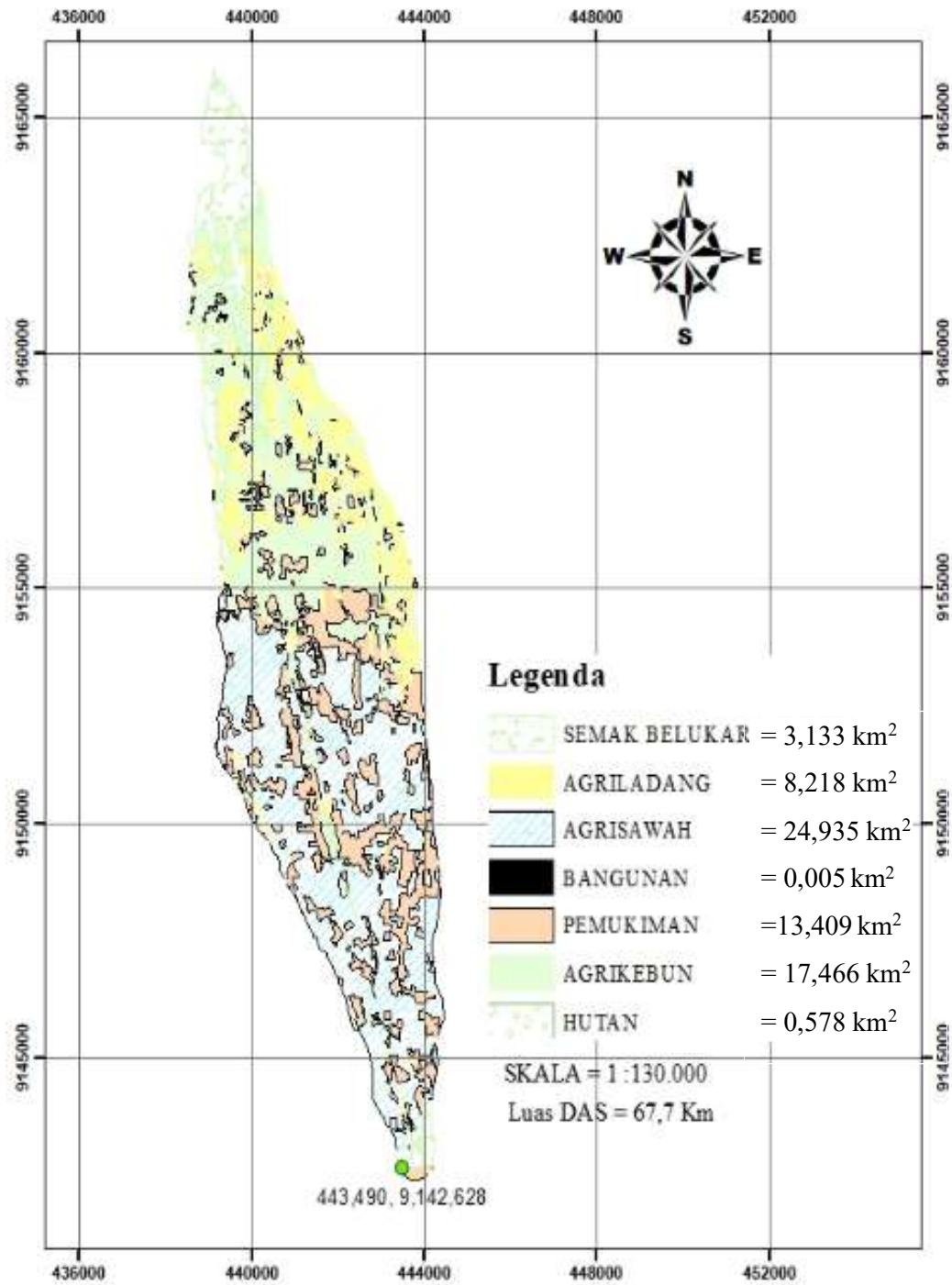


LAMPIRAN

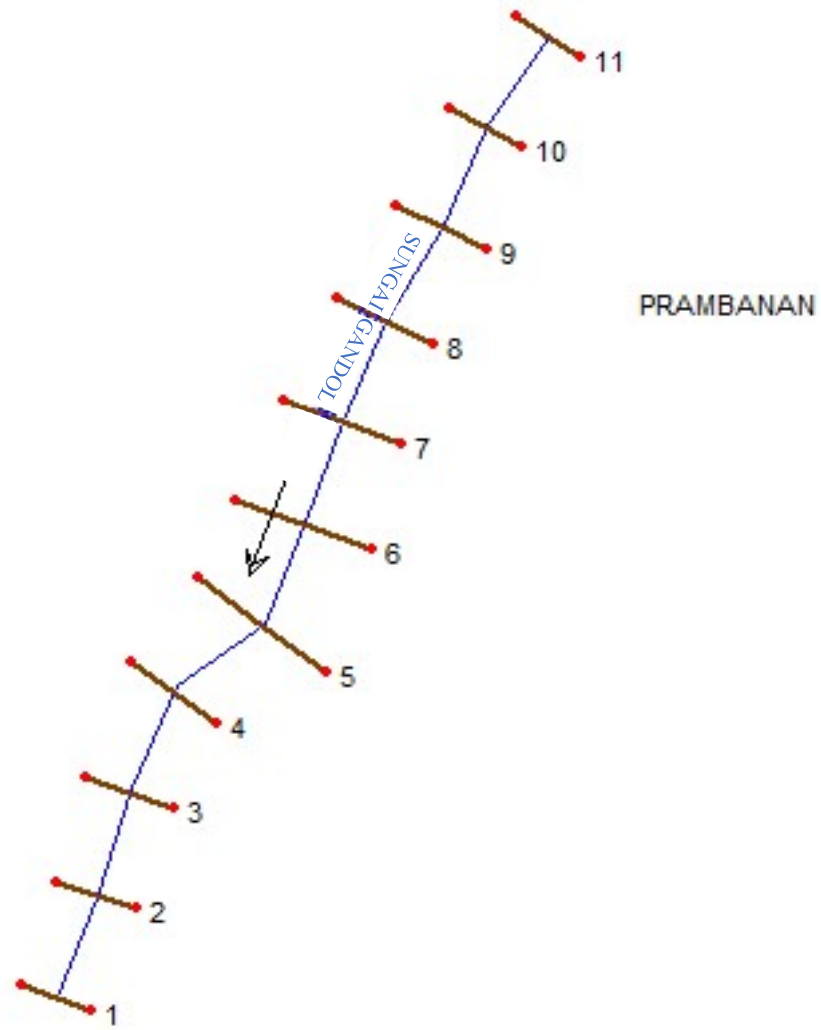
Lampiran 1. Peta tata guna lahan DAS Gendol



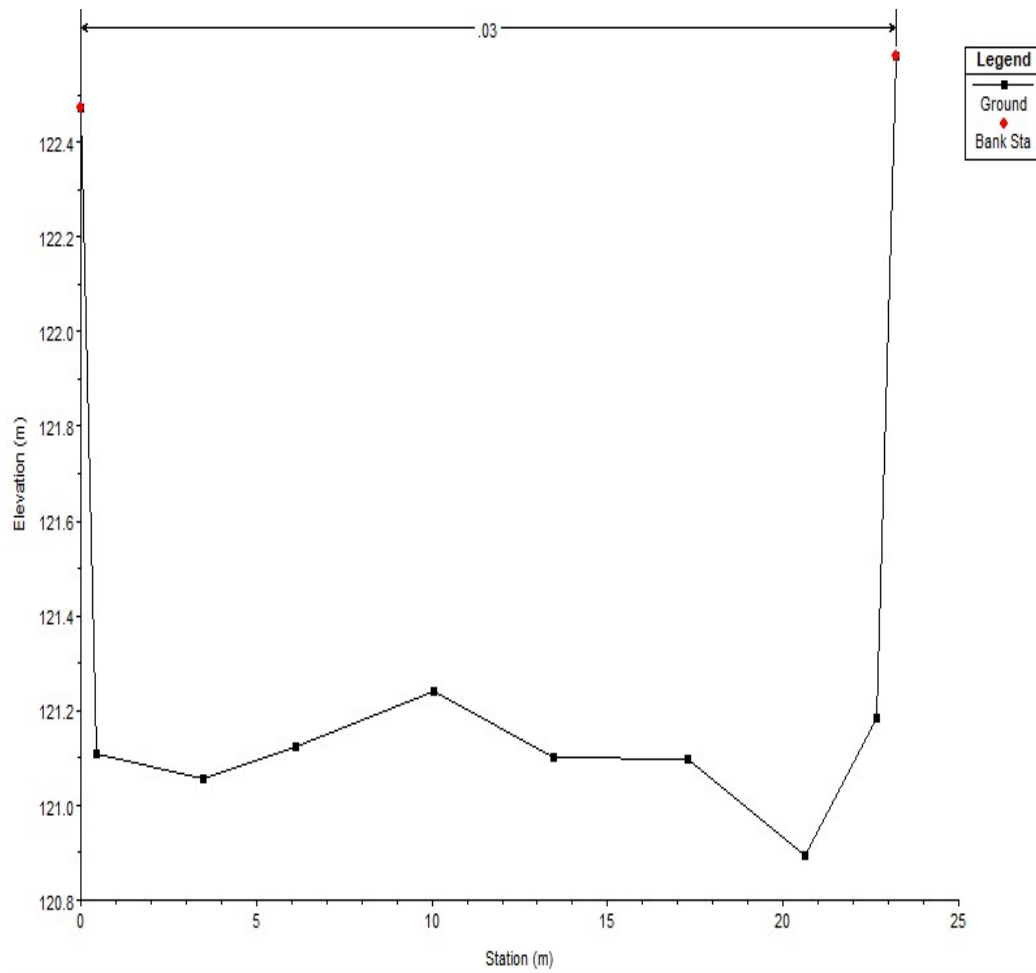
Lampiran 2. Koordinat stasiun hujan

No	Nama	<i>Latitude</i>	<i>Longitude</i>
1	PA (KETEP)	-07 ^o 30' 2,292"	110 ^o 23' 21,325"
2	PUD2	-07 ^o 34' 40,829"	110 ^o 22' 8,553"
3	BO (TURGO)	- 07 ^o 35' 6.504"	110 ^o 25' 27,290"
4	BO/CO (UGM-SIPIL)	-07 ^o 45' 53,069"	110 ^o 22' 20,523"
5	KU-D (NGIPIKSARI)	-07 ^o 36' 32,272"	110 ^o 25' 49,695"
6	GE (KALIADEM)	-07 ^o 36' 32,351"	110 ^o 26' 50,95"
7	WO (SUKORINI)	-07 ^o 38' 9,451"	110 ^o 29' 27,493"
8	BO/CO (UGM-LEMBAH)	-07 ^o 46' 1,979"	110 ^o 22' 56,847"
9	BE-D4	-07 ^o 35' 41,815"	110 ^o 22' 28,567"
10	DONOHARJO	-07 ^o 41' 37,549"	110 ^o 23' 26,903"

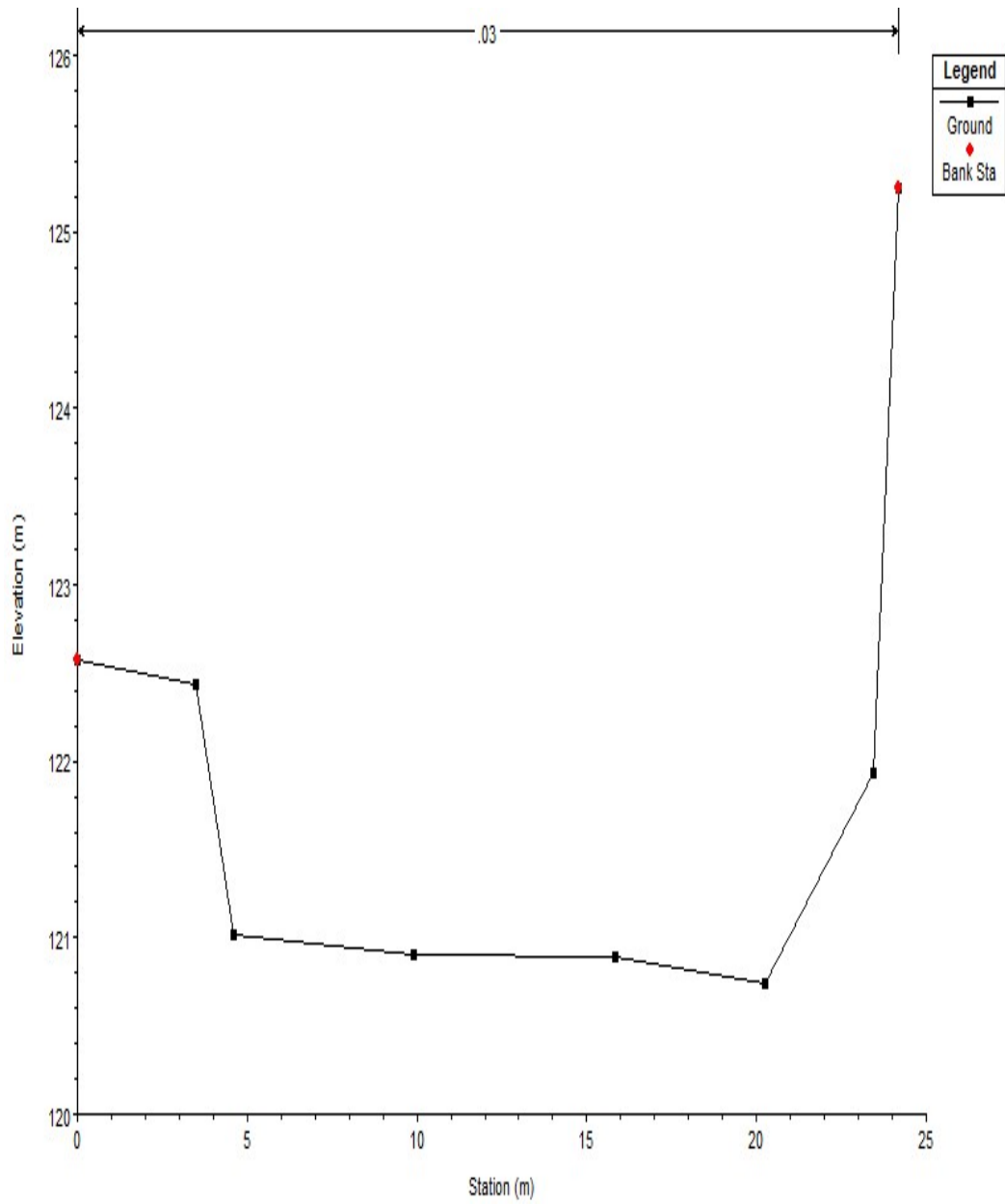
Lampiran 3. Peta potongan melintang



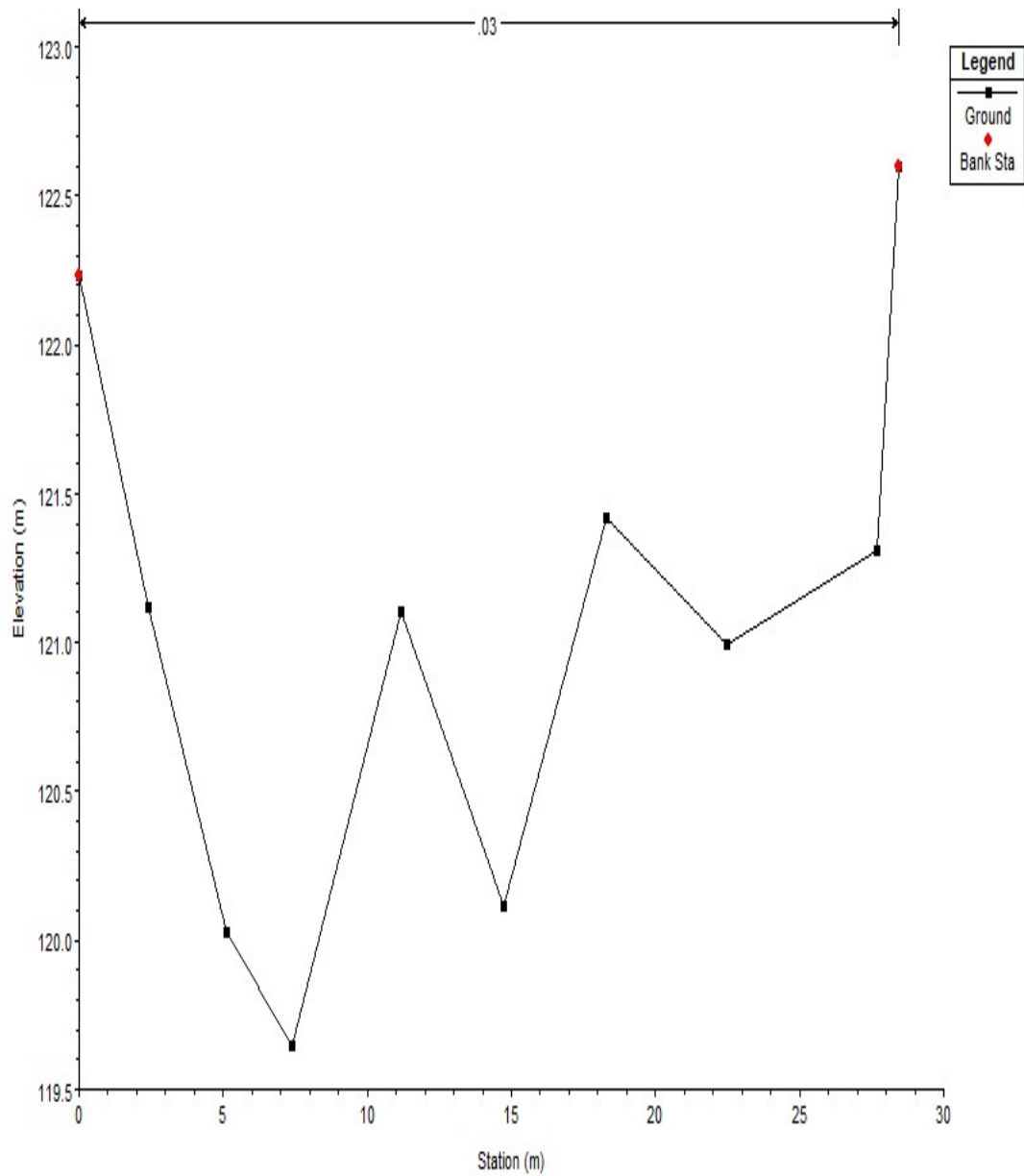
Lampiran 4. Potongan melintang nomer 1



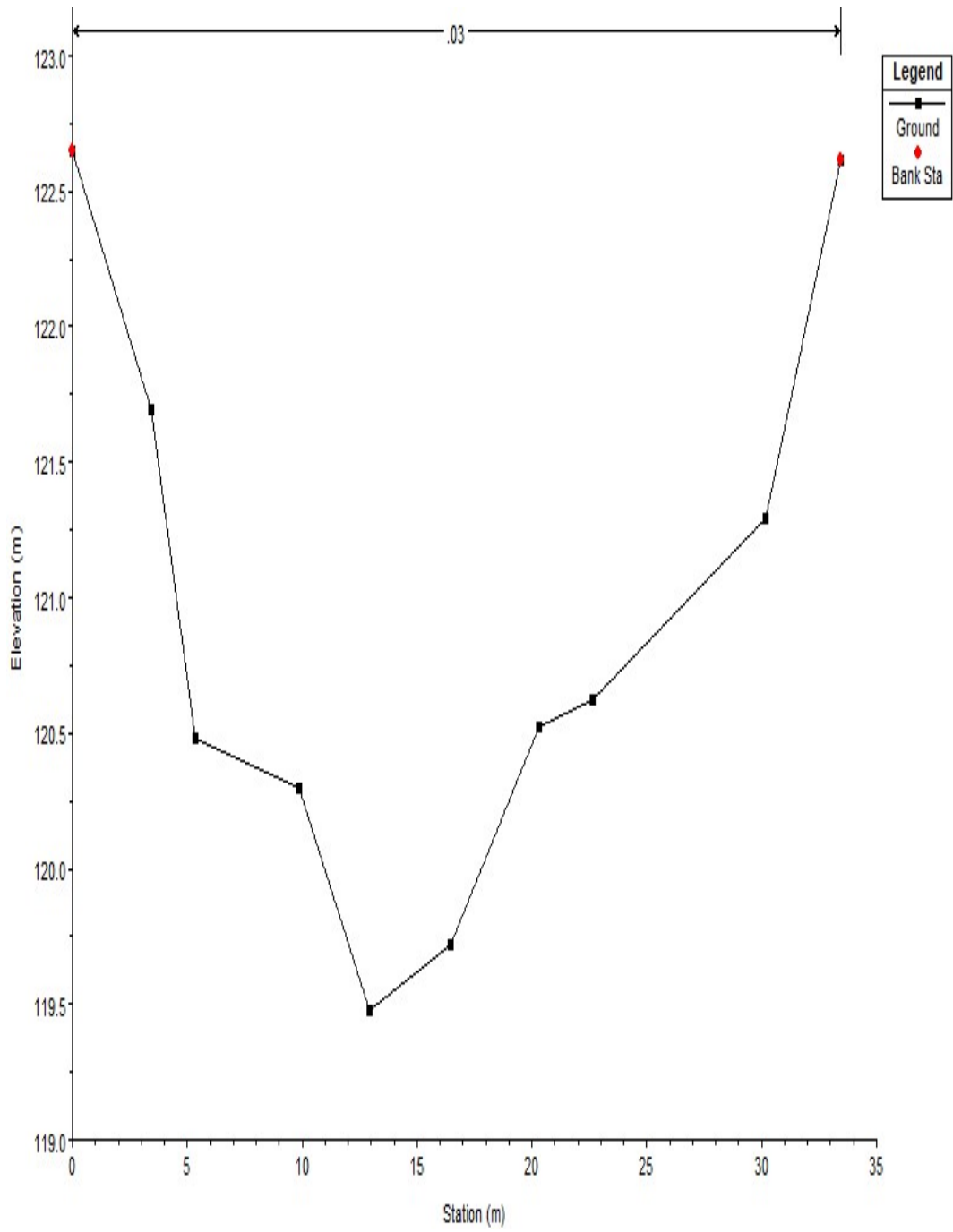
Lampiran 5. Potongan melintang nomer 2



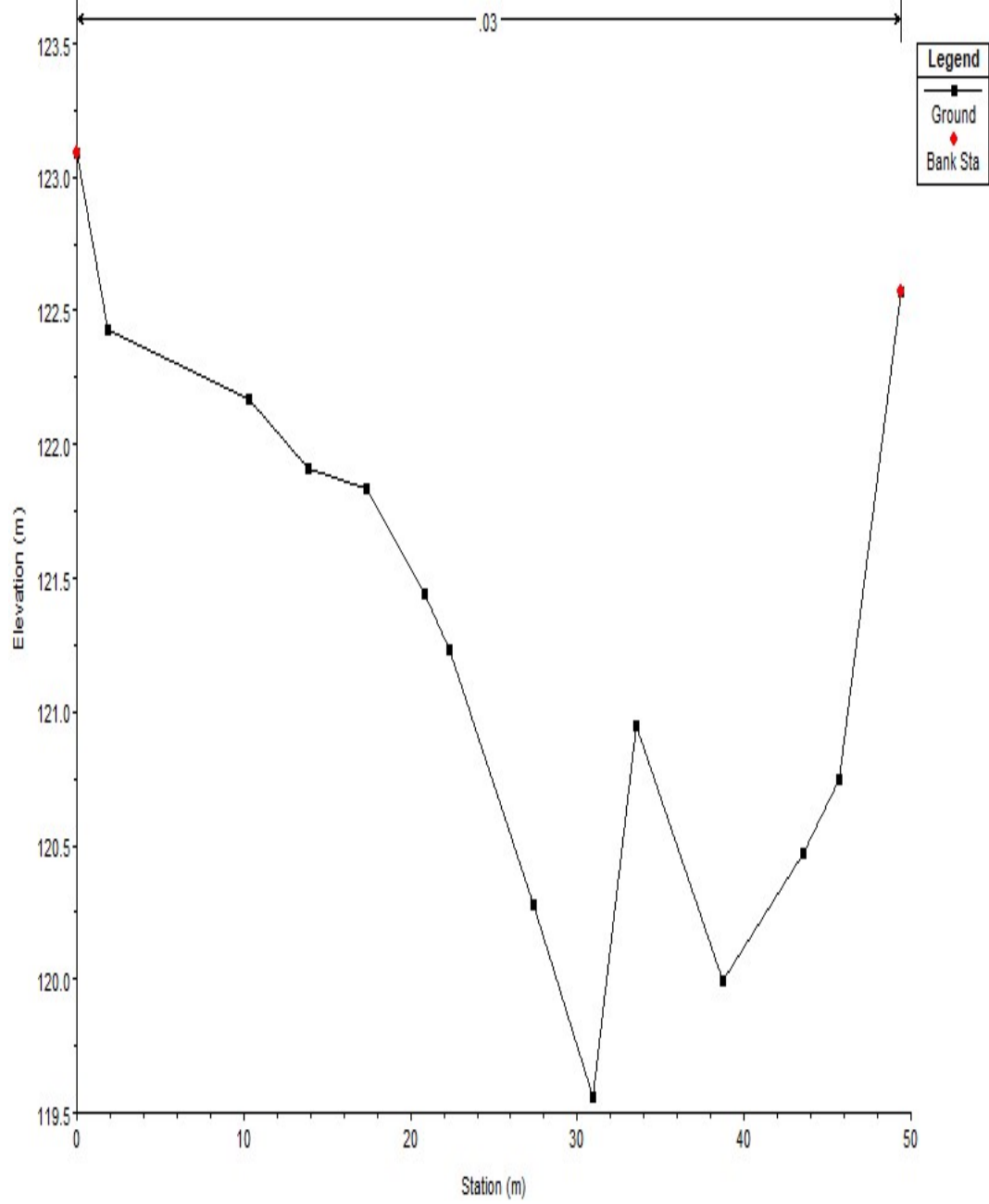
Lampiran 6. Potongan melintang nomer 3



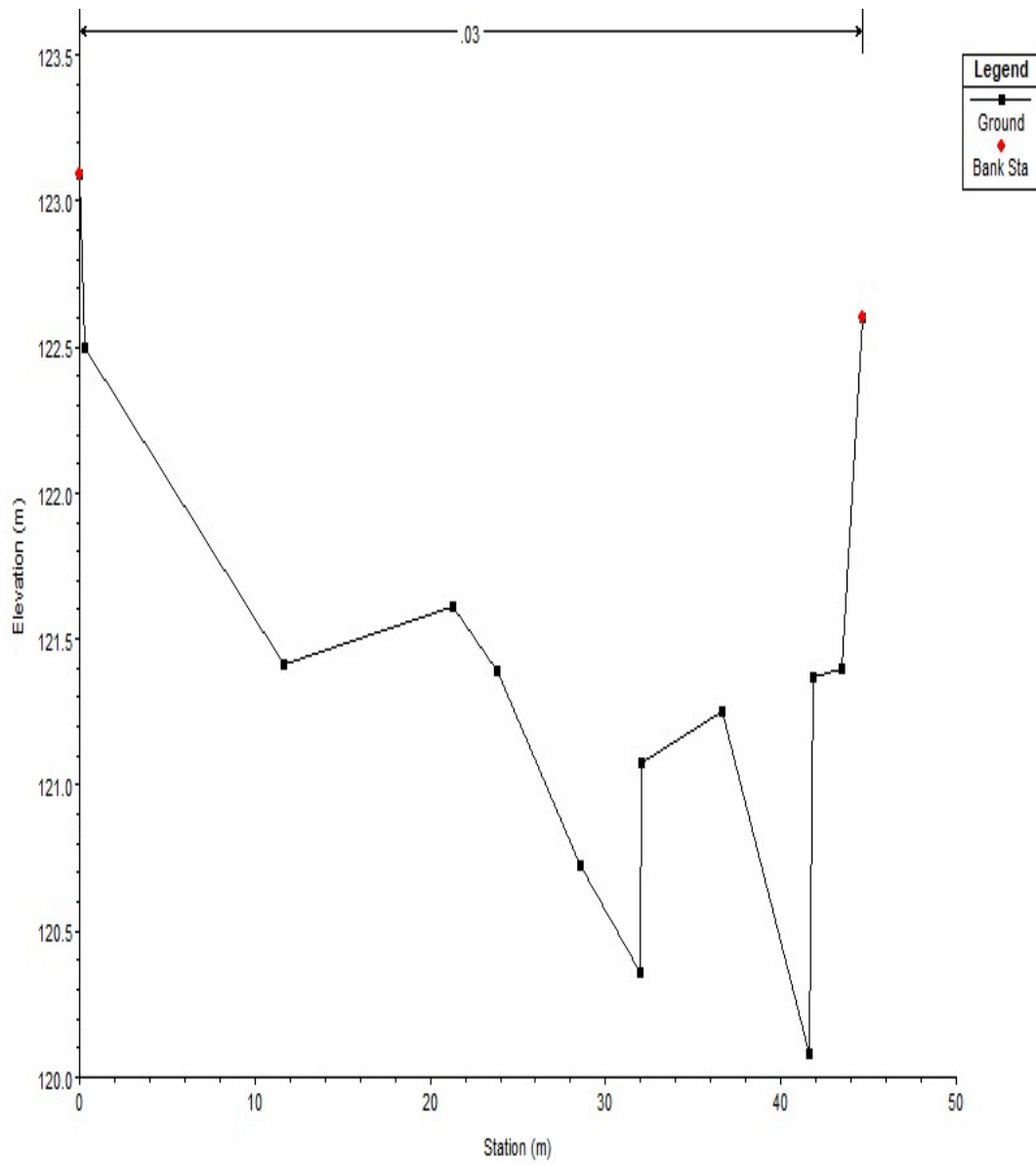
Lampiran 7. Potongan melintang nomer 4



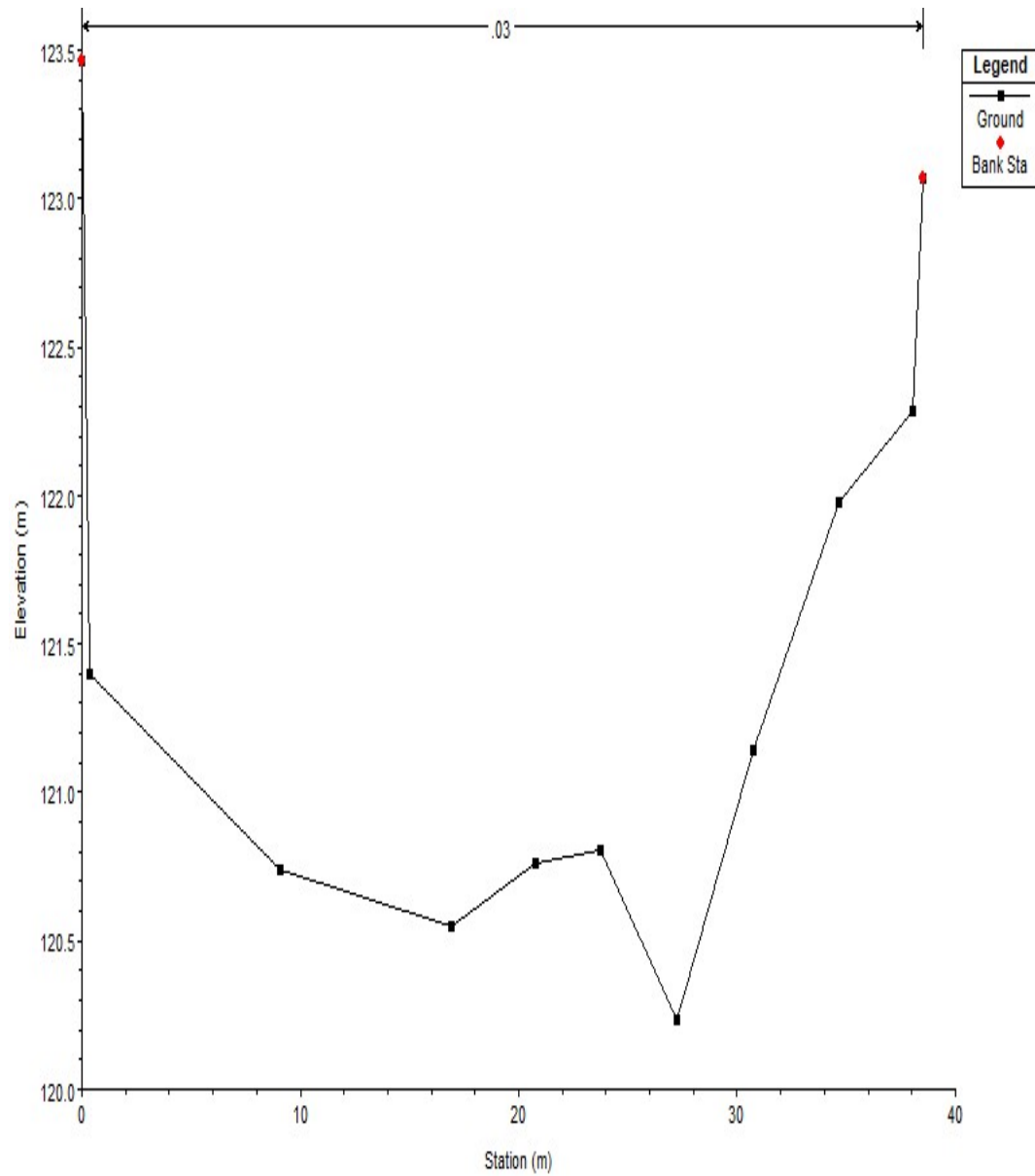
Lampiran 8. Potongan melintang nomer 5



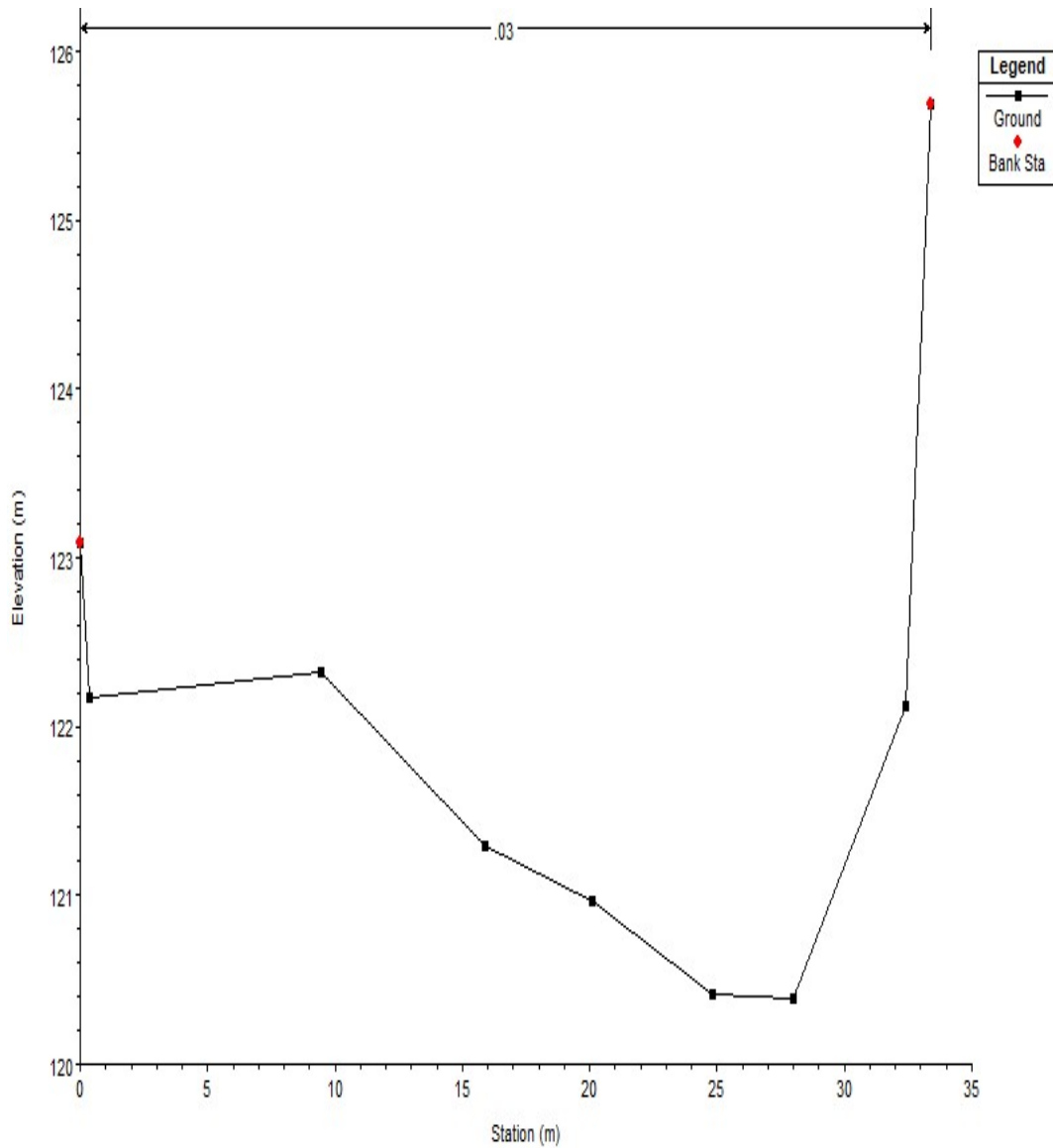
Lampiran 9. Potongan melintang nomer 6



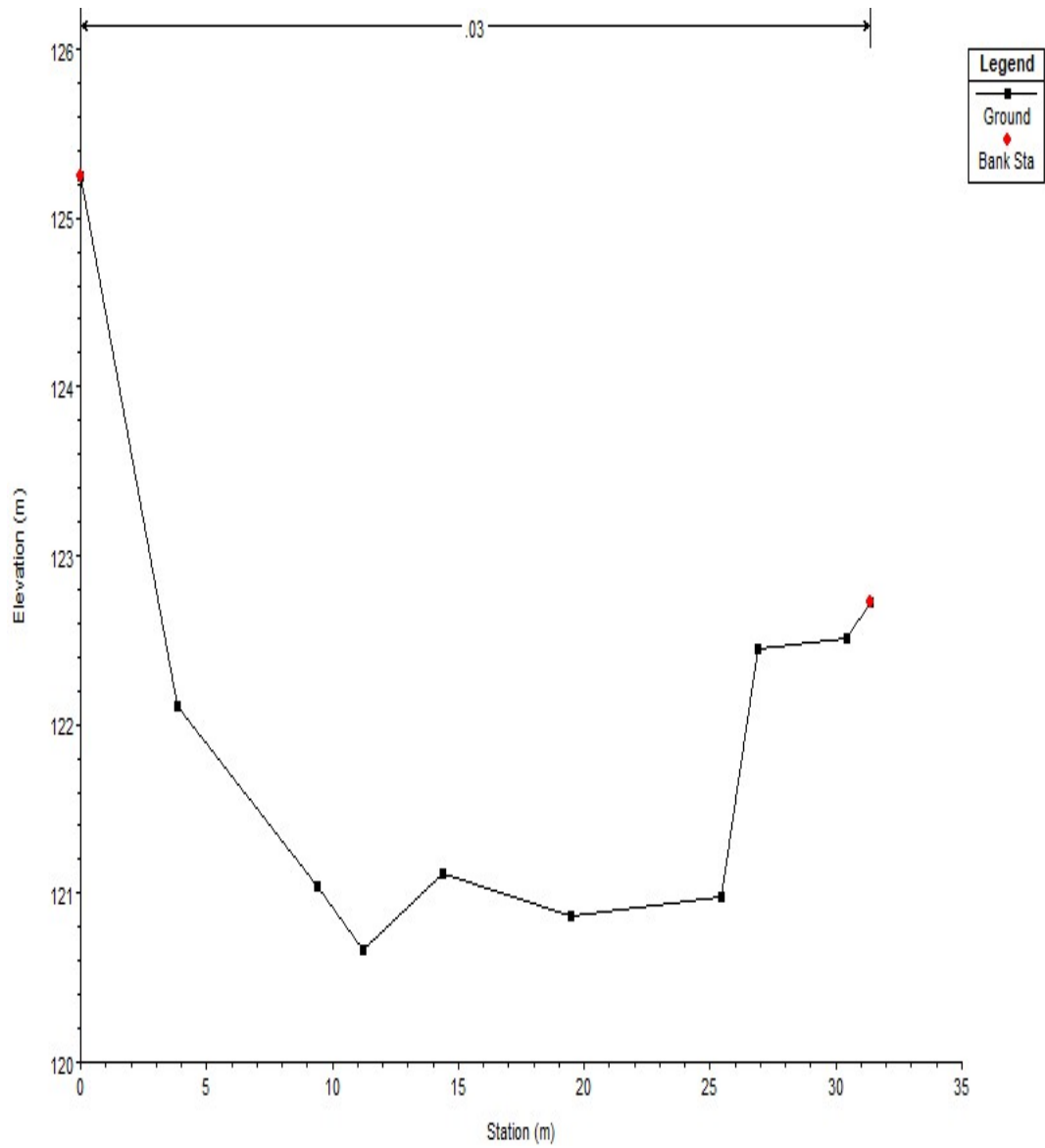
Lampiran 10. Potongan melintang nomer 7



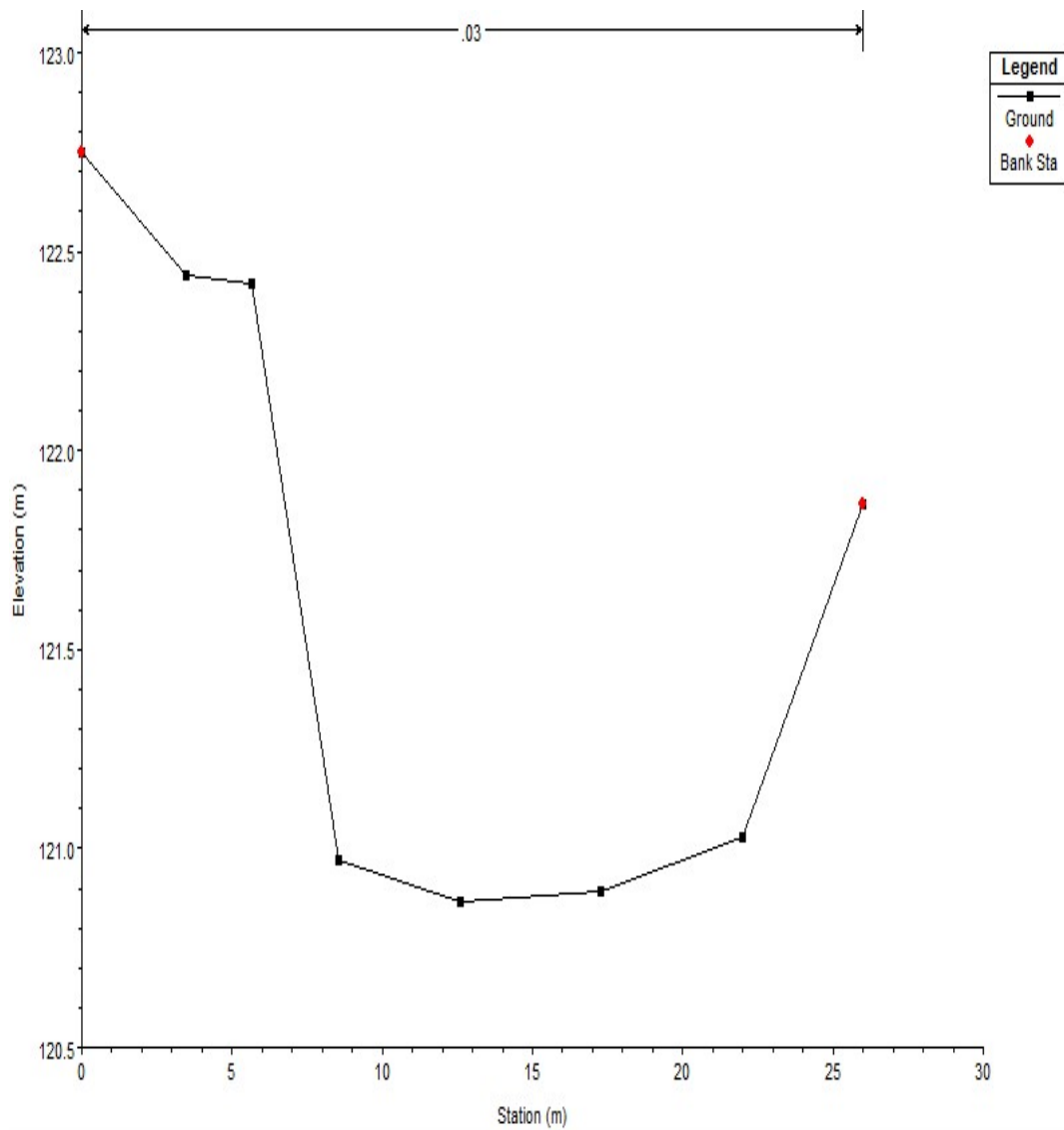
Lampiran 11. Potongan melintang nomer 8



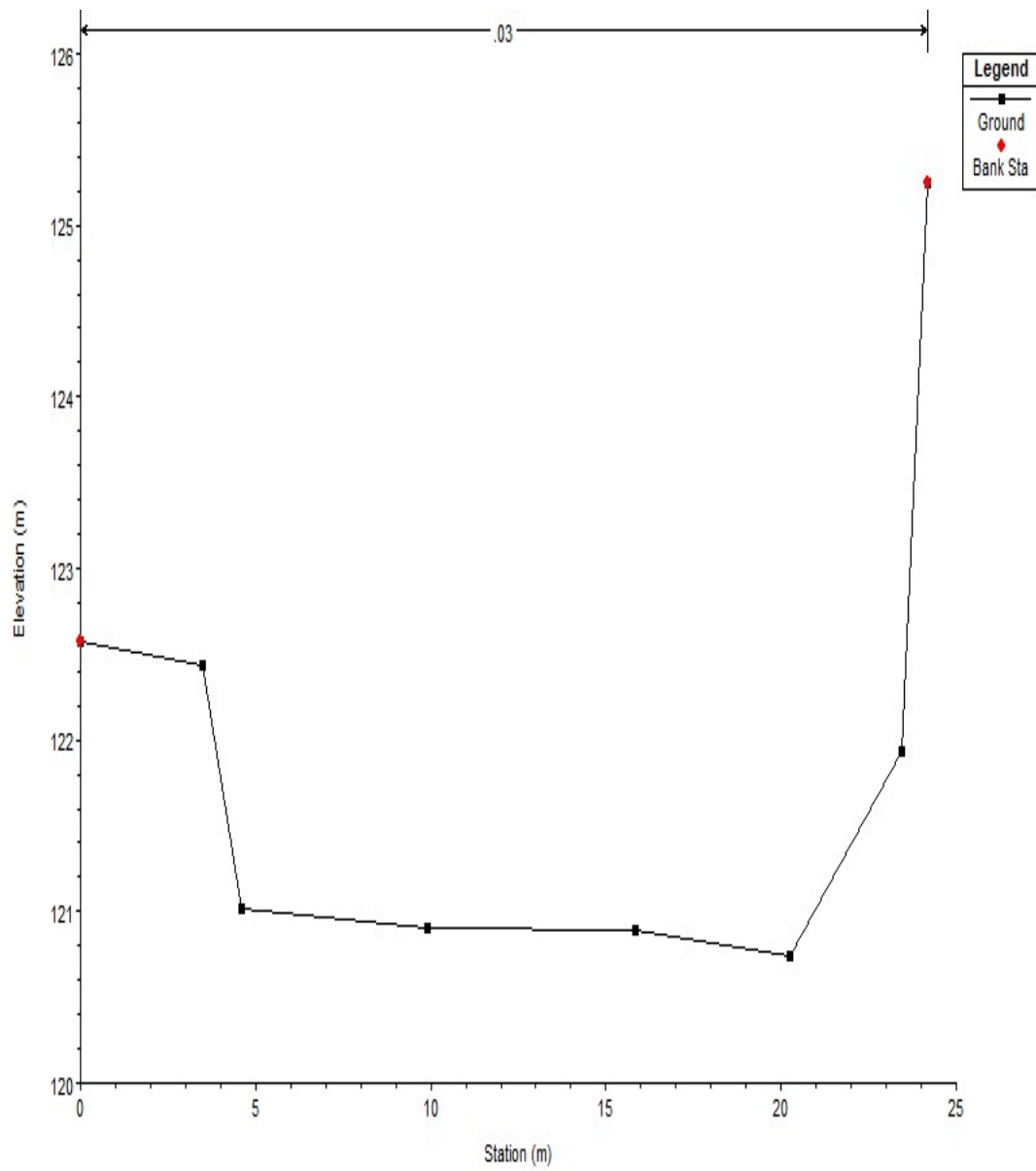
Lampiran 12. Potongan melintang nomer 9



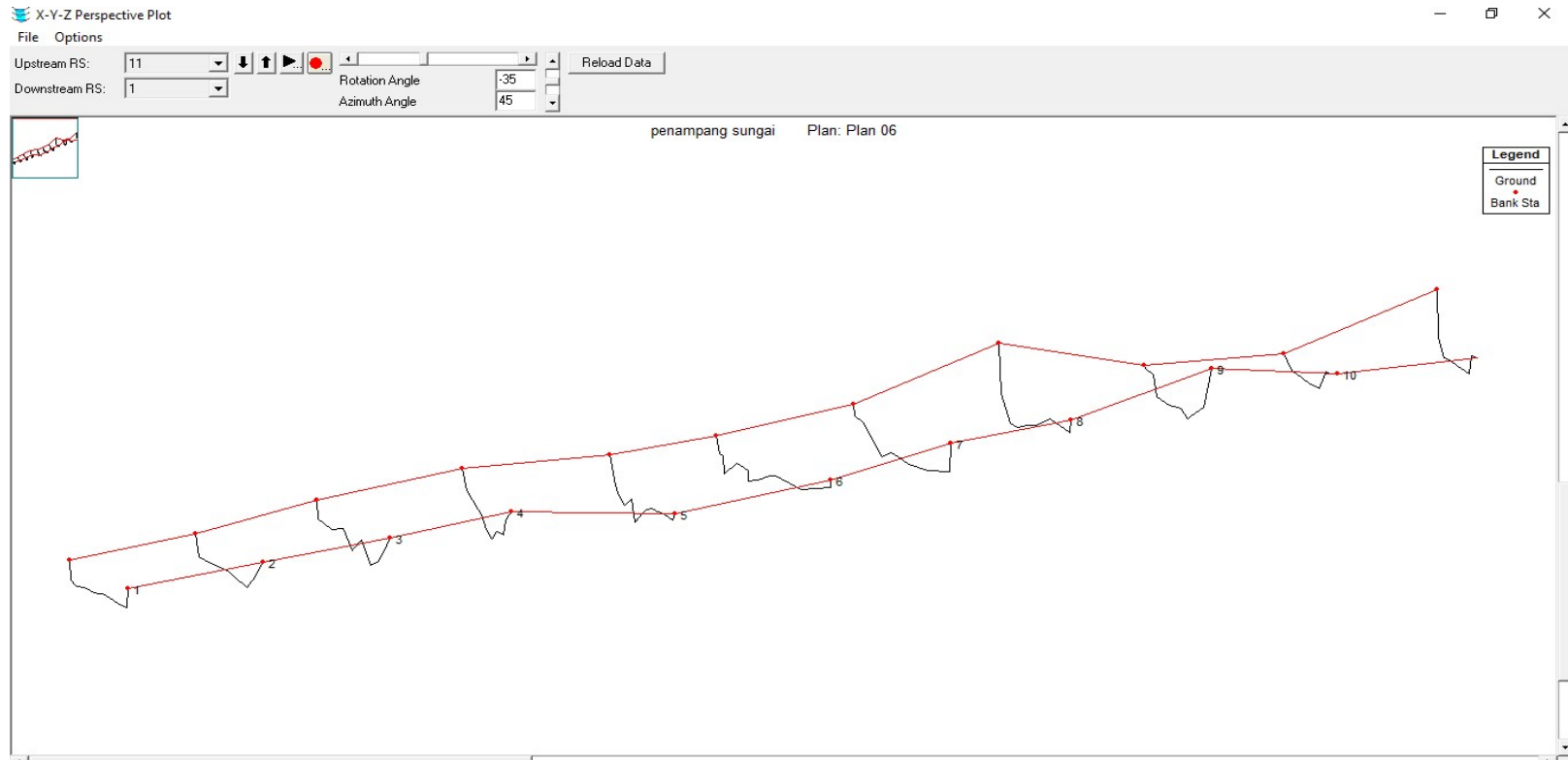
Lampiran 13. Potongan melintang nomer 10



Lampiran 14. Potongan Melintang nomer 11



Lampiran 15. Gambar 3D pias sungai disekitar AWLR



Lampiran 16. Metode abstraksi SCS

Tabel luas tata gunalahan dan nilai CN tiap lahan

Keterangan	Luas (km ²)	CN	CN x A(km ²)
SEMAK BELUKAR	3.133	48	102.384
AGRILADANG	8.218	71	583.478
AGRISAWAH	24.935	71	1628.385
BANGUNAN	0.005	72	0.36
PEMUKIMAN	13.409	72	965.448
AGRIKEBUN	17.466	71	1098.086
HUTAN	0.578	55	31.79
Total	67.744		4409.931

Lampiran17. Data TRMM dan ARR curah hujan wilayah / curah hujan rata- rata
tanggal 17 Februari 2017

Jam	Turgo (mm)		Kaliadem (mm)		Luas <i>Poligon</i> <i>Thiessen</i> (Km ²)		Hujan WILAYAH (mm)	
	ARR	TRMM	ARR	TRMM	Turgo	Kaliadem	ARR	TRMM
0.30	0	0.122	0	0.122	5.1	62.6	0	0.122
1.30	0	0.115	0	0.115	5.1	62.6	0	0.115
2.30	0	0.127	0	0.127	5.1	62.6	0	0.127
3.30	0	0.226	0	0.226	5.1	62.6	0	0.226
4.30	0	0.237	0	0.237	5.1	62.6	0	0.237
5.30	0	0.333	0	0.333	5.1	62.6	0	0.333
6.30	0	0.320	0	0.320	5.1	62.6	0	0.320
7.30	0	0.300	0	0.300	5.1	62.6	0	0.300
8.30	0	0.361	0	0.361	5.1	62.6	0	0.361
9.30	0	0.361	0	0.361	5.1	62.6	0	0.361
10.30	0	0.339	0	0.339	5.1	62.6	0	0.339
11.30	0	0.356	0	0.356	5.1	62.6	0	0.356
12.30	0	0.290	0	0.290	5.1	62.6	0	0.290
13.30	0	0.197	0	0.197	5.1	62.6	0	0.197
14.30	0	0.182	0	0.182	5.1	62.6	0	0.182
15.30	0	0.158	0	0.158	5.1	62.6	0	0.158
16.30	0	0.142	0	0.142	5.1	62.6	0	0.142
17.30	0	0.118	0	0.118	5.1	62.6	0	0.118
18.30	0	0.084	5.200	0.084	5.1	62.6	4.808	0.084
19.30	0	0.070	0	0.070	5.1	62.6	0	0.070
20.30	0	0.071	0	0.071	5.1	62.6	0	0.071
21.30	0	0.072	0	0.072	5.1	62.6	0	0.072
22.30	0	0.065	0	0.065	5.1	62.6	0	0.065
23.30	0	0.065	0	0.065	5.1	62.6	0	0.065

Lampiran 18. Data TRMM dan ARR curah hujan wilayah / curah hujan rata-rata tanggal 18 Februari 2017

Jam	Turgo (mm)		Kaliadem (mm)		Luas Poligon Thiessen (Km ²)		HUJAN WILAYAH (mm)	
	ARR	TRMM	ARR	TRMM	Turgo	Kaliadem	ARR	TRMM
0.30	0	0.072	0	0.072	5.1	62.6	0	0.072
1.30	0	0.185	0	0.185	5.1	62.6	0	0.185
2.30	0	0.198	0	0.198	5.1	62.6	0	0.198
3.30	0	0.330	0	0.330	5.1	62.6	0	0.330
4.30	0	0.572	0	0.572	5.1	62.6	0	0.572
5.30	0	0.738	0	0.738	5.1	62.6	0	0.738
6.30	0	0.848	0	0.848	5.1	62.6	0	0.848
7.30	0	0.973	0	0.973	5.1	62.6	0	0.973
8.30	0	1.158	0	1.158	5.1	62.6	0	1.158
9.30	0	1.150	0	1.150	5.1	62.6	0	1.150
10.30	0	1.265	0	1.265	5.1	62.6	0	1.265
11.30	0	1.412	0	1.412	5.1	62.6	0	1.412
12.30	0	1.503	0	1.503	5.1	62.6	0	1.503
13.30	0	1.556	0	1.556	5.1	62.6	0	1.556
14.30	0	1.487	0	1.487	5.1	62.6	0	1.487
15.30	0.546	1.364	0	1.364	5.1	62.6	0.041	1.364
16.30	0	1.186	0.520	1.186	5.1	62.6	0.481	1.186
17.30	0	0.923	0	0.923	5.1	62.6	0	0.923
18.30	0	0.857	0	0.857	5.1	62.6	0	0.857
19.30	0	0.721	0	0.721	5.1	62.6	0	0.721
20.30	0	0.710	0	0.710	5.1	62.6	0	0.710
21.30	0	0.875	0	0.875	5.1	62.6	0	0.875
22.30	0	0.998	0	0.998	5.1	62.6	0	0.998
23.30	0	1.016	0	1.016	5.1	62.6	0	1.016

Lampiran 19. Data TRMM dan ARR curah hujan wilayah / curah hujan rata-rata tanggal 19 Februari 2017

Jam	Turgo (mm)		Kaliadem (mm)		Luas Poligon Thiessen (Km ²)		HUJAN WILAYAH (mm)	
	ARR	TRMM	ARR	TRMM	Turgo	Kaliadem	ARR	TRMM
0.30	0	0.992	0	0.992	5.1	62.6	0	0.992
1.30	0	1.010	0	1.010	5.1	62.6	0	1.010
2.30	0	1.073	0	1.073	5.1	62.6	0	1.073
3.30	0	1.084	0	1.084	5.1	62.6	0	1.084
4.30	0	1.027	0	1.027	5.1	62.6	0	1.027
5.30	0	0.933	0	0.933	5.1	62.6	0	0.933
6.30	0	0.852	0	0.852	5.1	62.6	0	0.852
7.30	0	0.738	0	0.738	5.1	62.6	0	0.738
8.30	0	0.606	0	0.606	5.1	62.6	0	0.606
9.30	0	0.673	0	0.673	5.1	62.6	0	0.673
10.30	0	1.136	0	1.136	5.1	62.6	0	1.136
11.30	0	0.912	0	0.912	5.1	62.6	0	0.912
12.30	0	0.499	1.04	0.499	5.1	62.6	0.962	0.499
13.30	0	0.482	0	0.482	5.1	62.6	0	0.482
14.30	2.184	0.477	0.52	0.477	5.1	62.6	0.645	0.477
15.30	8.19	0.399	3.12	0.399	5.1	62.6	3.502	0.399
16.30	0	0.392	2.08	0.392	5.1	62.6	1.923	0.392
17.30	1.092	0.363	0	0.363	5.1	62.6	0.082	0.363
18.30	0	0.348	0.520	0.348	5.1	62.6	0.481	0.348
19.30	0	0.363	0	0.363	5.1	62.6	0	0.363
20.30	0	0.317	0	0.317	5.1	62.6	0	0.317
21.30	0.546	0.273	0	0.273	5.1	62.6	0.0411	0.273
22.30	0	0.236	0	0.236	5.1	62.6	0	0.236
23.30	0	0.177	0	0.177	5.1	62.6	0	0.177

Lampiran 20. Data TRMM dan ARR curah hujan wilayah / curah hujan rata-rata tanggal 20 Februari 2017

Jam	Turgo (mm)		Kaliadem (mm)		Luas Poligon Thiessen (km ²)		HUJAN WILAYAH (mm)	
	ARR	TRMM	ARR	TRMM	ARR	TRMM	ARR	TRMM
0.30	0	0.142	0	0.142	5.1	62.6	0	0.142
1.30	0	0.129	0	0.129	5.1	62.6	0	0.129
2.30	0	0.243	0	0.243	5.1	62.6	0	0.243
3.30	0	0.401	0	0.401	5.1	62.6	0	0.401
4.30	0	0.460	0	0.460	5.1	62.6	0	0.460
5.30	0	0.459	0	0.459	5.1	62.6	0	0.459
6.30	0	0.446	0	0.446	5.1	62.6	0	0.446
7.30	0	0.506	0	0.506	5.1	62.6	0	0.506
8.30	0	0.651	0	0.651	5.1	62.6	0	0.651
9.30	0	0.701	0	0.701	5.1	62.6	0	0.701
10.30	0	0.739	0	0.739	5.1	62.6	0	0.739
11.30	0	0.731	0	0.731	5.1	62.6	0	0.731
12.30	0	0.773	0	0.773	5.1	62.6	0	0.773
13.30	6.552	0.819	24.960	0.819	5.1	62.6	23.573	0.819
14.30	8.190	0.800	31.720	0.800	5.1	62.6	29.947	0.800
15.30	0.546	0.840	20.748	0.840	5.1	62.6	19.226	0.840
16.30	0.546	0.827	3.276	0.827	5.1	62.6	3.070	0.827
17.30	0.546	0.774	0.520	0.774	5.1	62.6	0.522	0.774
18.30	2.184	0.579	0.520	0.579	5.1	62.6	0.645	0.579
19.30	3.276	0.363	0	0.363	5.1	62.6	0.247	0.363
20.30	0	0.382	12.480	0.382	5.1	62.6	11.540	0.382
21.30	0	0.511	12.480	0.511	5.1	62.6	11.540	0.511
22.30	0	0.662	0	0.662	5.1	62.6	0	0.662
23.30	0	0.892	0	0.892	5.1	62.6	0	0.892

Lampiran 21. Data TRMM dan ARR curah hujan wilayah / curah hujan rata- rata tanggal 21 Februari 2017

Jam	Turgo (mm)		Kaliadem (mm)		Luas Poligon Thiessen (km ²)		Hujan Wilayah (mm)	
	ARR	TRMM	ARR	TRMM	Turgo	Kaliadem	ARR	TRMM
0.30	0.546	1.081	0.546	1.081	5.1	62.6	0.546	1.081
1.30	0	1.074	0	1.074	5.1	62.6	0	1.074
2.30	0	0.790	0	0.790	5.1	62.6	0	0.790
3.30	0	0.705	0	0.705	5.1	62.6	0	0.705
4.30	0	0.707	0	0.707	5.1	62.6	0	0.707
5.30	0	0.654	0	0.654	5.1	62.6	0	0.654
6.30	0	0.734	0	0.734	5.1	62.6	0	0.734
7.30	2.730	0.765	3.120	0.765	5.1	62.6	3.091	0.765
8.30	5.460	1.005	5.200	1.005	5.1	62.6	5.220	1.005
9.30	2.184	0.951	2.600	0.951	5.1	62.6	2.569	0.951
10.30	0	0.765	0.520	0.765	5.1	62.6	0.481	0.765
11.30	0	0.484	0	0.484	5.1	62.6	0	0.484
12.30	1.638	0.298	0	0.298	5.1	62.6	0.123	0.298
13.30	16.380	0.175	2.080	0.175	5.1	62.6	3.157	0.175
14.30	0	0.191	0	0.191	5.1	62.6	0	0.191
15.30	9.282	0.151	9.360	0.151	5.1	62.6	9.354	0.151
16.30	1.638	0.183	0	0.183	5.1	62.6	0.123	0.183
17.30	2.730	0.189	1.560	0.189	5.1	62.6	1.648	0.189
18.30	13.104	0.187	15.600	0.187	5.1	62.6	15.412	0.187
19.30	1.092	0.158	0.520	0.158	5.1	62.6	0.563	0.158
20.30	0	0.106	0	0.106	5.1	62.6	0	0.106
21.30	0	0.069	0	0.069	5.1	62.6	0	0.069
22.30	0	0.048	0	0.048	5.1	62.6	0	0.048
23.30	0	0.049	0	0.049	5.1	62.6	0	0.049

Lampiran 22. Data TRMM dan ARR curah hujan wilayah / curah hujan rata-rata
tanggal 22 Februari 2017

Jam	Turgo (mm)		Kaliadem (mm)		Luas Poligon <i>Thiessen</i> (Km ²)		HUJAN WILAYAH (mm)	
	ARR	TRMM	ARR	TRMM	Turgo	Kaliadem	ARR	TRMM
0.30	0.546	0.195	0.546	0.195	5.1	62.6	0.546	0.195
1.30	0	0.578	0	0.578	5.1	62.6	0	0.578
2.30	0	1.062	0	1.062	5.1	62.6	0	1.062
3.30	0	1.176	0	1.176	5.1	62.6	0	1.176
4.30	0	0.953	0	0.953	5.1	62.6	0	0.953
5.30	0	0.612	0	0.612	5.1	62.6	0	0.612
6.30	0	0.429	0	0.429	5.1	62.6	0	0.429
7.30	2.730	0.361	3.120	0.361	5.1	62.6	3.091	0.361
8.30	5.460	0.389	5.200	0.389	5.1	62.6	5.220	0.389
9.30	2.184	0.565	2.600	0.565	5.1	62.6	2.569	0.565
10.30	0	0.564	0.520	0.564	5.1	62.6	0.481	0.564
11.30	0	0.370	0	0.370	5.1	62.6	0	0.370
12.30	1.638	0.154	0	0.154	5.1	62.6	0.123	0.154
13.30	16.380	0.053	2.080	0.053	5.1	62.6	3.157	0.053
14.30	0	0.016	0	0.016	5.1	62.6	0	0.016
15.30	9.282	0.015	9.360	0.015	5.1	62.6	9.354	0.015
16.30	1.638	0.018	0.000	0.018	5.1	62.6	0.123	0.018
17.30	7.098	0.023	32.240	0.023	5.1	62.6	30.346	0.023
18.30	14.196	0.031	5.720	0.031	5.1	62.6	6.359	0.031
19.30	12.558	0.040	0.520	0.040	5.1	62.6	1.427	0.040
20.30	7.098	0.056	0.520	0.056	5.1	62.6	1.016	0.056
21.30	0	0.058	0.520	0.058	5.1	62.6	0.481	0.058
22.30	0	0.080	0	0.080	5.1	62.6	0	0.080
23.30	0	0.083	0	0.083	5.1	62.6	0	0.083

Lampiran 23. Data TRMM dan ARR curah hujan wilayah / curah hujan rata-rata tanggal 23 Februari 2017

Jam	Turgo		Kaliadem		Luas Poligon Thiessen		HUJAN WILAYAH (mm)	
	ARR	TRMM	ARR	TRMM	Turgo	Kaliadem	ARR	TRMM
0.30	0	0.101	0.000	0.101	5.1	62.6	0	0.101
1.30	0	0.082	0.000	0.082	5.1	62.6	0	0.082
2.30	0	0.085	0.000	0.085	5.1	62.6	0	0.085
3.30	0	0.075	0.000	0.075	5.1	62.6	0	0.075
4.30	0	0.069	0.000	0.069	5.1	62.6	0	0.069
5.30	0.546	0.072	0.000	0.072	5.1	62.6	0.0411	0.072
6.30	0	0.112	0.000	0.112	5.1	62.6	0	0.112
7.30	0.546	0.146	0.520	0.146	5.1	62.6	0.5220	0.146
8.30	0	0.140	0.000	0.140	5.1	62.6	0	0.140
9.30	0	0.236	0.000	0.236	5.1	62.6	0	0.236
10.30	0	0.235	0.000	0.235	5.1	62.6	0	0.235
11.30	0	0.220	0.000	0.220	5.1	62.6	0	0.220
12.30	0	0.246	0.000	0.246	5.1	62.6	0	0.246
13.30	0	0.252	0.000	0.252	5.1	62.6	0	0.252
14.30	0	0.203	0.000	0.203	5.1	62.6	0	0.203
15.30	0	0.167	0.000	0.167	5.1	62.6	0	0.167
16.30	0	0.129	0.000	0.129	5.1	62.6	0	0.129
17.30	0	0.088	0.000	0.088	5.1	62.6	0	0.088
18.30	0	0.050	0.000	0.050	5.1	62.6	0	0.050
19.30	0	0.025	0.000	0.025	5.1	62.6	0	0.025
20.30	0	0.016	0.000	0.016	5.1	62.6	0	0.016
21.30	0	0.012	0.000	0.012	5.1	62.6	0	0.012
22.30	0	0.010	0.000	0.010	5.1	62.6	0	0.010
23.30	0	0.048	0.000	0.048	5.1	62.6	0	0.048

Lampiran 24. Data TRMM dan ARR curah hujan wilayah / curah hujan rata- rata tanggal 24 Februari 2017

Jam	Turgo (mm)		Kaliadem (mm)		Luas Poligon Thiessen (Km2)		HUJAN WILAYAH (mm)	
	ARR	TRMM	ARR	TRMM	Turgo	Kaliadem	ARR	TRMM
0.30	0	0.058	0	0.058	5.1	62.6	0	0.058
1.30	0	0.201	0	0.201	5.1	62.6	0	0.201
2.30	0	0.316	0	0.316	5.1	62.6	0	0.316
3.30	0	0.403	0	0.403	5.1	62.6	0	0.403
4.30	0	0.516	0	0.516	5.1	62.6	0	0.516
5.30	0	0.579	0	0.579	5.1	62.6	0	0.579
6.30	0	0.589	0	0.589	5.1	62.6	0	0.589
7.30	0	0.508	0	0.508	5.1	62.6	0	0.508
8.30	0	0.505	0	0.505	5.1	62.6	0	0.505
9.30	0	0.524	0	0.524	5.1	62.6	0	0.524
10.30	0	0.513	0	0.513	5.1	62.6	0	0.513
11.30	0	0.590	0	0.590	5.1	62.6	0	0.590
12.30	0	0.750	0	0.750	5.1	62.6	0	0.750
13.30	0	0.875	0	0.875	5.1	62.6	0	0.875
14.30	0	0.868	1.560	0.868	5.1	62.6	1.442	0.868
15.30	1.092	0.957	0.520	0.957	5.1	62.6	0.563	0.957
16.30	0.546	1.150	0	1.150	5.1	62.6	0.041	1.150
17.30	0.546	1.598	0	1.598	5.1	62.6	0.041	1.598
18.30	0	2.567	0.520	2.567	5.1	62.6	0.481	2.567
19.30	0	3.876	0.000	3.876	5.1	62.6	0	3.876
20.30	0	4.781	0.000	4.781	5.1	62.6	0	4.781
21.30	0	5.406	0.000	5.406	5.1	62.6	0	5.406
22.30	0.546	5.857	0.000	5.857	5.1	62.6	0.041	5.857
23.30	2.184	5.818	7.800	5.818	5.1	62.6	7.377	5.818

Lampiran 25. Data TRMM dan ARR curah hujan wilayah / curah hujan rata-rata tanggal 25 Februari 2017

Jam	Turgo (mm)		Kaliadem (mm)		Luas Poligon Thiessen (Km ²)		HUJAN WILAYAH (mm)	
	ARR	TRMM	ARR	TRMM	Turgo	Kaliadem	ARR	TRMM
0.30	0	5.622	0	5.622	5.1	62.6	0	5.622
1.30	0	4.975	0	4.975	5.1	62.6	0	4.975
2.30	0	3.893	0	3.893	5.1	62.6	0	3.893
3.30	0	2.319	0	2.319	5.1	62.6	0	2.319
4.30	0	1.104	0	1.104	5.1	62.6	0	1.104
5.30	0	0.799	0	0.799	5.1	62.6	0	0.799
6.30	0	0.826	0	0.826	5.1	62.6	0	0.826
7.30	0	0.847	0	0.847	5.1	62.6	0	0.847
8.30	0	0.961	0	0.961	5.1	62.6	0	0.961
9.30	0	1.060	0	1.060	5.1	62.6	0	1.060
10.30	0	1.204	0	1.204	5.1	62.6	0	1.204
11.30	0	1.374	0	1.374	5.1	62.6	0	1.374
12.30	0	1.735	0	1.735	5.1	62.6	0	1.735
13.30	0	2.115	0	2.115	5.1	62.6	0	2.115
14.30	0	2.400	0	2.400	5.1	62.6	0	2.400
15.30	8.190	2.705	1.040	2.705	5.1	62.6	1.579	2.705
16.30	10.920	2.814	36.400	2.814	5.1	62.6	34.481	2.814
17.30	7.644	2.810	8.840	2.810	5.1	62.6	8.750	2.810
18.30	5.460	2.680	3.120	2.680	5.1	62.6	3.296	2.680
19.30	6.006	2.478	20.800	2.478	5.1	62.6	19.686	2.478
20.30	7.644	1.965	2.600	1.965	5.1	62.6	2.980	1.965
21.30	6.006	1.149	6.552	1.149	5.1	62.6	6.511	1.149
22.30	0	0.688	0	0.688	5.1	62.6	0	0.688
23.30	0	0.503	0	0.503	5.1	62.6	0	0.503

Lampiran 26. Data TRMM dan ARR curah hujan wilayah / curah hujan rata- rata
tanggal 26 Februari 2017

Jam	Turgo (mm)		Kaliadem (mm)		Luas Poligon Thiessen (Km ²)		HUJAN WILAYAH (mm)	
	ARR	TRMM	ARR	TRMM	Turgo	Kaliadem	ARR	TRMM
0.30	0	0.326	0	0.326	5.1	62.6	0	0.326
1.30	0	0.251	0	0.251	5.1	62.6	0	0.251
2.30	0	0.448	0	0.448	5.1	62.6	0	0.448
3.30	0	0.577	0	0.577	5.1	62.6	0	0.577
4.30	0	0.691	0	0.691	5.1	62.6	0	0.691
5.30	0	0.866	0	0.866	5.1	62.6	0	0.866
6.30	0	0.779	0.520	0.779	5.1	62.6	0.481	0.779
7.30	0	1.069	0	1.069	5.1	62.6	0	1.069
8.30	0	1.373	0	1.373	5.1	62.6	0	1.373
9.30	0	1.624	0	1.624	5.1	62.6	0	1.624
10.30	0	1.761	0	1.761	5.1	62.6	0	1.761
11.30	0	1.776	0	1.776	5.1	62.6	0	1.776
12.30	0	1.761	0	1.761	5.1	62.6	0	1.761
13.30	0	1.655	0	1.655	5.1	62.6	0	1.655
14.30	0	1.571	0	1.571	5.1	62.6	0	1.571
15.30	1.092	1.392	3.120	1.392	5.1	62.6	2.967	1.392
16.30	0	1.262	0	1.262	5.1	62.6	0	1.262
17.30	0	1.154	0	1.154	5.1	62.6	0	1.154
18.30	0	1.054	0.520	1.054	5.1	62.6	0.481	1.054
19.30	0	0.918	0	0.918	5.1	62.6	0	0.918
20.30	0	0.694	0	0.694	5.1	62.6	0	0.694
21.30	0	0.504	0	0.504	5.1	62.6	0	0.504
22.30	0	0.343	0	0.343	5.1	62.6	0	0.343
23.30	0	0.199	0	0.199	5.1	62.6	0	0.199

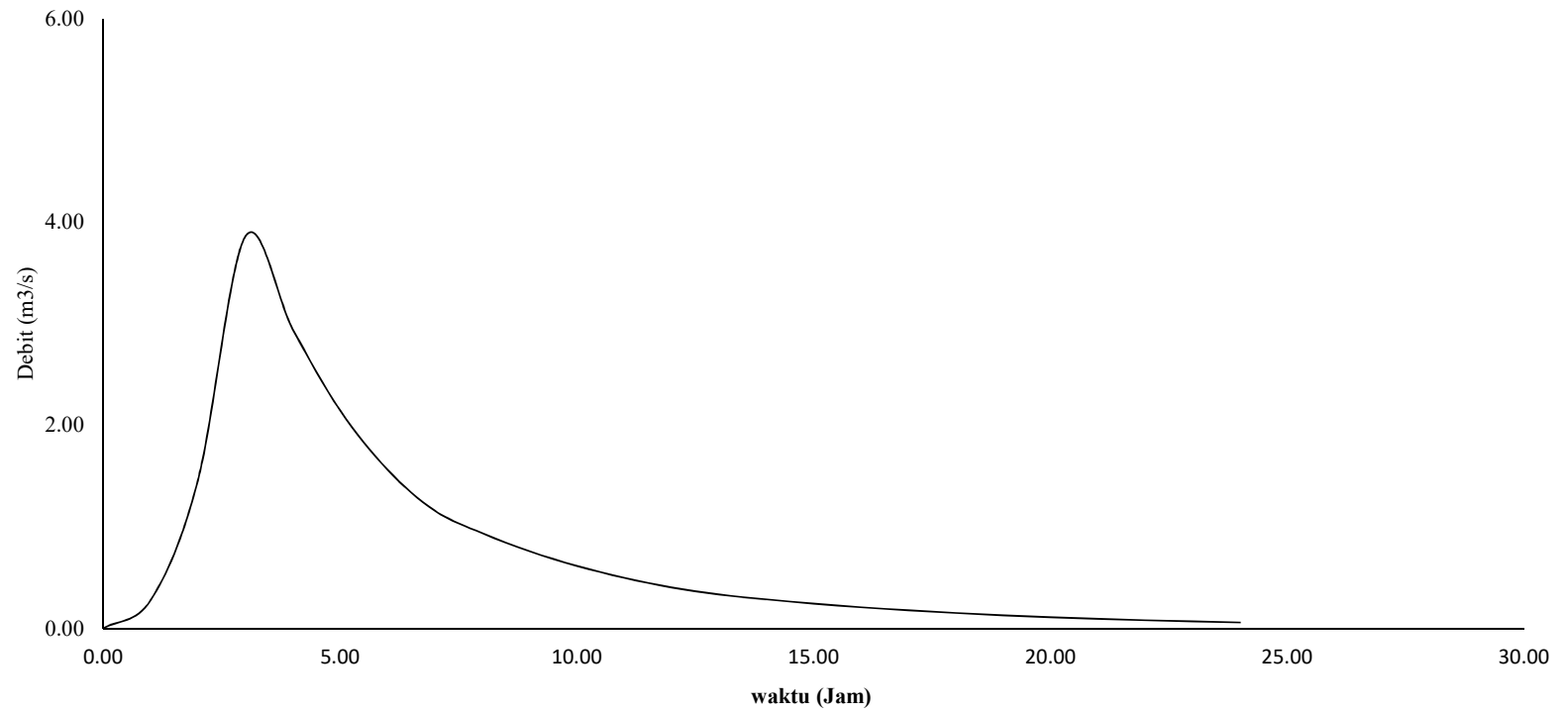
Lampiran 27. Data TRMM dan ARR curah hujan wilayah / curah hujan rata- rata tanggal 27 Februari 2017

Jam	Turgo (mm)		Kaliadem (mm)		Luas Poligon Thiessen (km ²)		Hujan Wilayah (mm)	
	ARR	TRMM	ARR	TRMM	Turgo	Kaliadem	ARR	TRMM
0.30	0	0.160	0	0.160	5.1	62.6	0	0.160
1.30	0	0.116	0	0.116	5.1	62.6	0	0.116
2.30	0	0.135	0	0.135	5.1	62.6	0	0.135
3.30	0	0.244	0	0.244	5.1	62.6	0	0.244
4.30	0	0.384	0	0.384	5.1	62.6	0	0.384
5.30	0	0.540	0	0.540	5.1	62.6	0	0.540
6.30	0	0.653	0	0.653	5.1	62.6	0	0.653
7.30	0	0.646	0	0.646	5.1	62.6	0	0.646
8.30	0	0.561	0	0.561	5.1	62.6	0	0.561
9.30	0	0.631	0	0.631	5.1	62.6	0	0.631
10.30	0	0.568	0	0.568	5.1	62.6	0	0.568
11.30	3.822	0.615	58.240	0.615	5.1	62.6	54.141	0.615
12.30	4.368	0.604	26.520	0.604	5.1	62.6	24.851	0.604
13.30	3.276	0.655	2.730	0.655	5.1	62.6	2.771	0.655
14.30	4.368	0.582	0	0.582	5.1	62.6	0.329	0.582
15.30	3.276	0.449	0	0.449	5.1	62.6	0.247	0.449
16.30	2.730	0.368	7.280	0.368	5.1	62.6	6.937	0.368
17.30	3.276	0.275	5.200	0.275	5.1	62.6	5.055	0.275
18.30	3.822	0.295	0	0.295	5.1	62.6	0.288	0.295
19.30	4.368	0.423	0	0.423	5.1	62.6	0.329	0.423
20.30	5.460	0.365	2.080	0.365	5.1	62.6	2.335	0.365
21.30	4.368	0.274	0	0.274	5.1	62.6	0.329	0.274
22.30	2.730	0.164	0.520	0.164	5.1	62.6	0.686	0.164
23.30	2.184	0.084	0	0.084	5.1	62.6	0.165	0.084

Lampiran 28. Data TRMM dan ARR curah hujan wilayah / curah hujan rata- rata
tanggal 28 Februari 2017

Jam	Turgo (mm)		Kaliadem (mm)		Luas Poligon Thiessen (km ²)		HUJAN WILAYAH (mm)	
	ARR	TRMM	ARR	TRMM	Turgo	Kaliadem	ARR	TRMM
0.30	0.546	0.042	0	0.042	5.1	62.6	0.041	0.042
1.30	0	0.139	0	0.139	5.1	62.6	0	0.139
2.30	0	0.324	0	0.324	5.1	62.6	0	0.324
3.30	0	0.486	0	0.486	5.1	62.6	0	0.486
4.30	0	0.566	0	0.566	5.1	62.6	0	0.566
5.30	0	0.506	0	0.506	5.1	62.6	0	0.506
6.30	0	0.448	0	0.448	5.1	62.6	0	0.448
7.30	0	0.378	0	0.378	5.1	62.6	0	0.378
8.30	0.546	0.378	0	0.378	5.1	62.6	0.041	0.378
9.30	0.0	0.398	0	0.398	5.1	62.6	0	0.398
10.30	0.0	0.414	0	0.414	5.1	62.6	0	0.414
11.30	1.092	0.470	3	0.470	5.1	62.6	2.486	0.470
12.30	14.742	0.480	0	0.480	5.1	62.6	1.111	0.480
13.30	2.730	0.412	0	0.412	5.1	62.6	0.206	0.412
14.30	1.638	0.451	4.160	0.451	5.1	62.6	3.970	0.451
15.30	1.638	0.384	0	0.384	5.1	62.6	0.123	0.384
16.30	0.546	0.480	0	0.480	5.1	62.6	0.041	0.480
17.30	0.546	0.521	0.520	0.521	5.1	62.6	0.522	0.521
18.30	0	0.368	0.520	0.368	5.1	62.6	0.481	0.368
19.30	0	0.211	0	0.211	5.1	62.6	0	0.211
20.30	0	0.198	0	0.198	5.1	62.6	0	0.198
21.30	0	0.167	0	0.167	5.1	62.6	0	0.167
22.30	0	0.101	0	0.101	5.1	62.6	0	0.101
23.30	0	0.068	0.520	0.068	5.1	62.6	0.481	0.068

Lampiran 29. Grafik hidrograf satuan sintetik AWLR Prambanan



Lampiran 30. Tabel hujan efektif data ARR tanggal 17 Februari 2017

Jam	ARR (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	Ia Komulatif (mm)	f_a Komulatif (mm)	Pe Komulatif (mm)	Pe / Jam (mm/jam)
0.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.30	4.808	4.808	4.296	0.510	0.002	0.002
19.30	0.000	4.808	4.296	0.510	0.002	0.000
20.30	0.000	4.808	4.296	0.510	0.002	0.000
21.30	0.000	4.808	4.296	0.510	0.002	0.000
22.30	0.000	4.808	4.296	0.510	0.002	0.000
23.30	0.000	4.808	4.296	0.510	0.002	0.000

Lampiran 31. Tabel hujan efektif data TRMM tanggal 17 Februari 2017

Jam	TRMM (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	I_a Komulatif (mm)	f_a Komulatif (mm)	P_e Komulatif (mm)	P_e / Jam (mm/jam)
0.30	0.291	0.291	0.291	0.000	0.000	0.000
1.30	0.346	0.637	0.637	0.000	0.000	0.000
2.30	0.453	1.090	1.090	0.000	0.000	0.000
3.30	0.562	1.651	1.651	0.000	0.000	0.000
4.30	0.757	2.409	2.409	0.000	0.000	0.000
5.30	0.897	3.306	3.306	0.000	0.000	0.000
6.30	1.147	4.453	4.296	0.157	0.000	0.000
7.30	1.407	5.860	4.296	1.542	0.022	0.022
8.30	1.864	7.724	4.296	3.322	0.106	0.084
9.30	2.670	10.394	4.296	5.770	0.328	0.222
10.30	3.926	14.319	4.296	9.168	0.856	0.528
11.30	5.933	20.252	4.296	13.893	2.064	1.209
12.30	8.895	29.147	4.296	20.181	4.670	2.606
13.30	12.199	41.346	4.296	27.547	9.504	4.834
14.30	15.023	56.369	4.296	35.069	17.005	7.501
15.30	15.205	71.575	4.296	41.364	25.915	8.910
16.30	12.674	84.249	4.296	45.831	34.122	8.207
17.30	10.174	94.423	4.296	49.002	41.126	7.003
18.30	8.756	103.178	4.296	51.480	47.403	6.277
19.30	7.494	110.673	4.296	53.440	52.937	5.534
20.30	6.229	116.902	4.296	54.968	57.638	4.702
21.30	5.132	122.034	4.296	56.163	61.576	3.937
22.30	4.357	126.391	4.296	57.135	64.960	3.385
23.30	3.808	130.199	4.296	57.956	67.948	2.988

Lampiran 32. Tabel hujan efektif data ARR tanggal 18 Februari 2017

Jam	ARR (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	I_a Komulatif (mm)	f_a Komulatif (mm)	Pe Komulatif (mm)	Pe / Jam (mm/jam)
0.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.30	0.041	0.041	0.041	0.000	0.000	0.000
16.30	0.481	0.522	0.522	0.000	0.000	0.000
17.30	0.000	0.522	0.522	0.000	0.000	0.000
18.30	0.000	0.522	0.522	0.000	0.000	0.000
19.30	0.000	0.522	0.522	0.000	0.000	0.000
20.30	0.000	0.522	0.522	0.000	0.000	0.000
21.30	0.000	0.522	0.522	0.000	0.000	0.000
22.30	0.000	0.522	0.522	0.000	0.000	0.000
23.30	0.000	0.522	0.522	0.000	0.000	0.000

Lampiran 33. Tabel hujan efektif data TRMM tanggal 18 Februari 2017

Jam	TRMM (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	<i>I_a</i> Komulatif (mm)	<i>f_a</i> Komulatif (mm)	<i>P_e</i> Komulatif (mm)	<i>P_e</i> / Jam (mm/jam)
0.30	3.526	3.526	3.526	0.000	0.000	0.000
1.30	3.146	6.672	4.296	2.325	0.051	0.051
2.30	2.782	9.453	4.296	4.921	0.236	0.185
3.30	2.719	12.173	4.296	7.339	0.538	0.302
4.30	3.022	15.194	4.296	9.895	1.004	0.466
5.30	3.652	18.847	4.296	12.815	1.736	0.732
6.30	4.551	23.398	4.296	16.218	2.885	1.148
7.30	5.486	28.884	4.296	20.007	4.581	1.696
8.30	6.351	35.235	4.296	24.019	6.920	2.339
9.30	6.934	42.169	4.296	27.999	9.874	2.955
10.30	7.127	49.296	4.296	31.712	13.289	3.414
11.30	6.837	56.132	4.296	34.961	16.876	3.587
12.30	6.340	62.473	4.296	37.735	20.442	3.567
13.30	5.606	68.079	4.296	40.016	23.767	3.325
14.30	4.342	72.421	4.296	41.683	26.443	2.675
15.30	2.911	75.331	4.296	42.754	28.281	1.839
16.30	1.997	77.329	4.296	43.470	29.563	1.282
17.30	1.576	78.905	4.296	44.023	30.586	1.022
18.30	1.600	80.504	4.296	44.576	31.633	1.048
19.30	1.098	81.602	4.296	44.949	32.358	0.724
20.30	0.615	82.217	4.296	45.156	32.766	0.408
21.30	0.438	82.655	4.296	45.303	33.057	0.291
22.30	0.333	82.988	4.296	45.414	33.278	0.222
23.30	0.276	83.264	4.296	45.506	33.463	0.184

Lampiran 34. Tabel hujan efektif data ARR tanggal 19 Februari 2017

Jam	ARR (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	<i>I_a</i> Komulatif (mm)	<i>f_a</i> Komulatif (mm)	<i>P_e</i> Komulatif (mm)	<i>P_e</i> / Jam (mm/jam)
0.30	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
1.30	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2.30	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
3.30	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
4.30	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
5.30	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
6.30	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
7.30	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
8.30	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
9.30	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
10.30	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
11.30	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
12.30	0.962	0.962	0.96	0.00	0.00	0.00
13.30	0.000	0.962	0.96	0.00	0.00	0.00
14.30	0.645	1.607	1.61	0.00	0.00	0.00
15.30	3.502	5.109	4.30	0.81	0.01	0.01
16.30	1.923	7.032	4.30	2.67	0.07	0.06
17.30	0.082	7.115	4.30	2.75	0.07	0.00
18.30	0.481	7.595	4.30	3.20	0.10	0.03
19.30	0.000	7.595	4.30	3.20	0.10	0.00
20.30	0.000	7.595	4.30	3.20	0.10	0.00
21.30	0.041	7.636	4.30	3.24	0.10	0.00
22.30	0.000	7.636	4.30	3.24	0.10	0.00
23.30	0.000	7.636	4.30	3.24	0.10	0.00

Lampiran 35. Tabel hujan efektif data TRMM tanggal 19 Februari 2017

Jam	TRMM (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	I_a Komulatif (mm)	f_a Komulatif (mm)	Pe Komulatif (mm)	Pe / Jam (mm/jam)
0.30	0.99	0.99	0.99	0.00	0.00	0.00
1.30	1.01	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00
2.30	1.07	3.08	3.08	0.00	0.00	0.00
3.30	1.08	4.16	4.16	0.00	0.00	0.00
4.30	1.03	5.19	4.30	0.88	0.01	0.01
5.30	0.93	6.12	4.30	1.79	0.03	0.02
6.30	0.85	6.97	4.30	2.61	0.07	0.03
7.30	0.74	7.71	4.30	3.31	0.11	0.04
8.30	0.61	8.32	4.30	3.87	0.15	0.04
9.30	0.67	8.99	4.30	4.50	0.20	0.05
10.30	1.14	10.12	4.30	5.53	0.30	0.10
11.30	0.91	11.04	4.30	6.34	0.40	0.10
12.30	0.50	11.54	4.30	6.78	0.46	0.06
13.30	0.48	12.02	4.30	7.20	0.52	0.06
14.30	0.48	12.49	4.30	7.62	0.58	0.06
15.30	0.40	12.89	4.30	7.96	0.64	0.06
16.30	0.39	13.29	4.30	8.30	0.69	0.06
17.30	0.36	13.65	4.30	8.60	0.75	0.05
18.30	0.35	14.00	4.30	8.90	0.80	0.05
19.30	0.36	14.36	4.30	9.20	0.86	0.06
20.30	0.32	14.68	4.30	9.47	0.92	0.05
21.30	0.27	14.95	4.30	9.69	0.96	0.05
22.30	0.24	15.19	4.30	9.89	1.00	0.04
23.30	0.18	15.36	4.30	10.03	1.03	0.03

Lampiran 36. Tabel hujan efektif data ARR tanggal 20 Februari 2017

Jam	ARR (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	I_a Komulatif (mm)	f_a Komulatif (mm)	Pe Komulatif (mm)	Pe / Jam (mm/jam)
0.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.30	23.573	23.573	4.296	14.817	4.460	4.460
14.30	29.947	53.521	4.296	24.523	24.702	20.241
15.30	19.226	72.747	4.296	28.148	40.303	15.601
16.30	3.070	75.817	4.296	28.620	42.901	2.598
17.30	0.522	76.339	4.296	28.698	43.346	0.444
18.30	0.645	76.985	4.296	28.793	43.896	0.550
19.30	0.247	77.231	4.296	28.830	44.106	0.211
20.30	11.540	88.771	4.296	30.372	54.103	9.997
21.30	11.540	100.311	4.296	31.670	64.346	10.242
22.30	0.000	100.311	4.296	31.670	64.346	0.000
23.30	0.000	100.311	4.296	31.670	64.346	0.000

Lampiran 37. Tabel hujan efektif data TRMM tanggal 20 Februari 2017

Jam	TRMM (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	<i>I_a</i> Komulatif (mm)	<i>f_a</i> Komulatif (mm)	<i>P_e</i> Komulatif (mm)	<i>P_e</i> / Jam (mm/jam)
0.30	0.142	0.142	0.142	0.000	0.000	0.000
1.30	0.129	0.271	0.271	0.000	0.000	0.000
2.30	0.243	0.514	0.514	0.000	0.000	0.000
3.30	0.401	0.915	0.915	0.000	0.000	0.000
4.30	0.460	1.375	1.375	0.000	0.000	0.000
5.30	0.459	1.833	1.833	0.000	0.000	0.000
6.30	0.446	2.279	2.279	0.000	0.000	0.000
7.30	0.506	2.785	2.785	0.000	0.000	0.000
8.30	0.651	3.436	3.436	0.000	0.000	0.000
9.30	0.701	4.137	4.137	0.000	0.000	0.000
10.30	0.739	4.876	4.296	0.577	0.003	0.003
11.30	0.731	5.606	4.296	1.295	0.016	0.013
12.30	0.773	6.379	4.296	2.044	0.040	0.024
13.30	0.819	7.198	4.296	2.826	0.076	0.037
14.30	0.800	7.998	4.296	3.579	0.123	0.047
15.30	0.840	8.838	4.296	4.358	0.184	0.061
16.30	0.827	9.665	4.296	5.114	0.256	0.071
17.30	0.774	10.439	4.296	5.811	0.332	0.077
18.30	0.579	11.017	4.296	6.326	0.396	0.064
19.30	0.363	11.380	4.296	6.646	0.438	0.042
20.30	0.382	11.762	4.296	6.981	0.485	0.047
21.30	0.511	12.273	4.296	7.426	0.552	0.066
22.30	0.662	12.936	4.296	7.997	0.643	0.092
23.30	0.892	13.828	4.296	8.755	0.777	0.134

Lampiran 38. Tabel hujan efektif data ARR tanggal 21 Februari 2017

Jam	ARR (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	<i>I</i> _a Komulatif (mm)	<i>f</i> _a Komulatif (mm)	<i>P</i> _e Komulatif (mm)	<i>P</i> _e / Jam (mm/jam)
0.30	0.546	0.546	0.546	0.000	0.000	0.000
1.30	0.000	0.546	0.546	0.000	0.000	0.000
2.30	0.000	0.546	0.546	0.000	0.000	0.000
3.30	0.000	0.546	0.546	0.000	0.000	0.000
4.30	0.000	0.546	0.546	0.000	0.000	0.000
5.30	0.000	0.546	0.546	0.000	0.000	0.000
6.30	0.000	0.546	0.546	0.000	0.000	0.000
7.30	3.091	3.637	1.868	1.704	0.065	0.065
8.30	5.220	8.856	1.868	6.079	0.910	0.845
9.30	2.569	11.425	1.868	7.933	1.624	0.714
10.30	0.481	11.906	1.868	8.262	1.776	0.152
11.30	0.000	11.906	1.868	8.262	1.776	0.000
12.30	0.123	12.029	1.868	8.345	1.816	0.040
13.30	3.157	15.186	1.868	10.363	2.956	1.140
14.30	0.000	15.186	1.868	10.363	2.956	0.000
15.30	9.354	24.540	1.868	15.262	7.411	4.455
16.30	0.123	24.664	1.868	15.318	7.479	0.068
17.30	1.648	26.312	1.868	16.044	8.400	0.921
18.30	15.412	41.724	1.868	21.502	18.355	9.955
19.30	0.563	42.287	1.868	21.665	18.755	0.400
20.30	0.000	42.287	1.868	21.665	18.755	0.000
21.30	0.000	42.287	1.868	21.665	18.755	0.000
22.30	0.000	42.287	1.868	21.665	18.755	0.000
23.30	0.000	42.287	1.868	21.665	18.755	0.000

Lampiran 39. Tabel hujan efektif data TRMM tanggal 21Februari 2017

Jam	TRMM (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	I_a Komulatif (mm)	f_a Komulatif (mm)	P_e Komulatif (mm)	P_e / Jam (mm/jam)
0.30	1.081	1.081	1.081	0.000	0.000	0.000
1.30	1.074	2.155	2.155	0.000	0.000	0.000
2.30	0.790	2.945	2.945	0.000	0.000	0.000
3.30	0.705	3.650	3.650	0.000	0.000	0.000
4.30	0.707	4.358	4.296	0.062	0.000	0.000
5.30	0.654	5.012	4.296	0.712	0.005	0.005
6.30	0.734	5.746	4.296	1.431	0.019	0.015
7.30	0.765	6.511	4.296	2.170	0.045	0.025
8.30	1.005	7.515	4.296	3.126	0.094	0.049
9.30	0.951	8.466	4.296	4.015	0.156	0.062
10.30	0.765	9.231	4.296	4.718	0.217	0.061
11.30	0.484	9.715	4.296	5.159	0.260	0.043
12.30	0.298	10.012	4.296	5.428	0.289	0.029
13.30	0.175	10.187	4.296	5.585	0.306	0.017
14.30	0.191	10.378	4.296	5.756	0.326	0.020
15.30	0.151	10.529	4.296	5.891	0.342	0.016
16.30	0.183	10.711	4.296	6.054	0.362	0.020
17.30	0.189	10.901	4.296	6.223	0.383	0.021
18.30	0.187	11.088	4.296	6.388	0.404	0.021
19.30	0.158	11.245	4.296	6.528	0.422	0.018
20.30	0.106	11.352	4.296	6.621	0.435	0.013
21.30	0.069	11.421	4.296	6.682	0.443	0.008
22.30	0.048	11.469	4.296	6.725	0.449	0.006
23.30	0.049	11.518	4.296	6.767	0.455	0.006

Lampiran 40. Tabel hujan efektif data ARR tanggal 22 Februari 2017

Jam	ARR (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	Ia Komulatif (mm)	fa Komulatif (mm)	Pe Komulatif (mm)	Pe / Jam (mm/jam)
0.30	0.546	0.546	0.546	0.000	0.000	0.000
1.30	0.000	0.546	0.546	0.000	0.000	0.000
2.30	0.000	0.546	0.546	0.000	0.000	0.000
3.30	0.000	0.546	0.546	0.000	0.000	0.000
4.30	0.000	0.546	0.546	0.000	0.000	0.000
5.30	0.000	0.546	0.546	0.000	0.000	0.000
6.30	0.000	0.546	0.546	0.000	0.000	0.000
7.30	3.091	3.637	1.868	1.704	0.065	0.065
8.30	5.220	8.856	1.868	6.079	0.910	0.845
9.30	2.569	11.425	1.868	7.933	1.624	0.714
10.30	0.481	11.906	1.868	8.262	1.776	0.152
11.30	0.000	11.906	1.868	8.262	1.776	0.000
12.30	0.123	12.029	1.868	8.345	1.816	0.040
13.30	3.157	15.186	1.868	10.363	2.956	1.140
14.30	0.000	15.186	1.868	10.363	2.956	0.000
15.30	9.354	24.540	1.868	15.262	7.411	4.455
16.30	0.123	24.664	1.868	15.318	7.479	0.068
17.30	30.346	55.010	1.868	24.854	28.288	20.810
18.30	6.359	61.368	1.868	26.161	33.339	5.051
19.30	1.427	62.795	1.868	26.434	34.494	1.155
20.30	1.016	63.811	1.868	26.623	35.320	0.826
21.30	0.481	64.292	1.868	26.711	35.712	0.392
22.30	0.000	64.292	1.868	26.711	35.712	0.000
23.30	0.000	64.292	1.868	26.711	35.712	0.000

Lampiran 41. Tabel hujan efektif data TRMM tanggal 22 Februari 2017

Jam	TRMM (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	<i>Ia</i> Komulatif (mm)	<i>fa</i> Komulatif (mm)	<i>Pe</i> Komulatif (mm)	<i>Pe</i> / Jam (mm/jam)
0.30	0.195	0.195	0.195	0.000	0.000	0.000
1.30	0.578	0.773	0.773	0.000	0.000	0.000
2.30	1.062	1.835	1.835	0.000	0.000	0.000
3.30	1.176	3.011	1.868	0.000	1.143	1.143
4.30	0.953	3.964	1.868	0.000	2.096	0.953
5.30	0.612	4.576	1.868	0.280	2.428	0.332
6.30	0.429	5.006	1.868	0.705	2.432	0.004
7.30	0.361	5.367	1.868	1.060	2.438	0.006
8.30	0.389	5.755	1.868	1.440	2.447	0.009
9.30	0.565	6.321	1.868	1.988	2.465	0.018
10.30	0.564	6.884	1.868	2.528	2.488	0.023
11.30	0.370	7.254	1.868	2.879	2.507	0.018
12.30	0.154	7.408	1.868	3.025	2.515	0.008
13.30	0.053	7.462	1.868	3.075	2.518	0.003
14.30	0.016	7.477	1.868	3.090	2.519	0.001
15.30	0.015	7.492	1.868	3.104	2.520	0.001
16.30	0.018	7.510	1.868	3.121	2.521	0.001
17.30	0.023	7.533	1.868	3.142	2.522	0.001
18.30	0.031	7.563	1.868	3.171	2.524	0.002
19.30	0.040	7.604	1.868	3.209	2.526	0.002
20.30	0.056	7.659	1.868	3.262	2.530	0.003
21.30	0.058	7.717	1.868	3.316	2.533	0.003
22.30	0.080	7.797	1.868	3.391	2.538	0.005
23.30	0.083	7.880	1.868	3.468	2.543	0.005

Lampiran 42. Tabel hujan efektif data ARR tanggal 23 Februari 2017

Jam	ARR (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	I_a Komulatif (mm)	f_a Komulatif (mm)	P_e Komulatif (mm)	P_e / Jam (mm/jam)
0.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.30	0.041	0.041	0.000	0.000	0.041	0.041
6.30	0.000	0.041	0.000	0.000	0.041	0.000
7.30	0.522	0.563	0.000	0.000	0.563	0.522
8.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
9.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
10.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
11.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
12.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
13.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
14.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
15.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
16.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
17.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
18.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
19.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
20.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
21.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
22.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000
23.30	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563	0.000

Lampiran 43. Tabel hujan efektif data TRMM tanggal 23 Februari 2017

Jam	TRMM (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	<i>I_a</i> Komulatif (mm)	<i>f_a</i> Komulatif (mm)	<i>P_e</i> Komulatif (mm)	<i>P_e</i> / Jam (mm/jam)
0.30	0.101	0.101	0.101	0.000	0.000	0.000
1.30	0.082	0.183	0.183	0.000	0.000	0.000
2.30	0.085	0.268	0.268	0.000	0.000	0.000
3.30	0.075	0.343	0.343	0.000	0.000	0.000
4.30	0.069	0.412	0.412	0.000	0.000	0.000
5.30	0.072	0.484	0.484	0.000	0.000	0.000
6.30	0.112	0.596	0.596	0.000	0.000	0.000
7.30	0.146	0.742	0.742	0.000	0.000	0.000
8.30	0.140	0.882	0.882	0.000	0.000	0.000
9.30	0.236	1.118	1.118	0.000	0.000	0.000
10.30	0.235	1.353	1.353	0.000	0.000	0.000
11.30	0.220	1.573	1.573	0.000	0.000	0.000
12.30	0.246	1.819	1.819	0.000	0.000	0.000
13.30	0.252	2.071	1.868	0.000	0.203	0.203
14.30	0.203	2.274	1.868	0.000	0.406	0.203
15.30	0.167	2.441	1.868	0.000	0.573	0.167
16.30	0.129	2.570	1.868	0.000	0.702	0.129
17.30	0.088	2.657	1.868	0.000	0.789	0.088
18.30	0.050	2.707	1.868	0.000	0.839	0.050
19.30	0.025	2.732	1.868	0.000	0.864	0.025
20.30	0.016	2.747	1.868	0.000	0.879	0.016
21.30	0.012	2.759	1.868	0.000	0.891	0.012
22.30	0.010	2.770	1.868	0.000	0.902	0.010
23.30	0.048	2.818	1.868	0.000	0.950	0.048

Lampiran 44. Tabel hujan efektif data TRMM tanggal 24 Februari 2017

Jam	ARR (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	<i>Ia</i> Komulatif (mm)	<i>fa</i> Komulatif (mm)	<i>Pe</i> Komulatif (mm)	<i>Pe</i> / Jam (mm/jam)
0.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14.30	1.442	1.442	1.442	0.000	0.000	0.000
15.30	0.563	2.006	2.006	0.000	0.000	0.000
16.30	0.041	2.047	2.047	0.000	0.000	0.000
17.30	0.041	2.088	2.088	0.000	0.000	0.000
18.30	0.481	2.569	2.569	0.000	0.000	0.000
19.30	0.000	2.569	2.569	0.000	0.000	0.000
20.30	0.000	2.569	2.569	0.000	0.000	0.000
21.30	0.000	2.569	2.569	0.000	0.000	0.000
22.30	0.041	2.610	2.610	0.000	0.000	0.000
23.30	7.377	9.987	4.296	5.405	0.286	0.286

Lampiran 45. Tabel hujan efektif data TRMM tanggal 24 Februari 2017

Jam	TRMM (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	<i>Ia</i> Komulatif (mm)	<i>fa</i> Komulatif (mm)	<i>Pe</i> Komulatif (mm)	<i>Pe / Jam</i> (mm/jam)
0.30	0.058	0.058	0.058	0.000	0.000	0.000
1.30	0.201	0.259	0.259	0.000	0.000	0.000
2.30	0.316	0.575	0.575	0.000	0.000	0.000
3.30	0.403	0.978	0.978	0.000	0.000	0.000
4.30	0.516	1.494	1.494	0.000	0.000	0.000
5.30	0.579	2.073	2.073	0.000	0.000	0.000
6.30	0.589	2.663	2.663	0.000	0.000	0.000
7.30	0.508	3.171	3.171	0.000	0.000	0.000
8.30	0.505	3.676	3.676	0.000	0.000	0.000
9.30	0.524	4.200	4.200	0.000	0.000	0.000
10.30	0.513	4.714	4.296	0.416	0.002	0.002
11.30	0.590	5.303	4.296	0.998	0.009	0.008
12.30	0.750	6.054	4.296	1.730	0.028	0.019
13.30	0.875	6.929	4.296	2.570	0.063	0.035
14.30	0.868	7.796	4.296	3.390	0.111	0.047
15.30	0.957	8.753	4.296	4.280	0.178	0.067
16.30	1.150	9.903	4.296	5.329	0.278	0.101
17.30	1.598	11.501	4.296	6.752	0.453	0.175
18.30	2.567	14.068	4.296	8.957	0.815	0.362
19.30	3.876	17.944	4.296	12.109	1.539	0.724
20.30	4.781	22.725	4.296	15.730	2.699	1.160
21.30	5.406	28.130	4.296	19.506	4.329	1.630
22.30	5.857	33.987	4.296	23.261	6.431	2.102
23.30	5.818	39.805	4.296	26.686	8.824	2.393

Lampiran 46. Tabel hujan efektif data TRMM tanggal 25 Februari 2017

Jam	ARR (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	<i>Ia</i> Komulatif (mm)	<i>fa</i> Komulatif (mm)	Pe Komulatif (mm)	Pe / Jam (mm/jam)
0.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.30	1.579	1.579	1.579	0.000	0.000	0.000
16.30	34.481	36.059	4.296	24.513	7.251	7.251
17.30	8.750	44.809	4.296	29.416	11.098	3.847
18.30	3.296	48.105	4.296	31.116	12.694	1.596
19.30	19.686	67.791	4.296	39.902	23.593	10.899
20.30	2.980	70.771	4.296	41.059	25.416	1.823
21.30	6.511	77.282	4.296	43.453	29.533	4.117
22.30	0.000	77.282	4.296	43.453	29.533	0.000
23.30	0.000	77.282	4.296	43.453	29.533	0.000

Lampiran 47. Tabel hujan efektif data TRMM tanggal 25 Februari 2017

Jam	TRMM (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	<i>Ia</i> Komulatif (mm)	<i>fa</i> Komulatif (mm)	Pe Komulatif (mm)	Pe / Jam (mm/jam)
0.30	5.622	5.622	1.868	1.310	2.444	2.444
1.30	4.975	10.597	1.868	5.952	2.777	0.333
2.30	3.893	14.490	1.868	9.311	3.312	0.535
3.30	2.319	16.809	1.868	11.208	3.734	0.422
4.30	1.104	17.913	1.868	12.085	3.960	0.226
5.30	0.799	18.712	1.868	12.710	4.134	0.174
6.30	0.826	19.538	1.868	13.348	4.322	0.188
7.30	0.847	20.385	1.868	13.993	4.524	0.202
8.30	0.961	21.346	1.868	14.714	4.764	0.240
9.30	1.060	22.406	1.868	15.497	5.041	0.277
10.30	1.204	23.610	1.868	16.370	5.372	0.331
11.30	1.374	24.984	1.868	17.347	5.770	0.397
12.30	1.735	26.719	1.868	18.550	6.301	0.532
13.30	2.115	28.834	1.868	19.974	6.992	0.691
14.30	2.400	31.234	1.868	21.536	7.830	0.838
15.30	2.705	33.938	1.868	23.230	8.840	1.010
16.30	2.814	36.752	1.868	24.924	9.961	1.120
17.30	2.810	39.562	1.868	26.548	11.146	1.186
18.30	2.680	42.242	1.868	28.039	12.335	1.189
19.30	2.478	44.720	1.868	29.369	13.483	1.148
20.30	1.965	46.684	1.868	30.392	14.424	0.941
21.30	1.149	47.833	1.868	30.978	14.987	0.563
22.30	0.688	48.522	1.868	31.325	15.329	0.341
23.30	0.503	49.025	1.868	31.577	15.580	0.251

Lampiran 48. Tabel hujan efektif data ARR tanggal 26 Februari 2017

Jam	ARR (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	<i>I</i> _a Komulatif (mm)	<i>f</i> _a Komulatif (mm)	<i>P</i> _e Komulatif (mm)	<i>P</i> _e / Jam (mm/jam)
0.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.30	0.481	0.481	0.481	0.000	0.000	0.000
7.30	0.000	0.481	0.481	0.000	0.000	0.000
8.30	0.000	0.481	0.481	0.000	0.000	0.000
9.30	0.000	0.481	0.481	0.000	0.000	0.000
10.30	0.000	0.481	0.481	0.000	0.000	0.000
11.30	0.000	0.481	0.481	0.000	0.000	0.000
12.30	0.000	0.481	0.481	0.000	0.000	0.000
13.30	0.000	0.481	0.481	0.000	0.000	0.000
14.30	0.000	0.481	0.481	0.000	0.000	0.000
15.30	2.967	3.448	1.868	0.000	1.580	1.580
16.30	0.000	3.448	1.868	0.000	1.580	0.000
17.30	0.000	3.448	1.868	0.000	1.580	0.000
18.30	0.481	3.929	1.868	0.000	2.061	0.481
19.30	0.000	3.929	1.868	0.000	2.061	0.000
20.30	0.000	3.929	1.868	0.000	2.061	0.000
21.30	0.000	3.929	1.868	0.000	2.061	0.000
22.30	0.000	3.929	1.868	0.000	2.061	0.000
23.30	0.000	3.929	1.868	0.000	2.061	0.000

Lampiran 49. Tabel hujan efektif data TRMM tanggal 26 Februari 2017

Jam	TRMM(Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	I_a Komulatif (mm)	f_a Komulatif (mm)	P_e Komulatif (mm)	P_e / Jam (mm/jam)
0.30	0.326	0.326	0.326	0.000	0.000	0.000
1.30	0.251	0.577	0.577	0.000	0.000	0.000
2.30	0.448	1.025	1.025	0.000	0.000	0.000
3.30	0.577	1.602	1.602	0.000	0.000	0.000
4.30	0.691	2.293	1.868	0.000	0.426	0.426
5.30	0.866	3.159	1.868	0.000	1.292	0.866
6.30	0.779	3.938	1.868	0.000	2.071	0.779
7.30	1.069	5.008	1.868	0.707	2.433	0.362
8.30	1.373	6.380	1.868	2.045	2.468	0.035
9.30	1.624	8.004	1.868	3.585	2.552	0.084
10.30	1.761	9.766	1.868	5.205	2.693	0.141
11.30	1.776	11.541	1.868	6.788	2.886	0.193
12.30	1.761	13.303	1.868	8.310	3.125	0.239
13.30	1.655	14.957	1.868	9.699	3.391	0.266
14.30	1.571	16.528	1.868	10.982	3.679	0.288
15.30	1.392	17.920	1.868	12.090	3.962	0.283
16.30	1.262	19.182	1.868	13.074	4.240	0.278
17.30	1.154	20.337	1.868	13.956	4.513	0.272
18.30	1.054	21.390	1.868	14.747	4.775	0.263
19.30	0.918	22.308	1.868	15.426	5.015	0.240
20.30	0.694	23.002	1.868	15.932	5.203	0.188
21.30	0.504	23.506	1.868	16.296	5.343	0.140
22.30	0.343	23.849	1.868	16.542	5.440	0.097
23.30	0.199	24.048	1.868	16.684	5.497	0.057

Lampiran 50. Tabel hujan efektif data ARR tanggal 27 Februari 2017

ARR (Kaliadem dan Turgo)						
Jam	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	I_a Komulatif (mm)	f_a Komulatif (mm)	Pe Komulatif (mm)	Pe / Jam (mm/jam)
0.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.30	54.141	54.141	4.296	34.044	15.802	15.802
12.30	24.851	78.992	4.296	44.054	30.643	14.841
13.30	2.771	81.763	4.296	45.003	32.464	1.822
14.30	0.329	82.092	4.296	45.114	32.682	0.218
15.30	0.247	82.339	4.296	45.197	32.846	0.164
16.30	6.937	89.276	4.296	47.440	37.541	4.694
17.30	5.055	94.331	4.296	48.975	41.061	3.520
18.30	0.288	94.619	4.296	49.060	41.264	0.203
19.30	0.329	94.948	4.296	49.157	41.496	0.232
20.30	2.335	97.283	4.296	49.835	43.152	1.656
21.30	0.329	97.612	4.296	49.929	43.387	0.235
22.30	0.686	98.298	4.296	50.125	43.877	0.491
23.30	0.165	98.463	4.296	50.172	43.995	0.118

Lampiran 51. Tabel hujan efektif data TRMM tanggal 27 Februari 2017

Jam	TRMM (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	I_a Komulatif (mm)	f_a Komulatif (mm)	P_e Komulatif (mm)	P_e / Jam (mm/jam)
0.30	0.160	0.160	0.160	0.000	0.000	0.000
1.30	0.116	0.276	0.276	0.000	0.000	0.000
2.30	0.135	0.411	0.411	0.000	0.000	0.000
3.30	0.244	0.655	0.655	0.000	0.000	0.000
4.30	0.384	1.039	1.039	0.000	0.000	0.000
5.30	0.540	1.579	1.579	0.000	0.000	0.000
6.30	0.653	2.232	2.232	0.000	0.000	0.000
7.30	0.646	2.878	2.878	0.000	0.000	0.000
8.30	0.561	3.439	3.439	0.000	0.000	0.000
9.30	0.631	4.070	4.070	0.000	0.000	0.000
10.30	0.568	4.638	4.296	0.341	0.001	0.001
11.30	0.615	5.252	4.296	0.948	0.008	0.007
12.30	0.604	5.857	4.296	1.539	0.022	0.014
13.30	0.655	6.511	4.296	2.171	0.045	0.022
14.30	0.582	7.094	4.296	2.727	0.071	0.026
15.30	0.449	7.542	4.296	3.152	0.095	0.024
16.30	0.368	7.911	4.296	3.497	0.118	0.022
17.30	0.275	8.186	4.296	3.754	0.136	0.018
18.30	0.295	8.481	4.296	4.028	0.157	0.021
19.30	0.423	8.903	4.296	4.418	0.190	0.033
20.30	0.365	9.268	4.296	4.753	0.220	0.031
21.30	0.274	9.543	4.296	5.003	0.244	0.024
22.30	0.164	9.707	4.296	5.151	0.260	0.015
23.30	0.084	9.791	4.296	5.228	0.268	0.008

Lampiran 52. Tabel hujan efektif data ARR tanggal 28 Februari 2017

Jam	ARR (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	<i>I_a</i> Komulatif (mm)	<i>f_a</i> Komulatif (mm)	<i>P_e</i> Komulatif (mm)	<i>P_e</i> / Jam (mm/jam)
0.30	0.041	0.041	0.041	0.000	0.000	0.000
1.30	0.000	0.041	0.041	0.000	0.000	0.000
2.30	0.000	0.041	0.041	0.000	0.000	0.000
3.30	0.000	0.041	0.041	0.000	0.000	0.000
4.30	0.000	0.041	0.041	0.000	0.000	0.000
5.30	0.000	0.041	0.041	0.000	0.000	0.000
6.30	0.000	0.041	0.041	0.000	0.000	0.000
7.30	0.000	0.041	0.041	0.000	0.000	0.000
8.30	0.041	0.082	0.082	0.000	0.000	0.000
9.30	0.000	0.082	0.082	0.000	0.000	0.000
10.30	0.000	0.082	0.082	0.000	0.000	0.000
11.30	2.486	2.569	1.868	0.000	0.701	0.701
12.30	1.111	3.679	1.868	0.000	1.812	1.111
13.30	0.206	3.885	1.868	0.000	2.017	0.206
14.30	3.970	7.855	1.868	3.445	2.542	0.525
15.30	0.123	7.978	1.868	3.561	2.550	0.008
16.30	0.041	8.019	1.868	3.599	2.553	0.003
17.30	0.522	8.541	1.868	4.084	2.589	0.037
18.30	0.481	9.022	1.868	4.527	2.627	0.038
19.30	0.000	9.022	1.868	4.527	2.627	0.000
20.30	0.000	9.022	1.868	4.527	2.627	0.000
21.30	0.000	9.022	1.868	4.527	2.627	0.000
22.30	0.000	9.022	1.868	4.527	2.627	0.000
23.30	0.481	9.503	1.868	4.967	2.669	0.042

Lampiran 53. Tabel hujan efektif data TRMM tanggal 28 Februari 2017

Jam	TRMM (Kaliadem dan Turgo)					
	HUJAN WILAYAH (mm)	P Komulatif (mm)	<i>Ia</i> Komulatif (mm)	<i>fa</i> Komulatif (mm)	<i>Pe</i> Komulatif (mm)	<i>Pe</i> / Jam (mm/jam)
0.30	0.042	0.042	0.042	0.000	0.000	0.000
1.30	0.139	0.180	0.180	0.000	0.000	0.000
2.30	0.324	0.504	0.504	0.000	0.000	0.000
3.30	0.486	0.990	0.990	0.000	0.000	0.000
4.30	0.566	1.556	1.556	0.000	0.000	0.000
5.30	0.506	2.062	1.868	0.000	0.194	0.194
6.30	0.448	2.509	1.868	0.000	0.642	0.448
7.30	0.378	2.887	1.868	0.000	1.019	0.378
8.30	0.378	3.265	1.868	0.000	1.397	0.378
9.30	0.398	3.662	1.868	0.000	1.795	0.398
10.30	0.414	4.076	1.868	0.000	2.208	0.414
11.30	0.470	4.546	1.868	0.250	2.428	0.220
12.30	0.480	5.026	1.868	0.726	2.433	0.004
13.30	0.412	5.438	1.868	1.130	2.440	0.007
14.30	0.451	5.889	1.868	1.570	2.451	0.011
15.30	0.384	6.273	1.868	1.942	2.464	0.012
16.30	0.480	6.753	1.868	2.402	2.483	0.019
17.30	0.521	7.274	1.868	2.898	2.508	0.025
18.30	0.368	7.642	1.868	3.245	2.529	0.021
19.30	0.211	7.853	1.868	3.444	2.542	0.013
20.30	0.198	8.051	1.868	3.629	2.555	0.013
21.30	0.167	8.219	1.868	3.785	2.566	0.011
22.30	0.101	8.320	1.868	3.879	2.573	0.007
23.30	0.068	8.388	1.868	3.942	2.578	0.005

Lampiran 54. Volume debit limpasan hasil koreksi pasangan hidrograf 1

	Pe ARR (mm)	Pe TRMM (mm)	Direct runoff (m ³ /s)	dy/dx	0.0542	vol air <i>direct runoff</i> yang tercatat AWRL (m ³)
				<i>Baseflow</i> di bawah hidrograf	Debit <i>direct runoff</i> (m ³ /s)	
	0.0000	0.0000	0.000			
	0.0000	0.0000	0.000			
	0.0000	0.0000	0.000			
	0.0000	0.0031	0.000			
	0.0000	0.0127	0.000			
	0.0000	0.0238	0.000			
	4.4604	0.0367	0.000			
	20.2414	0.0470	0.000			
	15.6011	0.0610	0.000			
Waktu	2.5984	0.0713	0.000			
0	0.4441	0.0767	0.000	0	0	0
1	0.5500	0.0636	7.085	0.054236781	7.031	12654.92567
2	0.2106	0.0425	12.766	0.108473563	12.657	35438.08147
3	0.0000	0.0469	9.264	0.162710344	9.101	39165.72043
4	0.0000	0.0663	6.611	0.216947125	6.394	27891.75915
5	0.0000	0.0917	5.082	0.271183907	4.811	20169.11664
6	0.0000	0.1338	3.973	0.325420688	3.647	15224.80028
7	0.0000	0.0000	3.198	0.379657469	2.818	11637.17381
8	0.0000	0.0000	2.640	0.433894251	2.206	9042.834568
9	0.0000	0.0000	2.170	0.488131032	1.682	6997.819072
10	0.0000	0.0000	1.840	0.542367813	1.298	5363.433467
11	0.0000	0.0000	1.545	0.596604595	0.949	4044.152499
12	0.0000	0.0047	1.442	0.650841376	0.792	3132.848078
13	0.0000	0.0146	1.212	0.705078158	0.507	2337.925339
14	0.0646	0.0254	1.153	0.759314939	0.394	1621.89751
15	0.8453	0.0490	0.976	0.81355172	0.163	1001.961549
16	0.7140	0.0622	0.943	0.867788502	0.075	428.3847908
17	0.1523	0.0609	0.922	0.922025283	0.000	135.2442922
					TOTAL	196288.0786

Lampiran 55. Pasangan hidrograf 1 ARR dan AWLR

Hujan efektif terpilih (m)	Luas DAS (m ²)	Volume hujan yang menjadi direct runoff (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)	Vol terkoreksi (m ³)	hujan efektif terkoreksi (m)
0.004	67744000	302166.4688	0.000293021	19850.4328	0.2930
0.020		1371236.685	0.001329736	90081.60891	1.3300
0.016		1056883.173	0.001024896	69430.56413	1.0249
0.003		176028.332	0.000170701	11563.95211	0.1707
0.000		30085.97118	2.91754E-05	1976.45871	0.02918
0.001		37260.97444	3.61333E-05	2447.811208	0.06133
0.000		14266.98086	1.38352E-05	937.2507345	0.01383
Total		2987928.585	Total	196288.0786	
Koreksi ARR dan AWLR		15.22216024			

Lampiran 56. Pasangan hidrograf 1 TRMM dan AWLR

Hujan efektif terpilih (m)	Luas DAS (m ²)	Volume hujan yang menjadi direct runoff (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)	Volume terkoreksi (m ³)	hujan efektif terkoreksi (m)
3.64178E-05	67744000	2467.089975	2.2627E-05	1532.84	0.02262
8.33479E-05		5646.319653	5.17854E-05	3508.14	0.05178
0.000179728		12175.48251	0.000111668	7564.82	0.1117
0.000333355		22582.81267	0.000207119	14031.07	0.2071
0.000517323		35045.51669	0.000321421	21774.348	0.3214
0.000614468		41626.52074	0.000381779	25863.233	0.38178
0.000566031		38345.22094	0.000351684	23824.508	0.3517
0.000482975		32718.64342	0.00030008	20328.624	0.3001
0.00043291		29327.08534	0.000268974	18221.394	0.2690
0.000381664		25855.45891	0.000237134	16064.416	0.2371
0.00032425		21965.96219	0.000201462	13647.809	0.2014
0.000271539		18395.14755	0.000168712	11429.204	0.1687
0.000233422		15812.93661	0.000145029	9824.834	0.14503
0.000206052		13958.79316	0.000128024	8672.825	0.1280
Total		315922.9903	Total	196288.0786	
Koreksi TRMM dan AWLR		1.609486387			

Lampiran 57. Volume debit limpasan hasil koreksi pasangan hidrograf 2

	Pe ARR (mm)	Pe TRMM (mm)	Direct runoff (m ³ /s)	Baseflow di bawah hidrograf	dy/dx 0.022951439 debit limpasan langsung (m ³ /s)	vol air direct runoff (m ³)
	0.0000	0.0146	0.000			
	0.0646	0.0254	0.000			
	0.8453	0.0490	0.000			
	0.7140	0.0622	0.000			
Waktu	0.1523	0.0609	0.000			
1	0.0000	0.0435	1.283	0.022951439	1.260	2268.450162
2	0.0400	0.0286	5.114	0.045902878	5.068	11391.6895
3	1.1398	0.0174	4.955	0.068854317	4.886	17917.79298
4	0.0000	0.0196	4.165	0.091805756	4.073	16126.16868
5	4.4551	0.0159	3.528	0.114757196	3.413	13475.50151
6	0.0676	0.0198	3.080	0.137708635	2.943	11440.42465
7	0.9213	0.0210	2.584	0.160660074	2.424	9659.325709
8	9.9546	0.0213	2.197	0.183611513	2.013	7986.621723
9	0.4003	0.0184	1.816	0.206562952	1.609	6520.24464
10	0.0000	0.0126	1.570	0.229514391	1.341	5310.166926
11	0.0000	0.0083	1.593	0.25246583	1.340	4826.1079
12	0.0000	0.0059	1.545	0.275417269	1.269	4697.338085
13	0.0000	0.0059	1.411	0.298368708	1.112	4287.164858
14	0.0000	0.0000	1.286	0.321320148	0.965	3738.484577
15	0.0000	0.0000	1.056	0.344271587	0.711	3016.648861
16	0.0000	0.0000	0.908	0.367223026	0.540	2253.044902
17	0.0000	1.1430	0.777	0.390174465	0.387	1669.796937
18	0.0000	0.9527	0.753	0.413125904	0.340	1308.442127
19	0.0000	0.3325	0.540	0.436077343	0.104	798.925629
20	0.0000	0.0039	0.540	0.459028782	0.081	333.8434589
21	0.0646	0.0059	0.528	0.481980221	0.046	228.890615
22	0.8453	0.0090	0.528	0.50493166	0.023	123.9377712
23	0.7140	0.0179	0.528	0.5278831	0.000	41.3125904
					Total	129420.3248

Lampiran 58. Pasangan hidrograf 2 ARR dan AWLR

Hujan efektif terpilih (m)	Luas DAS (m ²)	Volume hujan yang menjadi <i>direct runoff</i> (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)	Volume terkoreksi (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)
0.00006	67744000	4374.67	0.000007	445.62	0.0066
0.00085		57262.60	0.000086	5832.98	0.0861
0.00071		48372.32	0.000073	4927.38	0.0727
0.00015		10319.05	0.000016	1051.14	0.0155
0.00000		0.00	0.000000	0.00	0.0000
0.00004		2708.87	0.000004	275.94	0.0041
0.00114		77214.66	0.000116	7865.37	0.1161
0.00000		0.00	0.000000	0.00	0.0000
0.00446		301804.00	0.000454	30742.86	0.4538
0.00007		4578.36	0.000007	466.37	0.0069
0.00092		62409.29	0.000094	6357.24	0.0938
0.00995		674365.67	0.001014	68693.35	1.0140
0.00040		27115.67	0.000041	2762.10	0.0408
Total		1270525.17	Total	129420.3248	
Koreksi ARR dan AWLR		9.817045139			

Lampiran 59. Pasangan hidrograf 2 TRMM dan AWLR

Hujan efektif terpilih (m)	Luas DAS (m ²)	Volume hujan yang menjadi <i>direct runoff</i> (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)	Volume terkoreksi (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)
0.00005143	67744000	3484.712901	0.000003	198.946	0.00294
0.00018493		12527.90189	0.000011	715.235	0.01056
0.000301937		20454.43287	0.000017	1167.771	0.01724
0.000465876		31560.29684	0.000027	1801.820	0.02660
0.000732211		49602.88311	0.000042	2831.896	0.04180
0.001148393		77796.71024	0.000066	4441.519	0.06557
0.001696218		114908.5748	0.000097	6560.286	0.09684
0.00233898		158451.8309	0.000134	9046.229	0.13354
0.002954506		200150.0306	0.000169	11426.836	0.168677
0.003414062		231282.2484	0.000195	13204.216	0.19491
0.003587263		243015.5157	0.000205	13874.085	0.20482
0.003566658		241619.706	0.000204	13794.396	0.20362
0.003324823		225236.7864	0.000190	12859.073	0.18981
0.002675365		181239.9485	0.000153	10347.234	0.15274
0.001838799		124567.602	0.000105	7111.733	0.104
0.001281763		86831.72604	0.000073	4957.341	0.0731
0.001022405		69261.80676	0.000058	3954.250	0.0583
0.001047709		70976.0201	0.000060	4052.117	0.05981
0.000724283		49065.83243	0.000041	2801.235	0.041
0.000407885		27631.73831	0.000023	1577.533	0.0232
0.000291205		19727.37431	0.000017	1126.262	0.01663
0.000221786		15024.64429	0.000013	857.777	0.0126
0.000184232		12480.58299	0.000011	712.533	0.01051
Total		2266898.906	Total	129420.3248	
Koreksi TRMM dan AWLR		17.51578749			

Lampiran 60. Volume debit limpasan hasil koreksi pasangan hidrograf 3

	Pe ARR (mm)	Pe TRMM (mm)	Direct runoff (m ³ /s)	Baseflow di bawah hidrograf	dy/dx Debit limpasan langsung (m ³ /s)	0.022951439 Volume air direct runoff (m ³)
	0.03999	0.00836	0.000			
	1.13980	0.00298	0.000			
	0.00000	0.00088	0.000			
	4.45507	0.00086	0.000			
	0.06758	0.00101	0.000			
	5.05099	0.00130	0.000			
	1.15467	0.00179	0.000			
	0.82617	0.00236	0.000			
	0.39240	0.00330	0.000			
	0.00000	0.00349	0.000			
Waktu	0.00000	0.00489	0.000		0.000	
1	0.00000	0.00521	2.075	0.029	2.047	3684.065
2	0.00000	0.00000	1.559	0.057	1.502	6387.681
3	0.00000	0.00000	1.114	0.086	1.028	4553.809
4	0.00000	0.00000	0.829	0.115	0.714	3136.219
5	0.00000	0.00000	0.760	0.144	0.616	2395.227
6	0.00000	0.00000	0.638	0.172	0.465	1946.997
7	0.04113	0.00000	0.517	0.201	0.315	1405.590
8	0.00000	0.00000	0.517	0.230	0.287	1083.882
9	0.52196	0.00000	0.517	0.259	0.258	980.470
10	0.00000	0.00000	0.512	0.287	0.225	869.806
11	0.00000	0.00000	0.658	0.316	0.342	1021.209
12	0.00000	0.00000	0.739	0.345	0.395	1326.330
13	0.00000	0.00000	0.752	0.373	0.378	1391.408
14	0.00000	0.00000	0.817	0.402	0.415	1427.716
15	0.00000	0.00000	0.664	0.431	0.233	1165.999
16	0.00000	0.00000	0.533	0.460	0.073	550.610
17	0.00000	0.00000	0.488	0.488	0.000	131.465
					Total	33458.48

Lampiran 61. Pasangan hidrograf 3 ARR dan AWLR

Hujan efektif terpilih (m)	Luas DAS (m ²)	Volume hujan yang menjadi <i>direct runoff</i> (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)	Volume terkoreksi (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)
0.00446	67744000	301803.99952	0.00018	12476.88913	0.18418
0.00007		4578.35867	0.00000	189.27408	0.00279
0.00505		342173.99447	0.00021	14145.82643	0.20881
0.00115		78221.75722	0.00005	3233.76825	0.04774
0.00083		55968.02485	0.00003	2313.77597	0.03415
0.00039		26582.54582	0.00002	1098.94991	0.01622
Total		809328.6806	Total	33458.48377	
Koreksi ARR dan AWRL		24.18904234			

Lampiran 62. Volume debit limpasan hasil koreksi pasangan hidrograf 4

	Pe ARR (mm)	Pe TRMM (mm)	Direct runoff (m ³ /s)	dy/dx Baseflow di bawah hidrograf	0.00668229 debit limpasan langsung (m ³ /s)	vol air direct runoff (m ³)
	7.2505	1.1204	0.0000			
	3.8470	1.1857	0.0000			
	1.5964	1.1891	0.0000			
	10.8991	1.1477	0.0000			
	1.8233	0.9413	0.0000			
Waktu	4.1166	0.5630	0.0000	0	0	0
1	0	0.3414	0.5072	0.0067	0.5005	900.9799
2	0	0.2515	3.7142	0.0134	3.7008	7562.4548
3	0	0.0000	5.4566	0.0200	5.4365	16447.2231
4	0	0.0000	4.7564	0.0267	4.7297	18299.1556
5	0	0.0000	3.7761	0.0334	3.7427	15250.1830
6	0	0.0000	2.8862	0.0401	2.8461	11859.8007
7	0	0.4256	2.2819	0.0468	2.2352	9146.3009
8	0	0.8660	1.7465	0.0535	1.6930	7070.7080
9	0	0.7789	1.3633	0.0601	1.3031	5393.0891
10	0	0.3621	1.0174	0.0668	0.9506	4056.7404
11	0	0.0350	0.7607	0.0735	0.6872	2948.0603
12	0	0.0841	0.4330	0.0802	0.3529	1872.1162
13	0	0.1413	0.2937	0.0869	0.2068	1007.4037
14	0	0.1929	0.5155	0.0936	0.4219	1131.7465
15	0	0.2390	0.5320	0.1002	0.4318	1536.6911
16	0	0.2659	0.4907	0.1069	0.3838	1468.0497
17	0	0.2880	0.5319	0.1136	0.4184	1443.8714
18	1.5804	0.2830	0.5114	0.1203	0.3911	1456.9656
19	0	0.2785	0.1270	0.1270	0.0000	703.9351
					Total	109555.475

Lampiran 63. Pasangan hidrograf 4 ARR dan AWLR

Hujan efektif terpilih (m)	Luas DAS (m ²)	Volume hujan yang menjadi <i>direct runoff</i> (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)	Volume terkoreksi (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)
0.00725	67744000	491181.09188	0.00040	26896.68500	0.39703
0.00385		260610.25460	0.00021	14270.80977	0.21066
0.00160		108146.46018	0.00009	5922.01394	0.08742
0.01090		738346.22505	0.00060	40431.25064	0.59682
0.00182		123516.58911	0.00010	6763.66995	0.09984
0.00412		278876.33439	0.00023	15271.04574	0.22542
Total		2000676.95521	Total	109555.47504	
Koreksi ARR dan AWRL		18.26177			

Lampiran 64. Pasangan hidrograf 4 TRMM dan AWLR

Hujan efektif terpilih (m)	Luas DAS (m ²)	Volume hujan yang menjadi <i>direct runoff</i> (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)	Volume terkoreksi (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)
0.000362	67744000	24528.5054	0.000024	1656.1792	0.0244
0.000724		49041.6235	0.000049	3311.3195	0.0489
0.001160		78609.5124	0.000078	5307.7609	0.0784
0.001630		110410.7241	0.000110	7454.9976	0.1100
0.002102		142403.1427	0.000142	9615.1447	0.1419
0.002393		162085.8073	0.000162	10944.1299	0.1616
0.002444		165572.6072	0.000165	11179.5607	0.1650
0.000333		22562.2027	0.000022	1523.4133	0.0225
0.000535		36217.2754	0.000036	2445.4119	0.0361
0.000422		28596.2521	0.000029	1930.8359	0.0285
0.000226		15340.3865	0.000015	1035.7920	0.0153
0.000174		11781.1001	0.000012	795.4669	0.0117
0.000188		12753.4433	0.000013	861.1201	0.0127
0.000202		13674.7358	0.000014	923.3263	0.0136
0.000240		16238.4933	0.000016	1096.4327	0.0162
0.000277		18789.4913	0.000019	1268.6776	0.0187
0.000331		22413.5532	0.000022	1513.3764	0.0223
0.000397		26927.1922	0.000027	1818.1400	0.0268
0.000532		36010.6113	0.000036	2431.4578	0.0359
0.000691		46793.2600	0.000047	3159.5087	0.0466
0.000838		56777.6535	0.000057	3833.6609	0.0566
0.001010		68427.7695	0.000068	4620.2836	0.0682
0.001120		75897.6231	0.000076	5124.6526	0.0756
0.001186		80321.1920	0.000080	5423.3346	0.0801
0.001189		80555.9641	0.000080	5439.1865	0.0803
0.001148		77750.3573	0.000077	5249.7503	0.0775
0.000941		63764.7733	0.000064	4305.4353	0.0636
0.000563		38137.3355	0.000038	2575.0555	0.0380
0.000341		23130.8703	0.000023	1561.8101	0.0231
0.000251		17035.5941	0.000017	1150.2534	0.0170
Total		1622549.0525	Total	109555.475	
Koreksi TRMM dan AWRL		14.8103			

Lampiran 65. Volume debit limpasan hasil koreksi pasangan hidrograf 5

	Pe ARR (mm)	Pe TRMM (mm)	<i>Direct runoff</i> (m ³ /s)	DY/DX <i>Baseflow</i>	0.008796028 <i>Debit direct runoff</i> (m ³ /s)	vol air <i>direct runoff</i> (m ³)
	1.58	0.28	0.00			
	0.00	0.28	0.00			
waktu	0.00	0.27	0.00			
0	0.48	0.26	0.00	0.0000	0.0000	
1	0.00	0.24	3.94	0.0088	3.9346	7082.2756
2	0.00	0.19	3.31	0.0176	3.2956	13014.3470
3	0.00	0.14	2.05	0.0264	2.0279	9582.2637
4	0.00	0.10	1.33	0.0352	1.2980	5986.5668
5	0.00	0.06	0.71	0.0440	0.6666	3536.2784
6	0.00	0.00	0.33	0.0528	0.2777	1699.7618
7	0.00	0.00	0.07	0.0616	0.0088	515.6908
					Total	41417.18418

Lampiran 66. Pasangan hidrograf 5 ARR dan AWLR

Hujan efektif terpilih (m)	Luas DAS (m ²)	Volume hujan yang menjadi <i>direct runoff</i> (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)	Volume terkoreksi (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)
0.00158043	6774400	107064.6529	0.0004688	31755.846	0.468762
0		0	0	0	0
0		0	0	0	0
0.0004808		32573.1564	0.000142	9661.34	0.142615
Total		139637.8093		41417.184	
Koreksi ARR dan AWRL		3.371494514			

Lampiran 67. Pasangan hidrograf 5 TRMM dan AWLR

Hujan efektif terpilih (m)	Luas DAS (m ²)	Volume hujan yang menjadi <i>direct runoff</i> (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)	Volume terkoreksi (m ³)	Hujan efektif terkoreksi (m)
0.000	67744000	28829.021	0.000047	3206.614	0.047
0.001		58668.448	0.000096	6525.615	0.096
0.001		52766.716	0.000087	5869.173	0.087
0.000		24529.884	0.000040	2728.427	0.040
0.000		2372.168	0.000004	263.853	0.004
0.000		5697.746	0.000009	633.753	0.009
0.000		9573.021	0.000016	1064.795	0.016
0.000		13066.477	0.000021	1453.367	0.021
0.000		16191.074	0.000027	1800.912	0.027
0.000		18016.439	0.000030	2003.945	0.030
0.000		19508.726	0.000032	2169.930	0.032
0.000		19170.916	0.000031	2132.356	0.031
0.000		18864.074	0.000031	2098.226	0.031
0.000		18447.449	0.000030	2051.886	0.030
0.000		17803.215	0.000029	1980.228	0.029
0.000		16253.203	0.000027	1807.823	0.027
0.000		12725.111	0.000021	1415.398	0.021
0.000		9474.396	0.000016	1053.825	0.016
0.000		6562.075	0.000011	729.891	0.011
0.000		3840.436	0.000006	427.167	0.006
Total		372360.596	Total	41417.1842	
Koreksi TRMM dan AWRL		8.99048555			

Lampiran 68. Debit total dengan Metode HSS Nakayasu hidrograf 1 ARR

ARR (Kaliadem dan Turgo)									
Td (Jam)	Uh (m ³ /s/mm)	Hujan efektif/ jam (mm)							Q total (m ³ /s)
		0.29	1.33	1.02	0.17	0.03	0.04	0.01	
1.00	0.00	0.00							0.00
2.00	0.26	0.08	0.00						0.08
3.00	1.37	0.40	0.35	0.00					0.75
4.00	3.62	1.06	1.82	0.27	0.00				3.15
5.00	2.77	0.81	4.82	1.40	0.04	0.00			7.08
6.00	2.02	0.59	3.68	3.71	0.23	0.01	0.00		8.23
7.00	1.47	0.43	2.68	2.84	0.62	0.04	0.01	0.00	6.62
8.00	1.09	0.32	1.95	2.07	0.47	0.11	0.05	0.00	4.97
9.00	0.88	0.26	1.45	1.51	0.34	0.08	0.13	0.02	3.79
10.00	0.71	0.21	1.17	1.12	0.25	0.06	0.10	0.05	2.96
11.00	0.58	0.17	0.95	0.90	0.19	0.04	0.07	0.04	2.36
12.00	0.47	0.14	0.77	0.73	0.15	0.03	0.05	0.03	1.90
13.00	0.38	0.11	0.62	0.59	0.12	0.03	0.04	0.02	1.53
14.00	0.31	0.09	0.50	0.48	0.10	0.02	0.03	0.02	1.24
15.00	0.27	0.08	0.42	0.39	0.08	0.02	0.03	0.01	1.02
16.00	0.23	0.07	0.36	0.32	0.06	0.01	0.02	0.01	0.85
17.00	0.20	0.06	0.30	0.27	0.05	0.01	0.02	0.01	0.73
18.00	0.17	0.05	0.26	0.23	0.05	0.01	0.01	0.01	0.62
19.00	0.14	0.04	0.22	0.20	0.04	0.01	0.01	0.01	0.53
20.00	0.12	0.04	0.19	0.17	0.03	0.01	0.01	0.00	0.45
21.00	0.10	0.03	0.16	0.15	0.03	0.01	0.01	0.00	0.38
22.00	0.09	0.03	0.14	0.12	0.02	0.00	0.01	0.00	0.33
23.00	0.08	0.02	0.12	0.11	0.02	0.00	0.01	0.00	0.28
24.00	0.06	0.02	0.10	0.09	0.02	0.00	0.01	0.00	0.24
			0.09	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.19
				0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.09
					0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
						0.00	0.00	0.00	0.01
							0.00	0.00	0.00
								0.00	0.00

Lampiran 69. Debit Total dengan Metode HSS Nakayasu Hidrograf 1 TRMM

TRMM (Kaliadem dan Turgo)																
Td (Jam)	Uh (m ³ /s/mm)	Hujan efektif/ jam (mm)														Debit total
		0.02	0.05	0.11	0.20	0.31	0.37	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20	0.16	0.14	0.12	
Q 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.00	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
3.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
4.00	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
5.00	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08
6.00	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23
7.00	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62
8.00	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97
9.00	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79
10.00	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
11.00	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
12.00	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
13.00	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
14.00	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
15.00	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
16.00	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
17.00	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
18.00	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
19.00	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
20.00	0.12	0.00	0.01	0.02	0.04	0.07	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.18	1.33
21.00	0.10	0.00	0.01	0.02	0.03	0.06	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.14	1.09
22.00	0.09	0.00	0.01	0.01	0.03	0.05	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.90
23.00	0.08	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.75
24.00	0.06	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.62
			0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.52
				0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.44
					0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.37
					0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.30

	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.24
		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.19
			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.14
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.10
					0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07
						0.01	0.01	0.01	0.01	0.05
							0.01	0.01	0.01	0.03
								0.01	0.01	0.02
									0.01	0.01

Lampiran 70. Debit total dengan Metode HSS Nakayasu hidrograf 2 ARR

ARR (Kaliadem dan Turgo)															
td	uh	Hujan efektif/ jam (mm)													
		0.01	0.09	0.07	0.02	0.00	0.00	0.12	0.00	0.46	0.01	0.10	1.03	0.04	
1.00	0.00	0.00													0.00
2.00	0.26	0.00	0.00												0.00
3.00	1.37	0.01	0.02	0.00											0.03
4.00	3.62	0.02	0.12	0.02	0.00										0.16
5.00	2.77	0.02	0.32	0.10	0.00	0.00									0.44
6.00	2.02	0.01	0.24	0.27	0.02	0.00	0.00								0.55
7.00	1.47	0.01	0.18	0.21	0.06	0.00	0.00	0.00							0.45
8.00	1.09	0.01	0.13	0.15	0.04	0.00	0.01	0.03	0.00						0.37
9.00	0.88	0.01	0.10	0.11	0.03	0.00	0.02	0.16	0.00	0.00					0.42
10.00	0.71	0.00	0.08	0.08	0.02	0.00	0.01	0.43	0.00	0.12	0.00				0.75
11.00	0.58	0.00	0.06	0.07	0.02	0.00	0.01	0.33	0.00	0.63	0.00	0.00			1.12
12.00	0.47	0.00	0.05	0.05	0.01	0.00	0.01	0.24	0.00	1.68	0.01	0.02	0.00		2.08
13.00	0.38	0.00	0.04	0.04	0.01	0.00	0.00	0.17	0.00	1.28	0.03	0.13	0.27	0.00	1.98
14.00	0.31	0.00	0.03	0.03	0.01	0.00	0.00	0.13	0.00	0.93	0.02	0.35	1.42	0.01	2.94
15.00	0.27	0.00	0.03	0.03	0.01	0.00	0.00	0.10	0.00	0.68	0.01	0.27	3.75	0.06	4.94
16.00	0.23	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.08	0.00	0.50	0.01	0.19	2.87	0.15	3.87
17.00	0.20	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.41	0.01	0.14	2.09	0.12	2.88
18.00	0.17	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.33	0.01	0.10	1.52	0.08	2.14
19.00	0.14	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.27	0.01	0.08	1.13	0.06	1.62
20.00	0.12	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.22	0.00	0.07	0.91	0.05	1.31
21.00	0.10	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.18	0.00	0.06	0.74	0.04	1.07
22.00	0.09	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.15	0.00	0.04	0.60	0.03	0.87
23.00	0.08	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.12	0.00	0.04	0.48	0.02	0.71
24.00	0.06	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.11	0.00	0.03	0.39	0.02	0.59
			0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.09	0.00	0.03	0.33	0.02	0.49
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08	0.00	0.02	0.28	0.01	0.41
						0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00	0.02	0.24	0.01	0.35

	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00	0.02	0.20	0.01	0.30
		0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	0.01	0.17	0.01	0.25
			0.01	0.00	0.04	0.00	0.01	0.15	0.01	0.22
				0.00	0.04	0.00	0.01	0.13	0.01	0.18
					0.03	0.00	0.01	0.11	0.01	0.15
						0.00	0.01	0.09	0.00	0.10
							0.01	0.08	0.00	0.09
								0.07	0.00	0.07
									0.00	0.00

Lampiran 71. Debit total dengan Metode HSS Nakayasu hidrograf 2 TRMM

		TRMM (Kaliadem dan Turgo)																						Debit total	
td	uh	Hujan efektif/ jam (mm)																							
		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.10	0.14	0.17	0.20	0.21	0.21	0.19	0.16	0.11	0.07	0.06	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01		0.01
1.00	0.00	0.00																							0.00
2.00	0.26	0.00	0.00																						0.00
3.00	1.37	0.00	0.00	0.00																					0.01
4.00	3.62	0.01	0.01	0.00	0.00																				0.03
5.00	2.77	0.01	0.04	0.02	0.01	0.00																			0.08
6.00	2.02	0.01	0.03	0.06	0.04	0.01	0.00																		0.15
7.00	1.47	0.00	0.02	0.05	0.10	0.06	0.02	0.00																	0.25
8.00	1.09	0.00	0.02	0.04	0.08	0.15	0.09	0.03	0.00																0.40
9.00	0.88	0.00	0.01	0.03	0.05	0.12	0.24	0.14	0.04	0.00															0.63
10.00	0.71	0.00	0.01	0.02	0.04	0.09	0.19	0.36	0.19	0.04	0.00														0.93
11.00	0.58	0.00	0.01	0.02	0.03	0.06	0.13	0.27	0.49	0.24	0.05	0.00													1.31
12.00	0.47	0.00	0.01	0.01	0.02	0.05	0.10	0.20	0.38	0.62	0.27	0.05	0.00												1.72
13.00	0.38	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.07	0.15	0.27	0.48	0.72	0.29	0.05	0.00											2.10
14.00	0.31	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.06	0.11	0.20	0.35	0.55	0.76	0.28	0.05	0.00										2.42
15.00	0.27	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.05	0.09	0.15	0.25	0.40	0.58	0.75	0.27	0.04	0.00									2.62
16.00	0.23	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.07	0.12	0.19	0.29	0.42	0.58	0.70	0.21	0.03	0.00								2.69
17.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.06	0.10	0.15	0.22	0.31	0.42	0.54	0.56	0.15	0.02	0.00							2.58
18.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.05	0.08	0.12	0.18	0.23	0.31	0.39	0.43	0.39	0.10	0.02	0.00						2.34
19.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.31	0.30	0.27	0.08	0.02	0.00					2.06
20.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.11	0.15	0.18	0.21	0.23	0.22	0.21	0.22	0.08	0.01	0.00				1.82
21.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.09	0.12	0.15	0.17	0.17	0.16	0.15	0.16	0.22	0.06	0.01	0.00			1.63
22.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.08	0.10	0.12	0.14	0.14	0.12	0.11	0.12	0.17	0.15	0.03	0.00	0.00		1.42
23.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.10	0.11	0.11	0.09	0.08	0.09	0.12	0.12	0.09	0.02	0.00	0.00	1.20
24.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.09	0.09	0.07	0.06	0.02	0.00	1.01
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.01	0.85
				0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.72
					0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.58
						0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.48
							0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.39
								0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.33
									0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.27
										0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.22
											0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.18
												0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.14

	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.11
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
					0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
											0.00	0.00	0.00	0.00
												0.00	0.00	0.00
													0.00	0.00

Lampiran 72. Debit total dengan Metode HSS Nakayasu hidrograf 3 ARR

		ARR (Kaliadem dan Turgo)						
td	uh	Hujan efektif/ jam (mm)						Debit total
		0.40	0.21	0.09	0.60	0.10	0.23	
1.00	0.00	0.00						0.00
2.00	0.26	0.10	0.00					0.10
3.00	1.37	0.54	0.05	0.00				0.60
4.00	3.62	1.44	0.29	0.02	0.00			1.75
5.00	2.77	1.10	0.76	0.12	0.15	0.00		2.14
6.00	2.02	0.80	0.58	0.32	0.82	0.03	0.00	2.54
7.00	1.47	0.58	0.42	0.24	2.16	0.14	0.06	3.61
8.00	1.09	0.43	0.31	0.18	1.65	0.36	0.31	3.24
9.00	0.88	0.35	0.23	0.13	1.20	0.28	0.82	3.01
10.00	0.71	0.28	0.19	0.10	0.88	0.20	0.62	2.27
11.00	0.58	0.23	0.15	0.08	0.65	0.15	0.45	1.71
12.00	0.47	0.19	0.12	0.06	0.53	0.11	0.33	1.34
13.00	0.38	0.15	0.10	0.05	0.43	0.09	0.25	1.06
14.00	0.31	0.12	0.08	0.04	0.34	0.07	0.20	0.86
15.00	0.27	0.11	0.07	0.03	0.28	0.06	0.16	0.70
16.00	0.23	0.09	0.06	0.03	0.23	0.05	0.13	0.58
17.00	0.20	0.08	0.05	0.02	0.19	0.04	0.11	0.48
18.00	0.17	0.07	0.04	0.02	0.16	0.03	0.09	0.40
19.00	0.14	0.06	0.04	0.02	0.14	0.03	0.07	0.34
20.00	0.12	0.05	0.03	0.01	0.12	0.02	0.06	0.29
21.00	0.10	0.04	0.03	0.01	0.10	0.02	0.05	0.25
22.00	0.09	0.04	0.02	0.01	0.08	0.02	0.04	0.21
23.00	0.08	0.03	0.02	0.01	0.07	0.01	0.04	0.18
24.00	0.06	0.03	0.02	0.01	0.06	0.01	0.03	0.16
			0.01	0.01	0.05	0.01	0.03	0.11
				0.01	0.05	0.01	0.02	0.08
					0.04	0.01	0.02	0.07
						0.01	0.02	0.02
							0.01	0.01

Lampiran 73. Debit total dengan Metode HSS Nakayasu hidrograf 3 TRMM

TRMM (Kaliadem dan Turgo)																							
td	uh	Hujan efektif/ jam (mm)																				Q total	
		0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.17	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05		0.06
1.00	0.00																						
2.00	0.01	0.00																					
3.00	0.03	0.01	0.00																				
4.00	0.09	0.07	0.02																				
5.00	0.07	0.18	0.11	0.00																			
6.00	0.05	0.14	0.28	0.03	0.00																		
7.00	0.04	0.10	0.22	0.15	0.04	0.00																	
8.00	0.03	0.07	0.16	0.40	0.19	0.04	0.00																
9.00	0.02	0.05	0.12	0.30	0.51	0.22	0.04	0.00															
10.00	0.02	0.04	0.09	0.22	0.39	0.59	0.23	0.01	0.00														
11.00	0.01	0.03	0.07	0.16	0.29	0.45	0.60	0.03	0.01	0.00													
12.00	0.01	0.03	0.06	0.12	0.21	0.33	0.46	0.08	0.05	0.01	0.00												
13.00	0.01	0.02	0.05	0.10	0.15	0.24	0.33	0.06	0.13	0.04	0.00	0.00											
14.00	0.01	0.02	0.04	0.08	0.13	0.18	0.24	0.05	0.10	0.10	0.02	0.00	0.00										
15.00	0.01	0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.18	0.03	0.07	0.08	0.06	0.02	0.00	0.00									
16.00	0.01	0.01	0.02	0.05	0.08	0.12	0.15	0.02	0.05	0.06	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00								
17.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.07	0.09	0.12	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.02	0.00	0.00							
18.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.10	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.05	0.02	0.00	0.00						
19.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.03	0.01	0.00					
20.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.03	0.01	0.00				
21.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.04	0.01	0.00			
22.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.10	0.05	0.01	0.00		
23.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.13	0.06	0.01	0.00	
24.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.10	0.17	0.08	0.02	0.00
		0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.07	0.13	0.21	0.09	0.02
			0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.16	0.25	0.10
				0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.07	0.11	0.19	0.27

	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.14	0.21
		0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.10	0.15
			0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.11
				0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
											0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
												0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
													0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
														0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
															0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
																0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
																	0.00	0.00	0.01	0.01
																		0.01	0.01	0.01
																			0.01	0.01

Lampiran 74. Debit total dengan Metode HSS Nakayasu hidrograf 4

ARR (Kaliadem dan Turgo)								
td	uh	Hujan efektif/ jam (mm)						Q total
		0.40	0.21	0.09	0.60	0.10	0.23	
0.00	0.00						0.00	0.00
0.26	0.10	0.00					0.10	0.10
1.37	0.54	0.05	0.00				0.60	0.60
3.62	1.44	0.29	0.02	0.00			1.75	1.75
2.77	1.10	0.76	0.12	0.15	0.00		2.14	2.14
2.02	0.80	0.58	0.32	0.82	0.03	0.00	2.54	2.54
1.47	0.58	0.42	0.24	2.16	0.14	0.06	3.61	3.61
1.09	0.43	0.31	0.18	1.65	0.36	0.31	3.24	3.24
0.88	0.35	0.23	0.13	1.20	0.28	0.82	3.01	3.01
0.71	0.28	0.19	0.10	0.88	0.20	0.62	2.27	2.27
0.58	0.23	0.15	0.08	0.65	0.15	0.45	1.71	1.71
0.47	0.19	0.12	0.06	0.53	0.11	0.33	1.34	1.34
0.38	0.15	0.10	0.05	0.43	0.09	0.25	1.06	1.06
0.31	0.12	0.08	0.04	0.34	0.07	0.20	0.86	0.86
0.27	0.11	0.07	0.03	0.28	0.06	0.16	0.70	0.70
0.23	0.09	0.06	0.03	0.23	0.05	0.13	0.58	0.58
0.20	0.08	0.05	0.02	0.19	0.04	0.11	0.48	0.48
0.17	0.07	0.04	0.02	0.16	0.03	0.09	0.40	0.40
0.14	0.06	0.04	0.02	0.14	0.03	0.07	0.34	0.34
0.12	0.05	0.03	0.01	0.12	0.02	0.06	0.29	0.29
0.10	0.04	0.03	0.01	0.10	0.02	0.05	0.25	0.25
0.09	0.04	0.02	0.01	0.08	0.02	0.04	0.21	0.21
0.08	0.03	0.02	0.01	0.07	0.01	0.04	0.18	0.18
0.06	0.03	0.02	0.01	0.06	0.01	0.03	0.16	0.16
		0.01	0.01	0.05	0.01	0.03	0.11	0.11
			0.01	0.05	0.01	0.02	0.08	0.08
				0.04	0.01	0.02	0.07	0.07
					0.01	0.02	0.02	0.02
						0.01	0.01	0.01

Lampiran 75. Debit total dengan Metode HSS Nakayasu hidrograf 4 TRMM

td	uh	Hujan efektif/ jam (mm)																												Q total		
		0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.17	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.04		0.02	0.02
1.00	0.00	0.00																														0.00
2.00	0.26	0.01	0.00																													0.01
3.00	1.37	0.03	0.01	0.00																												0.05
4.00	3.62	0.09	0.07	0.02																												0.18
5.00	2.77	0.07	0.18	0.11	0.00																											0.35
6.00	2.02	0.05	0.14	0.28	0.03	0.00																										0.50
7.00	1.47	0.04	0.10	0.22	0.15	0.04	0.00																									0.54
8.00	1.09	0.03	0.07	0.16	0.40	0.19	0.04	0.00																								0.89
9.00	0.88	0.02	0.05	0.12	0.30	0.51	0.22	0.04	0.00																							1.27
10.00	0.71	0.02	0.04	0.09	0.22	0.39	0.59	0.23	0.01	0.00																						1.58
11.00	0.58	0.01	0.03	0.07	0.16	0.29	0.45	0.60	0.03	0.01	0.00																					1.65
12.00	0.47	0.01	0.03	0.06	0.12	0.21	0.33	0.46	0.08	0.05	0.01	0.00																				1.35
13.00	0.38	0.01	0.02	0.05	0.10	0.15	0.24	0.33	0.06	0.13	0.04	0.00	0.00																			1.14
14.00	0.31	0.01	0.02	0.04	0.08	0.13	0.18	0.24	0.05	0.10	0.10	0.02	0.00	0.00																		0.96
15.00	0.27	0.01	0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.18	0.03	0.07	0.08	0.06	0.02	0.00	0.00																	0.80
16.00	0.23	0.01	0.01	0.02	0.05	0.08	0.12	0.15	0.02	0.05	0.06	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00																0.68
17.00	0.20	0.00	0.01	0.02	0.04	0.07	0.09	0.12	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.02	0.00	0.00															0.59
18.00	0.17	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.10	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.05	0.02	0.00	0.00														0.53
19.00	0.14	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.03	0.01	0.00													0.49
20.00	0.12	0.00	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.03	0.01	0.00												0.47
21.00	0.10	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.04	0.01	0.00											0.48
22.00	0.09	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.10	0.05	0.01	0.00										0.50
23.00	0.08	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.13	0.06	0.01	0.00									0.56
24.00	0.06	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.10	0.17	0.08	0.02	0.00								0.64
			0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.07	0.13	0.21	0.09	0.02	0.00							0.74
				0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.16	0.25	0.10	0.02	0.00						0.86
					0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.07	0.11	0.19	0.27	0.11	0.02	0.00					0.96
						0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.14	0.21	0.29	0.11	0.02	0.00			1.06

Lampiran 76. Debit total dengan Metode HSS Nakayasu hidrograf 5 TRMM

ARR (Kaliadem dan Turgo)						
td	uh	Hujan efektif/ jam (mm)				Q total
		0.47	0.00	0.00	0.14	
1.00	0.00	0.00				0.00
2.00	0.26	0.12	0.00			0.12
3.00	1.37	0.65	0.00	0.00		0.65
4.00	3.62	1.72	0.00	0.00	0.00	1.72
5.00	2.77	1.31	0.00	0.00	0.04	1.35
6.00	2.02	0.96	0.00	0.00	0.20	1.15
7.00	1.47	0.70	0.00	0.00	0.52	1.22
8.00	1.09	0.52	0.00	0.00	0.40	0.91
9.00	0.88	0.42	0.00	0.00	0.29	0.71
10.00	0.71	0.34	0.00	0.00	0.21	0.55
11.00	0.58	0.27	0.00	0.00	0.16	0.43
12.00	0.47	0.22	0.00	0.00	0.13	0.35
13.00	0.38	0.18	0.00	0.00	0.10	0.28
14.00	0.31	0.15	0.00	0.00	0.08	0.23
15.00	0.27	0.13	0.00	0.00	0.07	0.19
16.00	0.23	0.11	0.00	0.00	0.05	0.16
17.00	0.20	0.09	0.00	0.00	0.05	0.14
18.00	0.17	0.08	0.00	0.00	0.04	0.12
19.00	0.14	0.07	0.00	0.00	0.03	0.10
20.00	0.12	0.06	0.00	0.00	0.03	0.09
21.00	0.10	0.05	0.00	0.00	0.02	0.07
22.00	0.09	0.04	0.00	0.00	0.02	0.06
23.00	0.08	0.04	0.00	0.00	0.02	0.05
24.00	0.06	0.03	0.00	0.00	0.01	0.05
			0.00	0.00	0.01	0.01
				0.00	0.01	0.01
					0.01	0.01

LLampiran 77. Debit Total dengan Metode HSS Nakayasu Hidrograf 5 TRMM

TRMM (Kaliadem dan Turgo)																						
td	uh	Hujan efektif/ jam (mm)																				Q total
		0.05	0.10	0.09	0.04	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	
0.30	0.00	0.00																				0.00
1.30	0.26	0.01	0.00																			0.01
2.30	1.37	0.07	0.03	0.00																		0.09
3.30	3.62	0.17	0.13	0.02	0.00																	0.33
4.30	2.77	0.13	0.35	0.12	0.01	0.00																0.62
5.30	2.02	0.10	0.27	0.32	0.06	0.00	0.00															0.74
6.30	1.47	0.07	0.20	0.24	0.15	0.01	0.00	0.00														0.66
7.30	1.09	0.05	0.14	0.18	0.11	0.01	0.01	0.00	0.00													0.52
8.30	0.88	0.04	0.11	0.13	0.08	0.01	0.03	0.02	0.01	0.00												0.43
9.30	0.71	0.03	0.09	0.10	0.06	0.01	0.03	0.06	0.03	0.01	0.00											0.40
10.30	0.58	0.03	0.07	0.08	0.04	0.01	0.02	0.04	0.08	0.04	0.01	0.00										0.41
11.30	0.47	0.02	0.06	0.06	0.04	0.00	0.01	0.03	0.06	0.10	0.04	0.01	0.00									0.43
12.30	0.38	0.02	0.05	0.05	0.03	0.00	0.01	0.02	0.04	0.07	0.11	0.04	0.01	0.00								0.46
13.30	0.31	0.02	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.12	0.04	0.01	0.00							0.48
14.30	0.27	0.01	0.03	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.09	0.12	0.04	0.01	0.00						0.50
15.30	0.23	0.01	0.03	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.09	0.11	0.04	0.01	0.00					0.51
16.30	0.20	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.09	0.11	0.04	0.01	0.00				0.51
17.30	0.17	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.11	0.04	0.01	0.00			0.51
18.30	0.14	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.08	0.10	0.03	0.00	0.00		0.49
19.30	0.12	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.02	0.00	0.00	0.45

