasi 1



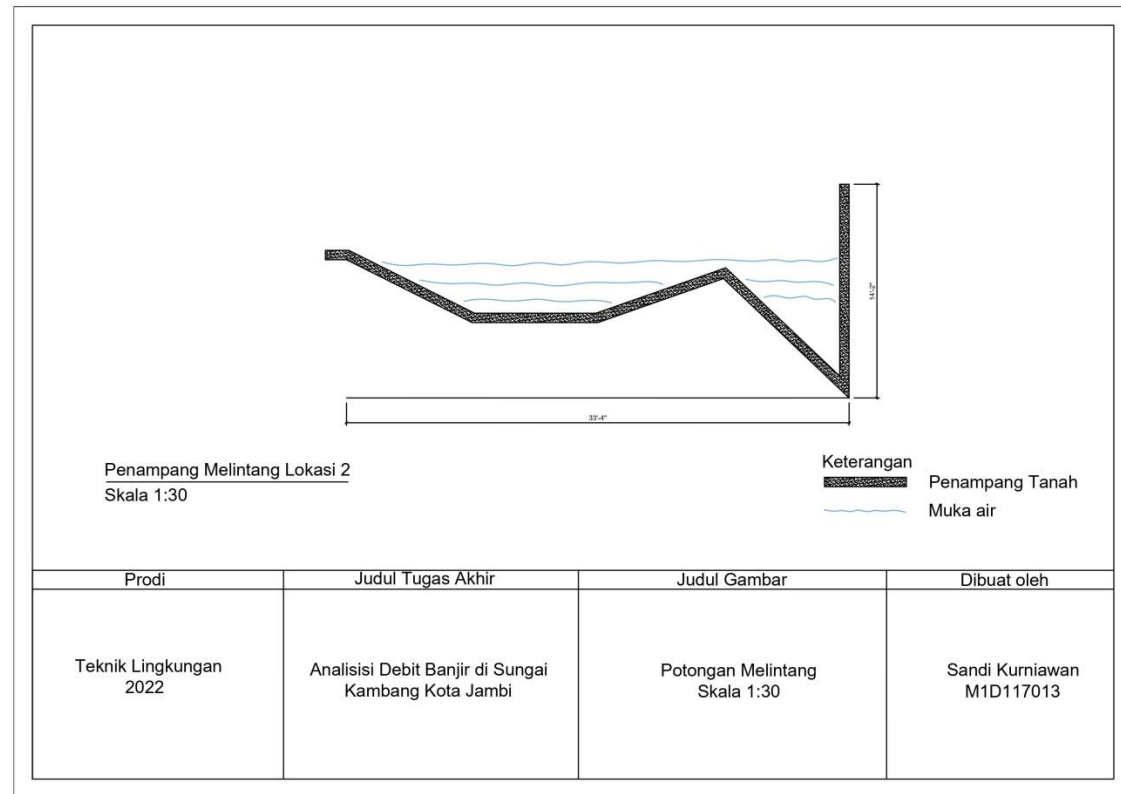
Gambar 3D Penampang lokasi 2



Lampiran 8 Gambar penampang potongan melintang lokasi 1



Gambar penampang potongan melintang lokasi 2



Lampiran 9. Lokasi dan potensi di aliran sungai

Gambar	Keterangan
	Koordinat : 103°57'7.84" Lokasi : Telanaipura, Kota Jambi Daerah di sekitaran aliran sungai tersebut berpotensi mengalami banjir dikarenakan sedimentasi dan kawasan padat penduduk yang mengakibatkan aliran terhambat dan tempat resapan air sedikit. Potensi limbah dari rumah sakit dan instansi pemerintah lainnya juga mengancam kualitas air sungai tersebut.

Gambar	Keterangan
	Koordinat : 103°57'8.07" Lokasi : Telanaipura, Kota Jambi Daerah di sekitaran aliran sungai tersebut berpotensi mengalami banjir dikarenakan sedimentasi dan kawasan padat penduduk yang mengakibatkan aliran terhambat dan tempat resapan air sedikit.

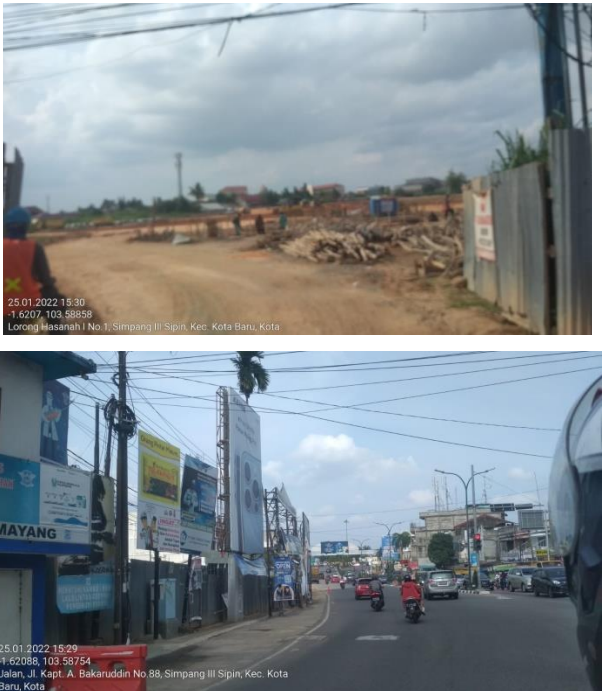
Gambar	Keterangan
	Koordinat : 103°57'7.72" Lokasi : Telanaipura, Kota Jambi Daerah di sekitaran aliran sungai tidak berpotensi mengalami banjir dikarenakan dinding aliran yang tinggi dan lebar. Namun potensi kerusakan kualitas air cukup tinggi karena limbah dan sampah yang masuk ke aliran.

Gambar	Keterangan
	Koordinat : 103°57'8.75" Lokasi : Telanaipura, Kota Jambi Daerah di sekitaran aliran sungai tersebut berpotensi mengalami banjir dikarenakan kawasan padat penduduk yang mengakibatkan aliran terhambat dan tempat resapan air sedikit.

Gambar	Keterangan
	Koordinat : 103°58'1.24" Lokasi : Jl. RE. Marta Dinata No 40, Telanaipura, Kota Jambi Daerah di sekitaran aliran sungai tersebut berpotensi mengalami banjir dikarenakan sedimentasi dan kawasan padat penduduk yang berada di cekungan mengakibatkan aliran dengan cepat masuk ke aliran sungai dan tempat resapan air sedikit. Hal ini juga didukung pernyataan warga.

Gambar	Keterangan
	Koordinat : 103°58'0.46" Lokasi : Simpang IV Sipin, Kota Jambi Daerah di sekitaran aliran sungai tersebut berpotensi mengalami banjir dikarenakan sedimentasi dan kawasan padat penduduk yang mengakibatkan aliran terhambat dan tempat resapan air sedikit.

Gambar	Keterangan
	Koordinat : 103°58'0.66" Lokasi : Simpang IV Sipin, Kota Jambi Daerah di sekitaran aliran sungai tersebut berpotensi mengalami banjir dikarenakan sedimentasi dan kawasan padat penduduk yang mengakibatkan aliran terhambat dan tempat resapan air sedikit.

Gambar	Keterangan
 25.01.2022 15:30 116207, 103.58858 Lorong Masanah I No 7, Simpang II Sipin, Kec. Kota Baru, Kota 25.01.2022 15:39 1162088, 103.58764 Jalan, Jl. Kapt. A. Bakaruddin No.88, Simpang III Sipin, Kec. Kota Baru, Kota	Koordinat : 103°58'7.54" Lokasi : JL. Kapt A Bakaruddin No 88, Simpang III Sipin, Kota Jambi Pembangunan JBC dan padatnya aktivitas perekonomian di sekitaran aliran sungai juga menambah beban sungai, seperti kenaikan debit, potensi limbah dan tumpukan sampah.

Gambar	Keterangan
 25.01.2022 15:41 1162095, 103.58858 Jl. Kapt. A. Bakaruddin No.88, Simpang IV Sipin, Kec. Telanaipura, Kota 25.01.2022 15:42 1162097, 103.58858 Jl. Kapt. A. Bakaruddin No.88, Simpang IV Sipin, Kec. Telanaipura, Kota	Koordinat : 103°58'5.35" Lokasi : Simpang IV Sipin, Telanaipura, Kota Jambi Daerah di sekitaran aliran sungai tersebut berpotensi mengalami banjir dikarenakan sedimentasi, kawasan padat penduduk dan tempat resapan air sedikit yang mengakibatkan aliran terhambat.

Gambar	Keterangan
 25.01.2022 15:18 1161997, 103.58646 Lorong Kapt. Joko No.18, Simpang IV Sipin, Kec. Telanaipura, Kota 25.01.2022 15:17 1162003, 103.5864 Lorong Kapt. Joko No.18, Simpang IV Sipin, Kec. Telanaipura, Kota	Koordinat : 103°58'.64" Lokasi : Lorong Kapt Joko No 18, Simpang IV Sipin, Telanaipura, Kota Jambi Daerah di sekitaran aliran sungai tersebut berpotensi mengalami banjir dikarenakan sedimentasi, kawasan padat penduduk dan tempat resapan air sedikit yang mengakibatkan aliran terhambat. Hal ini juga didukung oleh pernyataan warga yang mana daerah tersebut memang rentan banjir.

Gambar	Keterangan
 25.01.2022 15:11 1162003, 103.58646 Jl. Ir. H Juanda No.96, Simpang III Sipin, Kec. Kota Baru, Kota 25.01.2022 15:11 1162003, 103.58646 Jl. Ir. H Juanda RT.06A, Belung, Simpang III Sipin, Kec. Kota Baru, Kota	Koordinat : 103°58'5.35" Lokasi : Jl. Ir. H Juanda No 96, Simpang III Sipin, Kota Jambi Daerah di sekitaran aliran sungai tersebut berpotensi mengalami banjir dikarenakan sedimentasi, kawasan padat penduduk dan tempat resapan air sedikit yang mengakibatkan aliran terhambat.