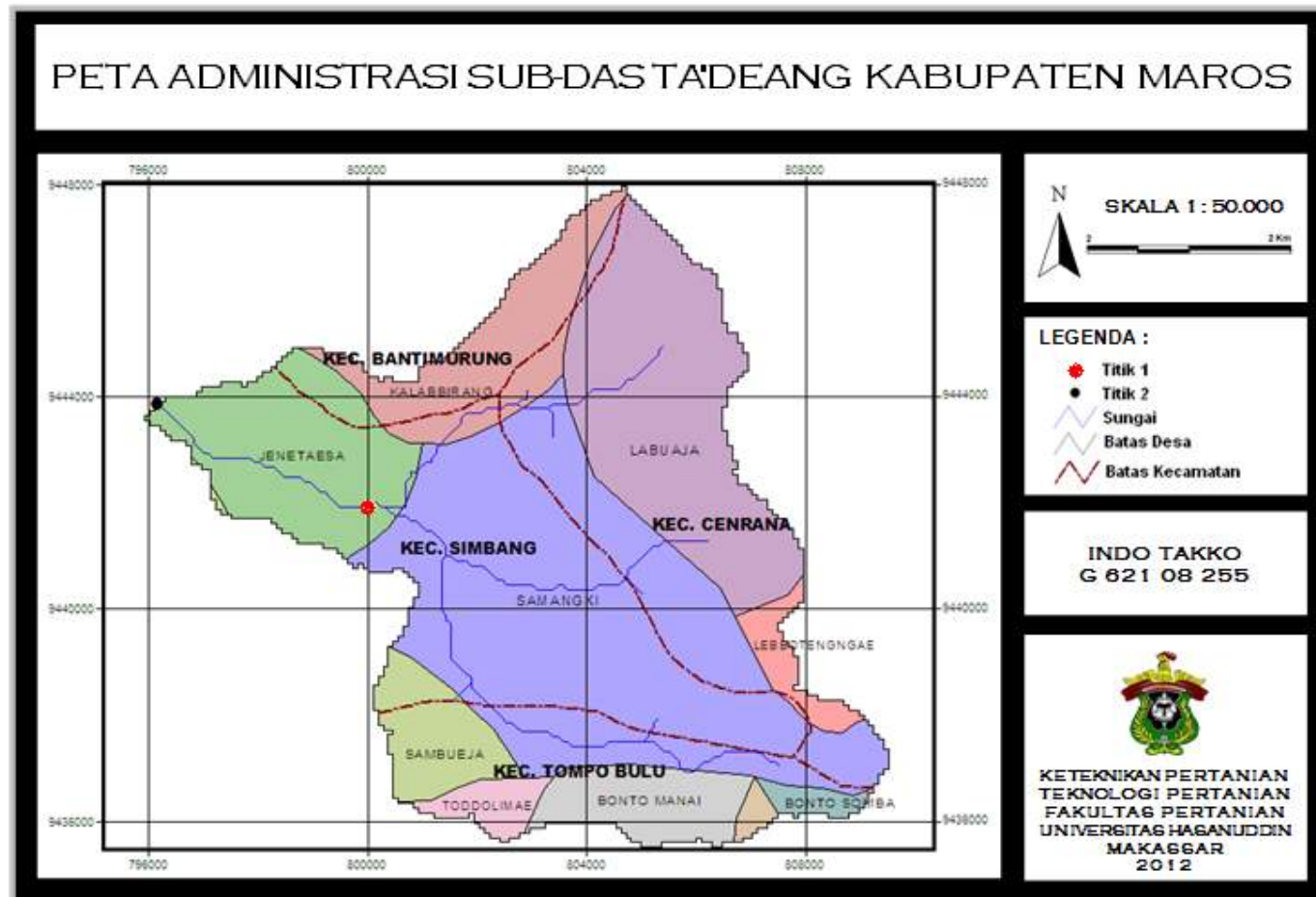


DAFTAR PUSTAKA

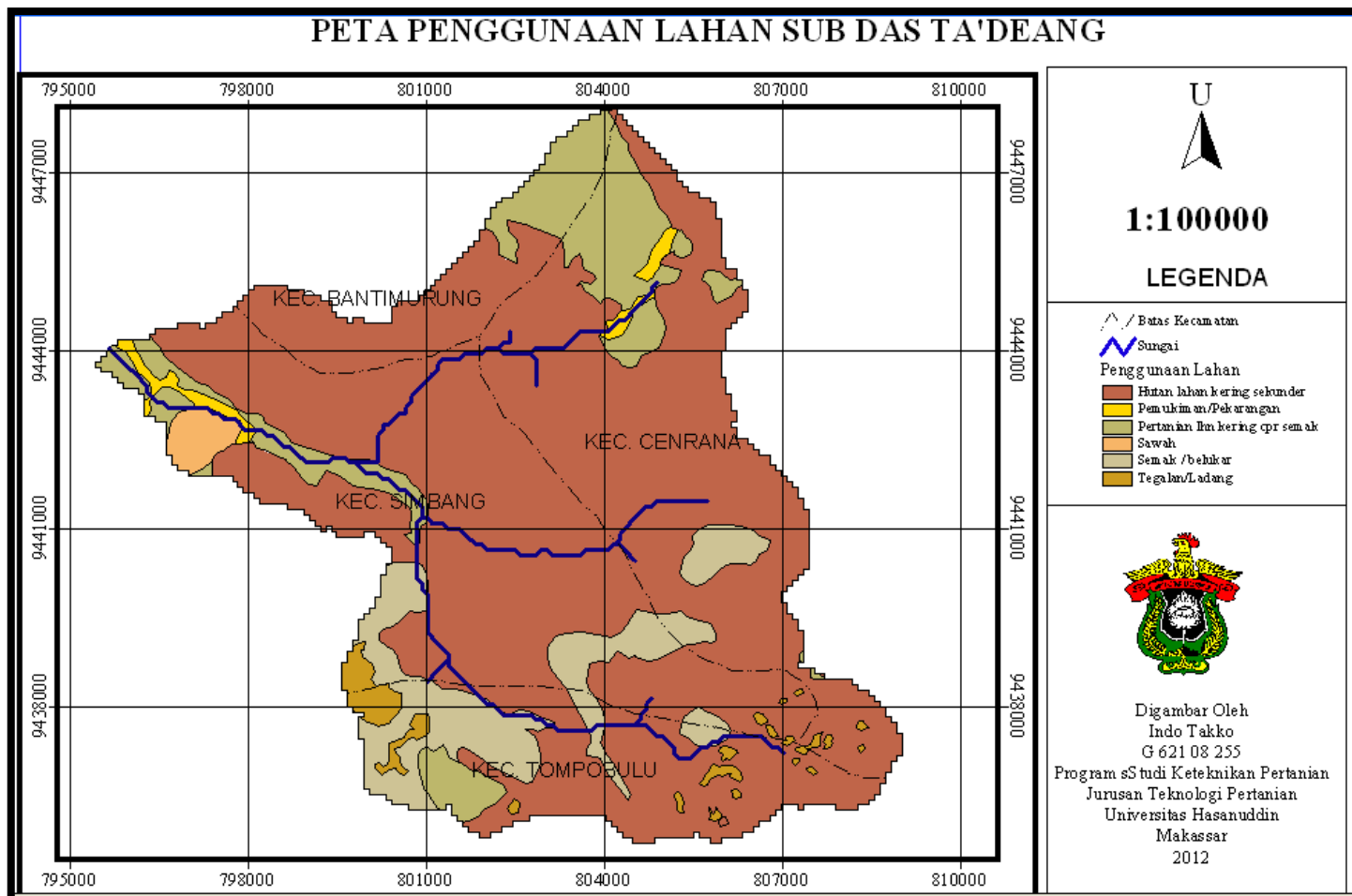
- Anonim^a 2012. **Penggunaan WMS Pada Model Hidrologi.** http://www.scisoftware.com/products/wms_overview/wms_overview.html. Akses tanggal 21 April 2012.
- Anonim^b, 2012. **Technical Releases 55.** <http://www.cpsc.org/reference/tr55.pdf>. Akses 21 April 2012.
- Agus, Indra, et.al., 2011. **Perbandingan Hidrograf Satuan Teoritis Terhadap Hidrograf Satuan Observasi DAS Ciliwung Hulu**, vol. 18, no. 1. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Arsyad, S. 2006. **Konservasi Tanah dan Air.** Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Asdak, Chay. 2004. **Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.** Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- _____. 2010. **Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.** Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Irianto, G., 2006. **Pengelolaan Sumberdaya Lahan dan Air, Strategi Pendekatan dan Pemanfaatannya.** Papas Sinar Sinanti, Jakarta
- Kartasapoetra. 1990. **Klimatologi.** Bumi Aksara, Jakarta.
- Kodoatie dan sjarief, 2008. **Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu.** Andi, Yogyakarta
- Natakusumah, D.K., et.al., 2011. **Prosedur Umum Perhitungan Hidrograf Satuan Sintetis dengan Cara ITB dan Beberapa Contoh Penerapannya**, vol. 18, no. 3. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Pakasi, S.E. 2006. **Model Pengelolaan Terpadu Daerah Aliran Sungai Berbasis Sistem Pemanfaatan Lahan: Studi Kasus DAS Konaweha Sulawesi Tenggara.** Tesis S-2 tidak dipublikasikan. Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Rahayu. S. et.al, 2009. **Monitoring Air Di Daerah Aliran Sungai.** World Agroforestry Center ICRAF Asia Tenggara, Bogor.
- Sangsongko. Djoko, 1985. **Teknik Sumber Daya Air.** Erlangga, Jakarta
- Soemarto, 1986. **Hidrologi Teknik.** Usaha Nasional, Surabaya
- Soewarno, 1995 **Hidrologi Pengukuran dan Pengelolaan Data Aliran Sungai (Hidrometrik).** Nova, Bandung.
- Sosrodarsono, S. dan Takeda, K, 1987. **Hidrologi Untuk Pengairan.** PT.Pradayana Paramita, Jakarta
- sri, Harto, B. 1993. **Analisis Hidrologi.** PT.Gramedia Utama, Jakarta.
- Suripin. 2004. **Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan.** Andi, Yogyakarta. Triatmodjo,
- Bambang, 2010. *Hidrologi Terapan.* Beta Offset. Yogyakarta

Lampiran 1. Peta Administrasi Sub-DAS Ta'Deang



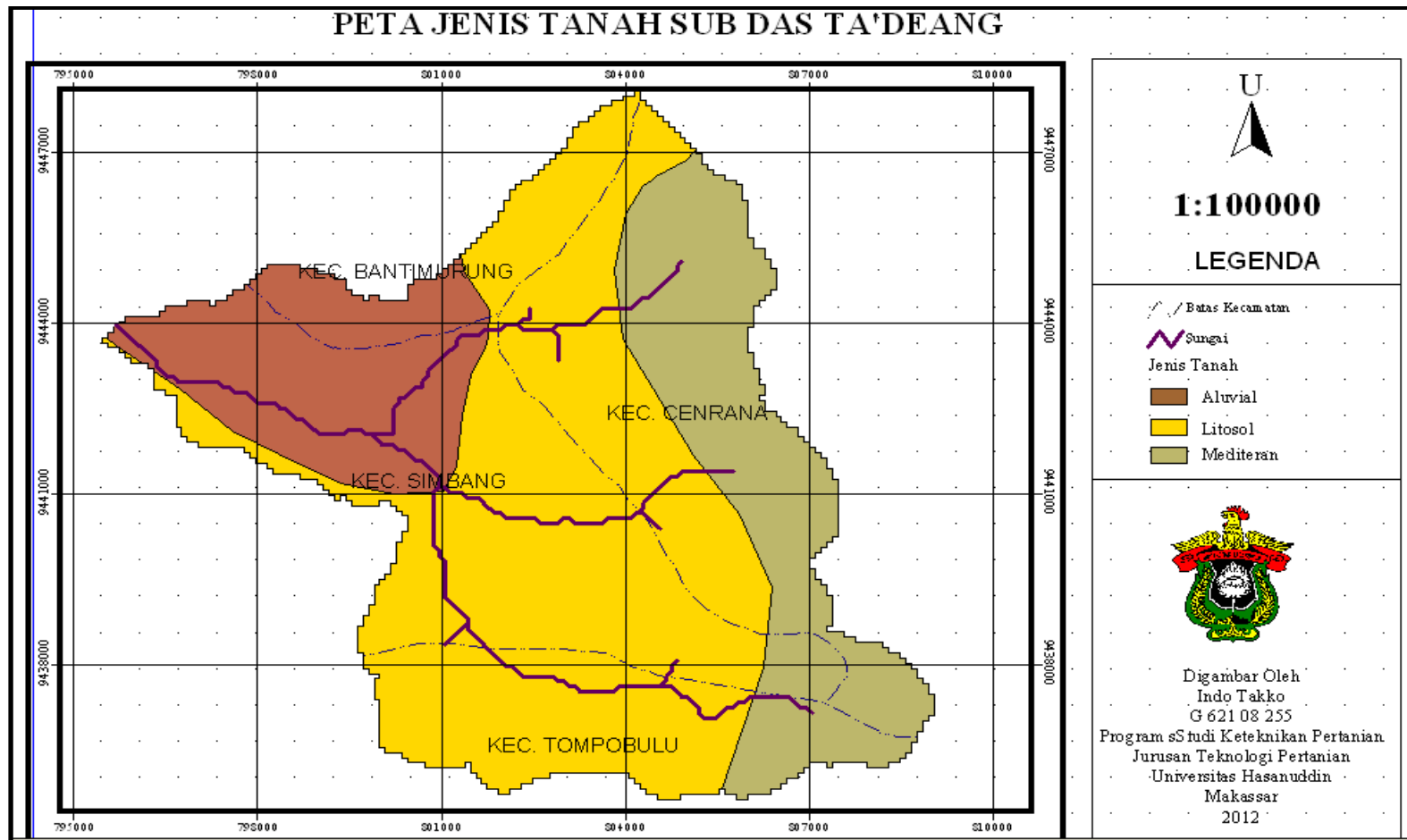
Sumber: Data Sekunder BP-DAS Jeneberang-Walanae Setelah Diolah, 2012

Lampiran 2. Peta Penggunaan Lahan Sub-DAS Ta'Deang



Sumber: Data Sekunder BP-DAS Jeneberang-Walanae Setelah Diolah, 2012

Lampiran 3. Peta Jenis Tanah Sub-DAS Ta'Deang



Sumber: Data Sekunder BP-DAS Jeneberang-Walanae Setelah diolah, 2012

Lampiran 4. Bilangan Kurva (CN) Untuk Berbagai Kompleks Penutup Lahan Pada Berbagai Kelompok Hidrologi Lahan

Penggunaan Lahan	Tipe Penutupan	Cara Pengelolaan	Kondisi Hidrologi	Bilangan Kurva (CN)				
				Grup Hidrologi Lahan				
				A	B	C	D	
Pertanian	Terbengkalai Tanaman berjajar	Tanah terbuka		77	86	91	94	
		Larikan lurus	Buruk	72	81	88	91	
		Larikan lurus	Baik	67	78	85	89	
		Kontur	Buruk	70	79	84	88	
		Kontur	Baik	65	75	82	86	
		Kontur&teras	Buruk	66	74	80	82	
		Kontur&teras	Baik	62	71	78	81	
	Padi, gandum	Larikan lurus	Larikan lurus	Buruk	65	76	84	88
			Larikan lurus	Baik	63	75	83	87
			Kontur	Buruk	63	74	82	85
			Kontur	Baik	61	73	81	84
			Kontur&teras	Buruk	61	72	79	82
			Kontur&teras	Baik	59	70	78	81
			Tanaman legum	Larikan lurus	Larikan lurus	Buruk	66	77
	Larikan lurus	Baik			58	72	81	84
	Kontur	Buruk			64	75	83	85
	Kontur	Baik			55	69	78	83
	Kontur&teras	Buruk			63	73	80	83
	Kontur&teras	Baik			51	67	76	80
	Lapangan rumput					Buruk	68	79
				Sedang	49	69	79	84
				Baik	39	61	74	80
	Padang rumput				30	58	71	78

Penggunaan Lahan	Tipe Penutupan	Cara Pengelolaan	Kondisi Hidrologi	Bilangan Kurva (CN)				
				Grup Hidrologi Lahan				
				A	B	C	D	
Padang rumput (iklim kering)	Hutan Lahan Kering Sekunder		Buruk	45	66	77	83	
			Sedang	36	60	73	79	
			Baik	30	55	70	77	
	Pemukiman/Pekarangan Tegalan/Ladang			Buruk	59	74	82	86
				Sedang		80	87	93
				Baik		71	81	89
	Pertanian Lahan Kering			Buruk		62	74	85
				Sedang	57	73	82	86
				Baik	43	65	76	82
	Tanaman perdu			Buruk (<30%)	32	58	72	79
				Sedang		80	87	93
				Baik(70%)		71	81	89
	Semak			Buruk		62	74	79
				Sedang		67	80	85
				Baik		51	63	70
	Perdu daerah pegunungan			Buruk		35	47	55
				Sedang		66	74	79
				Baik		48	57	63
	Perdu padang pasir			Buruk		30	41	48
				Sedang	63	77	85	88
Baik				55	72	81	86	
			Baik	49	68	79	84	

Sumber : U.S. SCS, 1972

Lampiran 5. Data Pengukuran Kecepatan Aliran dan Luas Penampang Sungai pada Titik1 Sub-DAS Ta'Deang

Tanggal	Titik Ukur (m)	TMA (m)	Interval Kedalaman (m)	Kecepatan (V) (m/s)	Luas Penampang (m ²)
25 Januari 2012	0	0.00	0.0	0.000	4.749
	1	0.53	0.6	0.255	
	2	0.59	0.6	0.304	
	3	0.62	0.2	0.180	
			0.8	0.190	
	4	0.50	0.6	0.125	
26 Januari 2012	5	0.00	0.0	0.000	4.092
	0	0.00	0.0	0.000	
	1	0.44	0.6	0.156	
	2	0.51	0.6	0.217	
	3	0.57	0.6	0.260	
	4	0.41	0.6	0.167	
28 Januari 2012	5	0.00	0.0	0.000	3.752
	0	0.00	0.0	0.000	
	1	0.39	0.6	0.148	
	2	0.45	0.6	0.171	
	3	0.53	0.6	0.219	
	4	0.40	0.6	0.151	
	5	0.00	0.0	0.000	

Tanggal	Titik Ukur (m)	TMA (m)	Interval Kedalaman (m)	Kecepatan (V) (m/s)	Luas Penampang (m ²)
29 Januari 2012	0	0.00	0.0	0.000	3.604
	1	0.39	0.6	0.138	
	2	0.42	0.6	0.169	
	3	0.51	0.6	0.195	
	4	0.38	0.6	0.157	
	5	0.00	0.0	0.000	
29 Januari 2012	0	0.00	0.0	0.000	3.382
	1	0.375	0.6	0.141	
	2	0.40	0.6	0.161	
	3	0.45	0.6	0.193	
	4	0.37	0.6	0.150	
	5	0.00	0.0	0.000	

Sumber : Data Primer sebelum Diolah, 2012

Lampiran 6. Data Pengukuran Kecepatan Aliran dan Luas Penampang Sungai pada Titik 2 Sub-DAS Ta'Deang

Tanggal	Titik Ukur (m)	TMA (m)	Interval Kedalaman (m)	Kecepatan (V) (m/s)	Luas Penampang (m ²)
28 Januari 2012	0	0.00	0.0	0.000	3.167
	1	0.30	0.6	0.233	
	2	0.37	0.6	0.251	
	3	0.52	0.6	0.289	
	4	0.63	0.2	0.262	
			0.8	0.323	
29 Januari 2012	5	0.00	0.0	0.000	2.941
	0	0.00	0.0	0.000	
	1	0.24	0.6	0.224	
	2	0.33	0.6	0.251	
	3	0.49	0.6	0.243	
	4	0.62	0.2	0.260	
29 Januari 2012			0.8	0.274	2.784
	5	0.00	0.0	0.000	
	0	0.00	0.0	0.000	
	1	0.24	0.6	0.201	
	2	0.30	0.6	0.233	
	3	0.48	0.6	0.264	
	4	0.57	0.6	0.296	
	5	0.00	0.0	0.000	

Tanggal	Titik Ukur (m)	TMA (m)	Interval Kedalaman (m)	Kecepatan (V) (m/s)	Luas Penampang (m ²)
30 Januari 2012	0	0.00	0.0	0.000	2.993
	1	0.28	0.6	0.215	
	2	0.33	0.6	0.251	
	3	0.50	0.6	0.288	
	4	0.60	0.6	0.313	
	5	0.00	0.0	0.000	
31 Januari 2012	0	0.00	0.0	0.000	4.184
	1	0.46	0.6	0.276	
	2	0.48	0.6	0.325	
	3	0.65	0.2	0.275	
			0.8	0.320	
	4	0.80	0.2	0.288	
			0.8	0.316	
	5	0.00	0.0	0.000	

Sumber : Data Primer Setelah Diolah, 2012

Lampiran 7. Perhitungan Debit Menggunakan Metode Manning

	Luas (m ²)			Debit (m ³ /s)			Keliling Basah (m)	
	Titik 1	Titik 2		Titik 1	Titik 2		Titik 1	Titik 2
A1	4.749	3.167	Q1	4.127	3.375	P1	10.728	9.882
A2	4.092	2.940	Q2	3.273	2.896	P2	10.693	9.874
A3	3.752	2.783	Q3	2.585	2.766	P3	10.679	9.858
A4	3.604	2.993	Q4	2.375	3.193	P4	10.675	9.871
A5	3.381	4.183	Q5	2.181	5.021	P5	10.667	9.975

Sumber : Data Primer setelah diolah, 2012

Lampiran 8. Data Curah Hujan Harian

Tanggal	Volume (v)	Luas (a)	Curah Hujan	Curah Hujan	Waktu (t)
	(cm ³)	(cm ²)	(cm)	(in)	(jam)
18 Februari 2012	2010	706.5	2.845	1.121	4.0
24 Februari 2012	236	706.5	0.334	0.132	1.0
25 Februari 2012	120	706.5	0.170	0.067	1.5

Sumber : Data Primer setelah Diolah, 2012

Lampiran 9 . Hasil Perhitungan Debit

Data Pengukuran 1 Tinggi Muka Air Sub-DAS Ta'deang pada Titik 1

No.	Waktu (t)	TMA (m)	Debit (m ³ /s)	No.	Waktu (t)	TMA (m)	Debit (m ³ /s)
1	13,30	0.55	3.017	17	21,30	0.62	3.858
2	14,00	0.60	3.607	18	22,00	0.61	3.732
3	14,30	0.67	4.525	19	22,30	0.60	3.607
4	15,00	0.74	5.549	20	23,00	0.59	3.485
5	15,30	0.84	7.200	21	23,30	0.58	3.364
6	16,00	0.85	7.377	22	00,00	0.57	3.246
7	16,30	0.80	6.513	23	00,30	0.57	3.246
8	17,00	0.75	5.704	24	01,00	0.57	3.246
9	17,30	0.73	5.396	25	00,31	0.56	3.131
10	18,00	0.70	4.951	26	01,01	0.56	3.131
11	18,30	0.69	4.807	27	00,32	0.55	3.017
12	19,00	0.65	4.252	28	01,02	0.55	3.017
13	19,30	0.65	4.252	29	00,33	0.55	3.017
14	20,00	0.63	3.987	30	01,03	0.55	3.017
15	20,30	0.63	3.987	31	00,34	0.54	2.905
16	21,00	0.62	3.858	32	01,04	0.54	2.905

Sumber : Data Primer Setelah Diolah, 2012

Data Pengukuran 1 Tinggi Muka Air Sub-DAS Ta'deang pada Titik 2

No.	Waktu (t)	TMA (m)	Debit (m ³ /s)	No.	Waktu (t)	TMA (m)	Debit (m ³ /s)
1	13,30	0.22	0.521	17	21,30	0.47	1.966
2	14,00	0.23	0.563	18	22,00	0.45	1.822
3	14,30	0.29	0.844	19	22,30	0.43	1.682
4	15,00	0.41	1.548	20	23,00	0.41	1.548
5	15,30	0.49	2.114	21	23,30	0.39	1.418
6	16,00	0.55	2.588	22	00,00	0.37	1.293
7	16,30	0.70	3.947	23	00,30	0.35	1.173
8	17,00	0.65	3.467	24	01,00	0.33	1.059
9	17,30	0.64	3.374	25	01,30	0.31	0.949
10	18,00	0.60	3.014	26	02,00	0.29	0.844
11	18,30	0.58	2.840	27	02,30	0.27	0.745
12	19,00	0.57	2.755	28	03,00	0.25	0.651
13	19,30	0.55	2.588	29	03,30	0.23	0.563
14	20,00	0.53	2.426	30	04,00	0.23	0.563
15	20,30	0.51	2.268	31	04,30	0.22	0.521
16	21,00	0.49	2.114	32	05,00	0.22	0.521

Sumber : Data Primer Setelah Diolah, 2012

Data Pengukuran 2 Tinggi Muka Air Sub-DAS Ta'deang pada Titik 1

No.	Waktu (t)	TMA (m)	Debit (m ³ /s)	No.	Waktu (t)	TMA (m)	Debit (m ³ /s)
1	14,00	0.47	2.184	21	00,00	0.67	4.525
2	14,30	0.48	2.281	22	00,30	0.65	4.252
3	15,00	0.48	2.281	23	01,00	0.65	4.252
4	15,30	0.49	2.380	24	01,30	0.64	4.118
5	16,00	0.58	3.364	25	02,00	0.63	3.987
6	16,30	0.61	3.732	26	02,30	0.60	3.607
7	17,00	0.71	5.097	27	03,00	0.59	3.485
8	17,30	0.85	7.377	28	03,30	0.58	3.364
9	18,00	1.18	14.470	29	04,00	0.57	3.246
10	18,30	1.25	16.289	30	04,30	0.56	3.131
11	19,00	1.22	15.496	31	05,00	0.56	3.131
12	19,30	1.19	14.723	32	05,30	0.55	3.017
13	20,00	1.13	13.239	33	06,00	0.54	2.905
14	20,30	1.06	11.610	34	06,30	0.54	2.905
15	21,00	0.99	10.090	35	07,00	0.53	2.796
16	21,30	0.92	8.679	36	07,30	0.52	2.688
17	22,00	0.87	7.738	37	08,00	0.52	2.688
18	22,30	0.81	6.681	38	08,30	0.50	2.480
19	23,00	0.76	5.862	39	09,00	0.49	2.380
20	23,30	0.71	5.097	40	09,30	0.49	2.380

Sumber : Data Primer Setelah Diolah, 2012

Data Pengukuran 2 Tinggi Muka Air Sub-DAS Ta'deang pada Titik 2

No.	Waktu (t)	TMA (m)	Debit (m ³ /s)	No.	Waktu (t)	TMA (m)	Debit (m ³ /s)
1	14,00	0.28	0.794	21	00,00	0.82	5.206
2	14,30	0.29	0.844	22	00,30	0.76	4.558
3	15,00	0.30	0.896	23	01,00	0.69	3.849
4	15,30	0.31	0.949	24	01,30	0.63	3.282
5	16,00	0.32	1.003	25	02,00	0.55	2.588
6	16,30	0.35	1.173	26	02,30	0.46	1.893
7	17,00	0.55	2.588	27	03,00	0.37	1.293
8	17,30	0.78	4.770	28	03,30	0.30	0.896
9	18,00	0.97	6.986	29	04,00	0.28	0.794
10	18,30	1.15	9.410	30	04,30	0.27	0.745
11	19,00	1.60	16.771	31	05,00	0.27	0.745
12	19,30	1.52	15.331	32	05,30	0.25	0.651
13	20,00	1.47	14.460	33	06,00	0.25	0.651
14	20,30	1.36	12.620	34	06,30	0.24	0.606
15	21,00	1.28	11.349	35	07,00	0.24	0.606
16	21,30	1.19	9.990	36	07,30	0.24	0.606
17	22,00	1.02	7.628	37	08,00	0.23	0.563
18	22,30	0.98	7.112	38	08,30	0.23	0.563
19	23,00	0.90	6.127	39	09,00	0.22	0.521
20	23,30	0.85	5.544	40	09,30	0.22	0.521

Sumber : Data Primer Setelah Diolah, 2012

Data Pengukuran 3 Tinggi Muka Air Sub-DAS Ta'deang pada Titik 1

No.	Waktu (t)	TMA (m)	Debit (m ³ /s)	No.	Waktu (t)	TMA (m)	Debit (m ³ /s)
1	12,00	0.55	3.017	14	18,30	0.92	8.679
2	12,30	0.63	3.987	15	19,00	0.88	7.921
3	13,00	0.75	5.704	16	19,30	0.85	7.377
4	13,30	0.94	9.071	17	20,00	0.82	6.852
5	14,00	1.05	11.386	18	20,30	0.80	6.513
6	14,30	1.28	17.102	19	21,00	0.77	6.021
7	15,00	1.68	29.897	20	21,30	0.75	5.704
8	15,30	2.03	44.100	21	22,00	0.70	4.951
9	16,00	1.89	38.079	22	22,30	0.64	4.118
10	16,30	1.80	34.448	23	23,00	0.62	3.858
11	17,00	1.67	29.532	24	23,30	0.60	3.607
12	17,30	1.41	20.861	25	00,00	0.59	3.485
13	18,00	1.11	12.762				

Sumber : Data Primer Setelah Diolah, 2012

Data Pengukuran 3 Tinggi Muka Air Sub-DAS Ta'deang pada Titik 2

No.	Waktu (t)	TMA (m)	Debit (m ³ /s)	No.	Waktu (t)	TMA (m)	Debit (m ³ /s)
1	12,00	0.26	0.688	14	18,30	1.57	16.298
2	12,30	0.28	0.784	15	19,00	1.35	12.495
3	13,00	0.30	0.885	16	19,30	1.15	9.423
4	13,30	0.32	0.992	17	20,00	0.98	7.111
5	14,00	0.35	1.161	18	20,30	0.86	5.650
6	14,30	0.56	2.656	19	21,00	0.79	4.866
7	15,00	1.57	16.298	20	21,30	0.64	3.359
8	15,30	2.31	32.159	21	22,00	0.57	2.740
9	16,00	2.63	40.408	22	22,30	0.47	1.951
10	16,30	2.41	34.650	23	23,00	0.35	1.161
11	17,00	2.18	29.042	24	23,30	0.30	0.885
12	17,30	1.97	24.300	25	00,00	0.29	0.834
13	18,00	1.76	19.927				

Sumber : Data Primer Setelah Diolah, 2012

Lampiran 10. Hasil Perhitungan Debit Menggunakan WMS Metode TR 55**Data Perhitungan Pertama Sub-DAS Ta'deang**

Titik 1			Titik 2		
Waktu (Jam)	Debit (cfs)	Debit (m3/s)	Waktu (Jam)	Debit (cfs)	Debit (m3/s)
0.0	0.000	0.000	0.0	0.000	0.000
0.5	12.460	0.349	0.5	0.000	0.000
1.0	76.634	2.146	1.0	3.643	0.102
1.5	135.179	3.785	1.5	30.722	0.860
2.0	152.275	4.264	2.0	76.101	2.133
2.5	170.237	4.767	2.5	102.83	2.879
3.0	149.821	4.195	3.0	108.006	3.024
3.5	127.366	3.566	3.5	100.347	2.810
4.0	108.904	3.049	4.0	88.512	2.478
4.5	97.970	2.743	4.5	79.102	2.215
5.0	90.316	2.529	5.0	72.323	2.025
5.5	82.514	2.310	5.5	66.963	1.875
6.0	76.304	2.137	6.0	61.237	1.715
6.5	71.682	2.007	6.5	56.930	1.594
7.0	67.924	1.902	7.0	54.408	1.523
7.5	65.468	1.833	7.5	52.070	1.458
8.0	63.302	1.772	8.0	49.576	1.388
8.5	60.558	1.696	8.5	47.081	1.318
9.0	57.670	1.615	9.0	44.586	1.248
9.5	55.068	1.542	9.5	42.525	1.191
10.0	52.539	1.471	10.0	40.752	1.141
10.5	50.010	1.400	10.5	38.979	1.091
11.0	47.480	1.329	11.0	37.207	1.042
11.5	42.494	1.190	11.5	33.977	0.951
12.0	36.893	1.033	12.0	29.776	0.834
12.5	31.293	0.876	12.5	25.574	0.716
13.0	25.692	0.719	13.0	21.373	0.598
13.5	20.092	0.563	13.5	17.172	0.481
14.0	14.492	0.406	14.0	12.971	0.363
14.5	8.891	0.249	14.5	8.769	0.246
15.0	3.291	0.092	15.0	4.568	0.128

Sumber : Data Primer Setelah Diolah, 2012

Data Perhitungan Kedua Sub-DAS Ta'deang

Titik 1			Titik 2		
Waktu (Jam)	Debit (cfs)	Debit (m ³ /s)	Waktu (Jam)	Debit (cfs)	Debit (m ³ /s)
0.0	0.000	0.000	0.0	0.000	0.000
0.5	0.000	0.000	0.5	0.000	0.000
1.0	0.000	0.000	1.0	0.000	0.000
1.5	0.000	0.000	1.5	0.000	0.000
2.0	0.000	0.000	2.0	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	2.5	0.000	0.000
3.0	0.000	0.000	3.0	206.144	5.772
3.5	228.729	6.404	3.5	376.021	10.529
4.0	439.631	12.310	4.0	505.467	14.153
4.5	527.037	14.757	4.5	567.401	15.887
5.0	663.404	18.575	5.0	548.579	15.360
5.5	633.498	17.738	5.5	522.738	14.637
6.0	609.424	17.064	6.0	459.137	12.856
6.5	556.825	15.591	6.5	414.883	11.617
7.0	538.549	15.079	7.0	392.737	10.997
7.5	476.838	13.351	7.5	331.158	9.272
8.0	434.49	12.166	8.0	296.465	8.301
8.5	423.807	11.867	8.5	255.289	7.148
9.0	360.272	10.088	9.0	214.113	5.995
9.5	310.235	8.6866	9.5	172.938	4.842
10.0	260.197	7.2855	10.0	131.762	3.689
10.5	210.159	5.885	10.5	90.586	2.536
11.0	160.121	4.483	11.0	49.411	1.384
11.5	110.083	3.082	11.5	41.176	1.153
12.0	80.061	2.242	12.0	32.941	0.922
12.5	70.053	1.961	12.5	24.705	0.692
13.0	60.045	1.681	13.0	16.47	0.461
13.5	50.038	1.401	13.5	8.235	0.231
14.0	40.03	1.121	14.0	0.000	0.000
14.5	20.015	0.560			
15.0	10.008	0.280			
15.5	0.000	0.000			

Sumber : Data Primer Setelah Diolah, 2012

Data Perhitungan Ketiga Sub-DAS Ta'deang

Titik 1			Titik 2		
Waktu (Jam)	Debit (cfs)	Debit (m3/s)	Waktu (Jam)	Debit (cfs)	Debit (m3/s)
0.0	0.000	0.000	0.0	0.000	0.000
0.5	0.000	0.000	0.5	0.000	0.000
1.0	0.000	0.000	1.0	0.000	0.000
1.5	0.000	0.000	1.5	0.000	0.000
2.0	0.000	0.000	2.0	0.000	0.000
2.5	221.695	6.207	2.5	236.979	6.635
3.0	871.685	24.407	3.0	775.138	21.704
3.5	1258.635	35.242	3.5	1256.964	35.195
4.0	1192.539	33.391	4.0	1420.163	39.765
4.5	1030.323	28.849	4.5	1252.705	35.076
5.0	863.143	24.168	5.0	1028.315	28.793
5.5	688.018	19.265	5.5	820.049	22.961
6.0	496.902	13.913	6.0	592.258	16.583
6.5	401.344	11.238	6.5	364.466	10.205
7.0	305.786	8.562	7.0	250.571	7.016
7.5	210.228	5.886	7.5	136.675	3.827
8.0	114.670	3.211	8.0	68.337	1.913
8.5	57.335	1.605	8.5	45.558	1.275
9.0	38.223	1.070	9.0	22.779	0.638
9.5	19.112	0.535	9.5	0.000	0.000
10	0.000	0.000			

Sumber : Data Primer Setelah Diolah, 2012

Lampiran 11. Debit dan Kesalahan Relatif

Data debit dan kesalahan relatif pada titik 1 sub-DAS Ta'Deang

Pengamatan 1			Pengamatan 2			Pengamatan 3		
Q _{ht}	Q _{uk}	E _{rel}	Q _{ht}	Q _{uk}	E _{rel}	Q _{ht}	Q _{uk}	E _{rel}
0.000	0.217	-1.000	0.000	0.184	-1.000	0.000	0.017	-1.000
0.349	0.807	-0.568	0.000	0.281	-1.000	0.000	0.987	-1.000
2.146	1.725	0.244	0.000	0.281	-1.000	0.000	2.704	-1.000
3.785	2.749	0.377	0.000	0.380	-1.000	0.000	6.071	-1.000
4.264	4.400	-0.031	0.000	1.364	-1.000	0.000	8.386	-1.000
4.767	4.577	0.041	0.000	1.732	-1.000	6.207	14.102	-0.560
4.195	3.713	0.130	5.772	3.097	0.864	24.407	26.897	-0.093
3.566	2.904	0.228	10.529	5.377	0.958	35.242	41.100	-0.143
3.049	2.596	0.174	14.153	12.470	0.135	33.391	35.079	-0.048
2.743	2.151	0.275	15.887	14.289	0.112	28.849	31.448	-0.083
2.529	2.007	0.260	15.360	13.496	0.138	24.168	26.532	-0.089
2.310	1.452	0.592	14.637	12.723	0.150	19.265	17.861	0.079
2.137	1.452	0.472	12.856	11.239	0.144	13.913	9.762	0.425
2.007	1.187	0.690	11.617	9.610	0.209	11.238	5.679	0.979
1.902	1.187	0.602	10.997	8.090	0.359	8.562	4.921	0.740
1.833	1.058	0.732	9.272	6.679	0.388	5.886	4.377	0.345
1.772	1.058	0.675	8.301	5.738	0.447	3.211	3.852	-0.166
1.696	0.932	0.820	7.148	4.681	0.527	1.605	3.513	-0.543
1.615	0.807	1.001	5.995	3.862	0.552	1.070	3.021	-0.646
1.542	0.685	1.252	4.842	3.097	0.563	0.535	2.704	-0.802
1.471	0.564	1.606	3.689	2.525	0.461			
1.400	0.446	2.137	2.536	2.252	0.126			
1.329	0.446	1.978	1.384	2.252	-0.386			
1.190	0.446	1.665	1.153	2.118	-0.456			
1.033	0.331	2.125	0.922	1.987	-0.536			
0.876	0.331	1.651	0.692	1.607	-0.570			
0.719	0.217	2.319	0.461	1.485	-0.689			
0.563	0.217	1.595	0.231	1.364	-0.831			
0.406	0.217	0.872						
0.249	0.217	0.148						
0.092	0.105	-0.124						

Sumber : Data Primer Setelah Diolah, 2012

Data debit dan kesalahan relatif pada titik 1 sub-DAS Ta'Deang

Pengamatan 1			Pengamatan 2			Pengamatan 3		
Q _{ht}	Q _{uk}	E _{rel}	Q _{ht}	Q _{uk}	E _{rel}	Q _{ht}	Q _{uk}	E _{rel}
0.000	0.063	-1.000	0.000	0.344	-1.000	0.000	0.284	-1.000
0.102	0.344	-0.704	0.000	0.396	-1.000	0.000	0.385	-1.000
0.860	1.048	-0.179	0.000	0.449	-1.000	0.000	0.492	-1.000
2.131	1.614	0.320	0.000	0.503	-1.000	0.000	0.661	-1.000
2.879	2.088	0.379	0.000	0.673	-1.000	6.635	2.156	2.078
3.024	3.447	-0.123	0.000	2.088	-1.000	21.704	15.798	0.374
2.810	2.967	-0.053	6.404	4.270	0.500	35.195	31.659	0.112
2.478	2.874	-0.138	12.310	6.486	0.898	39.765	39.908	-0.004
2.215	2.514	-0.119	14.757	8.910	0.656	35.076	34.150	0.027
2.025	2.340	-0.135	18.575	16.271	0.142	28.793	28.542	0.009
1.875	2.255	-0.169	17.738	14.831	0.196	22.961	23.800	-0.035
1.715	2.088	-0.179	17.064	13.960	0.222	16.583	19.427	-0.146
1.594	1.926	-0.172	15.591	12.120	0.286	10.205	15.798	-0.354
1.523	1.768	-0.138	15.079	10.849	0.390	7.016	11.995	-0.415
1.458	1.614	-0.097	13.351	9.490	0.407	3.827	8.923	-0.571
1.388	1.466	-0.053	12.166	7.128	0.707	1.913	6.611	-0.711
1.318	1.322	-0.003	11.867	6.612	0.795	1.276	5.150	-0.752
1.248	1.182	0.056	10.088	5.627	0.793	0.638	4.366	-0.854
1.191	1.048	0.136	8.687	5.044	0.722			
1.141	0.918	0.243	7.286	4.706	0.548			
1.091	0.793	0.376	5.884	4.058	0.450			
1.042	0.673	0.547	4.483	3.349	0.339			
0.951	0.559	0.703	3.082	2.782	0.108			
0.834	0.449	0.857	2.242	2.088	0.074			
0.716	0.344	1.079	1.961	1.393	0.408			
0.598	0.245	1.441	1.681	0.793	1.119			
0.481	0.151	2.179	1.401	0.396	2.538			
0.363	0.063	4.781	1.121	0.294	2.811			
0.246	0.063	2.908	0.560	0.245	1.286			
0.128	0.021	5.178	0.280	0.245	0.143			

Sumber :Data Primer Setelah Diolah, 2012

Lampiran 12. Alat Yang Digunakan Pada Saat Penelitian Berlangsung



a. Current meter



b. Global Positioning system (GPS)



c. Tali

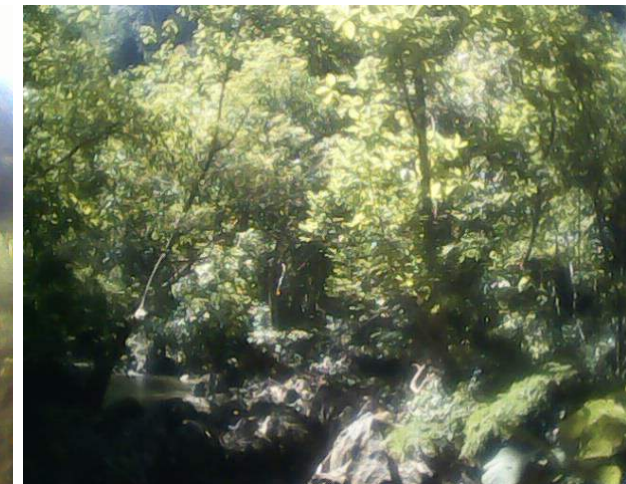


d. Rol Meter

Lampiran 13.Foto - Foto Penelitian



Pengukuran Kecepatan Aliran, Luas Penampang Sungai

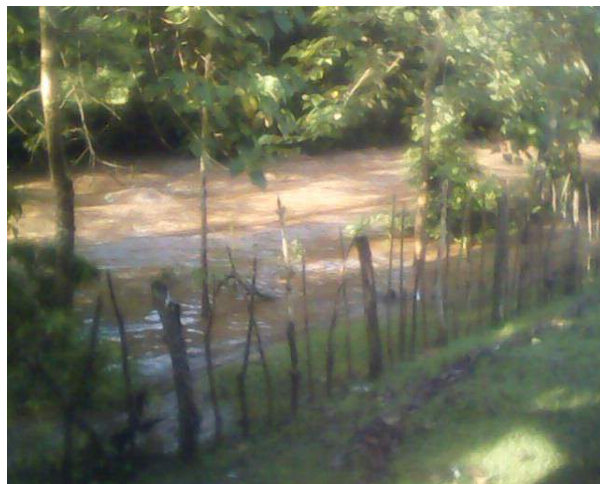




Lokasi Sekitar Daerah Penelitian



Kondisi Sungai Pra Banjir



Kondisi Sungai Saat Banjir