

LAMPIRAN

Lampiran 1 Peta Daerah Aliran Sungai Gajah Wong

Peta Daerah Aliran Sungai Gajah Wong



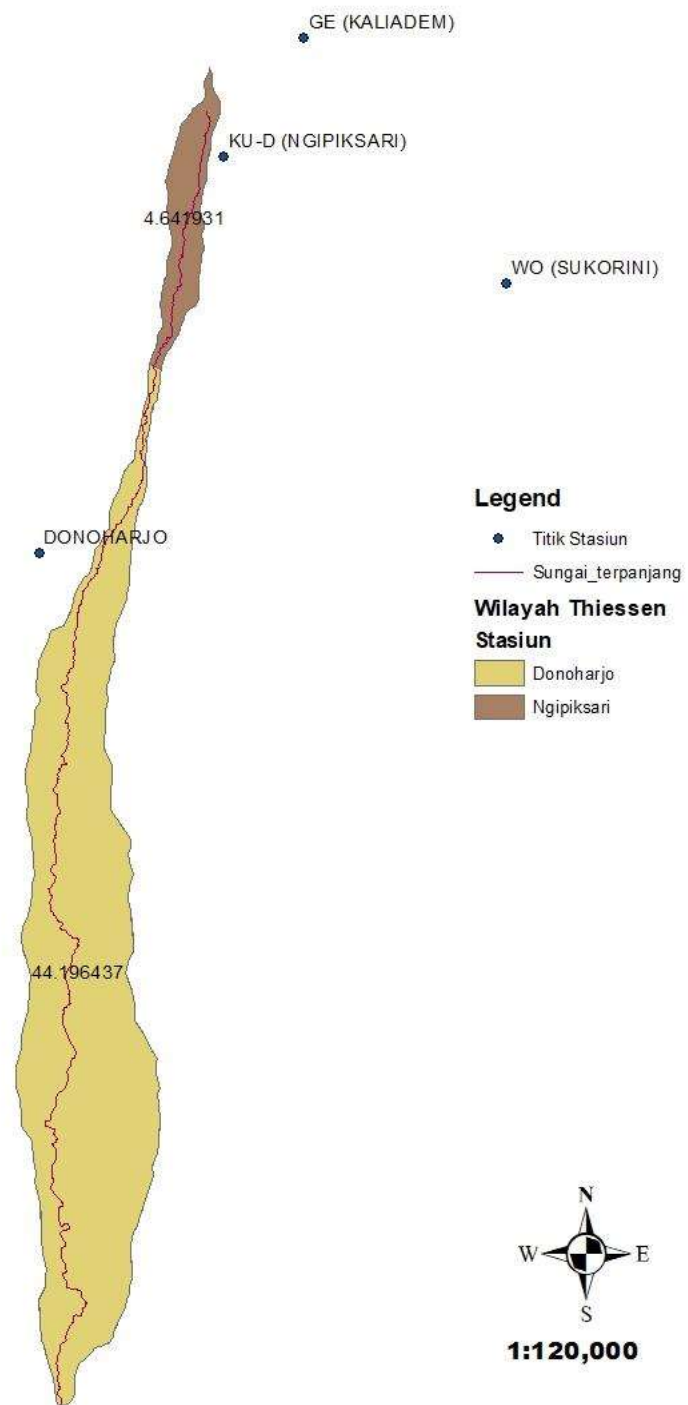
Legend

- ◆ Watershed_point
- Sungai terpanjang
- Lc
- DAS Gajah Wong

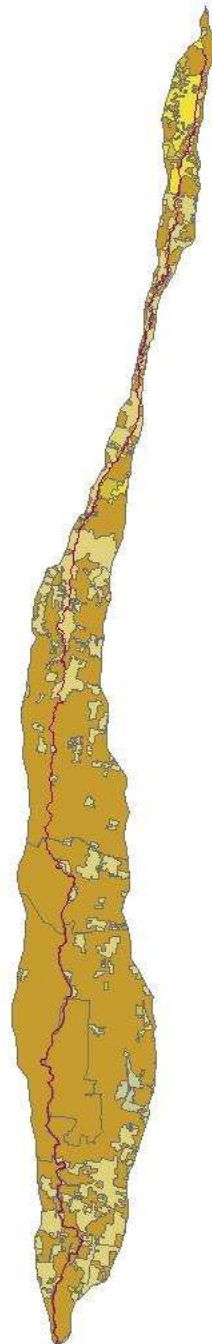


1:120,000

Lampiran 2 Peta Polygon Thiessen DAS Gajah Wong

Peta Polygon Thiessen DAS Gajah Wong

Lampiran 3 Peta Tataguna Lahan DAS Gajah Wong

Peta Tataguna Lahan DAS Gajah Wong**Legend**

— Sungai_terpanjang

Landuse**Penutup Lahan**

- Emplasemen
- Hutan
- Industri
- Kebun
- Kolam Air Tawar
- Permukiman
- Rumput/Tanah Kosong
- Sawah Irigasi
- Sawah Tadah Hujan
- Semak Belukar
- Sungai
- Tegalan/Ladang

**1:120,000**

Lampiran 4 Data hujan *ARR* dan *TRMM* tanggal 03 September 2018

<i>ARR (Automatic Rainfall Recorder)</i>						<i>TRMM (Tropical Rainfall Measuring M</i>			
Tanggal	Waktu	DN	P (mm)			Tanggal	Waktu	DN	K
			KL	KN	SK				
03/09/2018	01:00:00	47.5	-	-	0	03/09/2018	01:00:00	0.714353	0
03/09/2018	02:00:00	0	-	-	0	03/09/2018	02:00:00	0.476235	0
03/09/2018	03:00:00	0	-	-	0	03/09/2018	03:00:00	0.476235	0
03/09/2018	04:00:00	0	-	-	0	03/09/2018	04:00:00	0.476235	0
03/09/2018	05:00:00	0	-	-	0	03/09/2018	05:00:00	0.476235	0
03/09/2018	06:00:00	0	0.52	-	0	03/09/2018	06:00:00	0.476235	0
03/09/2018	07:00:00	0	0	-	0	03/09/2018	07:00:00	0.476235	0
03/09/2018	08:00:00	0	0	-	0	03/09/2018	08:00:00	0.476235	0
03/09/2018	09:00:00	0	0	-	0	03/09/2018	09:00:00	0.476235	0
03/09/2018	10:00:00	0.25	0	-	0	03/09/2018	10:00:00	0.476235	0
03/09/2018	11:00:00	0	0	-	0	03/09/2018	11:00:00	0.476235	0
03/09/2018	12:00:00	0	0	-	0	03/09/2018	12:00:00	0.476235	0
03/09/2018	13:00:00	0	0	-	0	03/09/2018	13:00:00	0.476235	0
03/09/2018	14:00:00	0	0	-	0	03/09/2018	14:00:00	0.476235	0
03/09/2018	15:00:00	0	0	-	0	03/09/2018	15:00:00	0.476235	0
03/09/2018	16:00:00	0	0	2.5	0	03/09/2018	16:00:00	0.476235	0
03/09/2018	17:00:00	0	0	0	0	03/09/2018	17:00:00	0.476235	0
03/09/2018	18:00:00	0	0	0	0	03/09/2018	18:00:00	0.476235	0
03/09/2018	19:00:00	0	0	0	0	03/09/2018	19:00:00	0.476235	0
03/09/2018	20:00:00	0	-	0	0	03/09/2018	20:00:00	0.476235	0
03/09/2018	21:00:00	0	-	0	0	03/09/2018	21:00:00	0.476235	0
03/09/2018	22:00:00	0	-	0	0	03/09/2018	22:00:00	0.476235	0
03/09/2018	23:00:00	0	-	0	0	03/09/2018	23:00:00	0.476235	0
04/09/2018	00:00:00	0	-	0	0	04/09/2018	00:00:00	0.476235	0
Jumlah		47.75	0.52	2.5	0	Jumlah		11.66776	1

Lampiran 5 Data hujan *ARR* dan *TRMM* tanggal 04 September 2018

<i>ARR (Automatic Rainfall Recorder)</i>						<i>TRMM (Tropical Rainfall M</i>		
Tanggal	Waktu	P (mm)				Tanggal	Waktu	DN
		DN	KL	KN	SK			
04/09/2018	01:00:00	57.5	-	0	0	04/09/2018	01:00:00	0.714353
04/09/2018	02:00:00	0	-	0	0	04/09/2018	02:00:00	0.476235
04/09/2018	03:00:00	0	-	0	0	04/09/2018	03:00:00	0.476235
04/09/2018	04:00:00	0	-	0	0	04/09/2018	04:00:00	0.476235
04/09/2018	05:00:00	0	-	0	0	04/09/2018	05:00:00	0.476235
04/09/2018	06:00:00	0	-	0	0	04/09/2018	06:00:00	0.476235
04/09/2018	07:00:00	0	0	0	0	04/09/2018	07:00:00	0.476235
04/09/2018	08:00:00	0	0	0	0	04/09/2018	08:00:00	0.476235
04/09/2018	09:00:00	0	0	0	0	04/09/2018	09:00:00	0.476235
04/09/2018	10:00:00	0	0	0	0	04/09/2018	10:00:00	13.9261
04/09/2018	11:00:00	0	0	0	0	04/09/2018	11:00:00	16.43451
04/09/2018	12:00:00	0	0	0	0	04/09/2018	12:00:00	0.476235
04/09/2018	13:00:00	0	0	0	0	04/09/2018	13:00:00	0.476235
04/09/2018	14:00:00	0	0	0	0	04/09/2018	14:00:00	0.476235
04/09/2018	15:00:00	0	0	0	0	04/09/2018	15:00:00	0.476235
04/09/2018	16:00:00	0	0	0	0	04/09/2018	16:00:00	0.476235
04/09/2018	17:00:00	0	0	0	0	04/09/2018	17:00:00	0.476235
04/09/2018	18:00:00	0	0	0	0	04/09/2018	18:00:00	0.476235
04/09/2018	19:00:00	0	-	0	0	04/09/2018	19:00:00	0.476235
04/09/2018	20:00:00	0	-	0	0	04/09/2018	20:00:00	0.476235
04/09/2018	21:00:00	0	-	0	0	04/09/2018	21:00:00	0.476235
04/09/2018	22:00:00	0	-	0	0	04/09/2018	22:00:00	0.476235
04/09/2018	23:00:00	0	-	0	0	04/09/2018	23:00:00	0.476235
05/09/2018	00:00:00	0	-	0	0	05/09/2018	00:00:00	0.476235
Jumlah		57.5	0	0	0	Jumlah		41.0759

Lampiran 6 Data hujan *ARR* dan *TRMM* tanggal 05 September 2018

<i>ARR (Automatic Rainfall Recorder)</i>						<i>TRMM (Tropical Rainfall Measuring Missio</i>			
Tanggal	Waktu	P (mm)				Tanggal	Waktu	P (mm)	
		DN	KL	KN	SK			DN	KL
05/09/2018	01:00:00	45.5	-	0	0	05/09/2018	01:00:00	0.714353	0.7143
05/09/2018	02:00:00	0	-	0	0	05/09/2018	02:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	03:00:00	0	-	0	0	05/09/2018	03:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	04:00:00	0	-	0	0	05/09/2018	04:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	05:00:00	0	-	0	0	05/09/2018	05:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	06:00:00	0	-	0	0	05/09/2018	06:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	07:00:00	0	0	0	0	05/09/2018	07:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	08:00:00	0	0	0	0	05/09/2018	08:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	09:00:00	0	0	0	0	05/09/2018	09:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	10:00:00	0	0	0	0	05/09/2018	10:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	11:00:00	0	0	0	0	05/09/2018	11:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	12:00:00	0	0	0	0	05/09/2018	12:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	13:00:00	0	0	0	0	05/09/2018	13:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	14:00:00	0	0	0	0	05/09/2018	14:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	15:00:00	0	0	0	0	05/09/2018	15:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	16:00:00	0	0	0	0	05/09/2018	16:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	17:00:00	0	0	0	0	05/09/2018	17:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	18:00:00	0	0	0	0.466	05/09/2018	18:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	19:00:00	0	0	0	0	05/09/2018	19:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	20:00:00	0	-	0	0	05/09/2018	20:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	21:00:00	0	-	0	0	05/09/2018	21:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	22:00:00	0	-	0	0	05/09/2018	22:00:00	0.476235	0.4762
05/09/2018	23:00:00	0	-	0	0	05/09/2018	23:00:00	0.476235	0.4762
06/09/2018	00:00:00	0	-	0	0	06/09/2018	00:00:00	0.476235	0.4762
Jumlah		45.5	0	0	0.466	Jumlah		11.66776	11.667

Lampiran 7 Data hujan *ARR* dan *TRMM* tanggal 06 September 2018

<i>ARR (Automatic Rainfall Recorder)</i>						<i>TRMM (Tropical Rainfall Measuring Mi...</i>			
Tanggal	Waktu	P (mm)				Tanggal	Waktu	DN	P
		DN	KL	KN	SK				
06/09/2018	01:00:00	61.5	-	0	0	06/09/2018	01:00:00	0.714353	0
06/09/2018	02:00:00	0	-	0	0	06/09/2018	02:00:00	0.476235	0
06/09/2018	03:00:00	0	-	0	0	06/09/2018	03:00:00	0.476235	0
06/09/2018	04:00:00	0	-	0	0	06/09/2018	04:00:00	0.476235	0
06/09/2018	05:00:00	0	-	0	0	06/09/2018	05:00:00	0.476235	0
06/09/2018	06:00:00	0	-	0	0	06/09/2018	06:00:00	0.476235	0
06/09/2018	07:00:00	0	0	0	0	06/09/2018	07:00:00	0.476235	0
06/09/2018	08:00:00	0	0	0	0	06/09/2018	08:00:00	0.476235	0
06/09/2018	09:00:00	0	0	0	0	06/09/2018	09:00:00	0.476235	0
06/09/2018	10:00:00	0	0	0	0	06/09/2018	10:00:00	1.025743	0
06/09/2018	11:00:00	0	0	0	0	06/09/2018	11:00:00	0.476235	0
06/09/2018	12:00:00	0	0	0	0	06/09/2018	12:00:00	0.476235	0
06/09/2018	13:00:00	0	0	0	0	06/09/2018	13:00:00	0.476235	0
06/09/2018	14:00:00	0	0	0	0	06/09/2018	14:00:00	0.476235	0
06/09/2018	15:00:00	0	0	0	0	06/09/2018	15:00:00	0.476235	0
06/09/2018	16:00:00	0	0	0	0	06/09/2018	16:00:00	0.476235	0
06/09/2018	17:00:00	0	0	0	0	06/09/2018	17:00:00	0.476235	0
06/09/2018	18:00:00	0	0	0	0	06/09/2018	18:00:00	0.476235	0
06/09/2018	19:00:00	0	0	0	0	06/09/2018	19:00:00	0.476235	0
06/09/2018	20:00:00	0	-	0	0	06/09/2018	20:00:00	0.476235	0
06/09/2018	21:00:00	0	-	0	0	06/09/2018	21:00:00	0.476235	0
06/09/2018	22:00:00	0	-	0	0	06/09/2018	22:00:00	0.476235	0
06/09/2018	23:00:00	0	-	0	0	06/09/2018	23:00:00	0.476235	0
07/09/2018	00:00:00	0	-	0	0	07/09/2018	00:00:00	0.476235	0
Jumlah		61.5	0	0	0	Jumlah		12.21727	

Lampiran 8 Data hujan *ARR* dan *TRMM* tanggal 07 September 2018

<i>ARR (Automatic Rainfall Recorder)</i>						<i>TRMM (Tropical Rainfall Measuring)</i>			
Tanggal	Waktu	P (mm)				Tanggal	Waktu	DN	K
		DN	KL	KN	SK				
07/09/2018	01:00:00	61.5	-	0	0	07/09/2018	01:00:00	0.714353	0
07/09/2018	02:00:00	0	-	0	0	07/09/2018	02:00:00	0.476235	0
07/09/2018	03:00:00	0	-	0	0	07/09/2018	03:00:00	0.476235	0
07/09/2018	04:00:00	0	-	0	0	07/09/2018	04:00:00	0.476235	0
07/09/2018	05:00:00	0	-	0	0	07/09/2018	05:00:00	0.476235	0
07/09/2018	06:00:00	0	-	0	0	07/09/2018	06:00:00	0.476235	0
07/09/2018	07:00:00	0	0	0	0	07/09/2018	07:00:00	0.476235	0
07/09/2018	08:00:00	0	0	0	0	07/09/2018	08:00:00	0.476235	0
07/09/2018	09:00:00	0	0	0	0	07/09/2018	09:00:00	0.476235	0
07/09/2018	10:00:00	0	0	0	0	07/09/2018	10:00:00	1.025743	0
07/09/2018	11:00:00	0	0	0	0	07/09/2018	11:00:00	0.476235	0
07/09/2018	12:00:00	0	0	0	0	07/09/2018	12:00:00	0.476235	0
07/09/2018	13:00:00	0	0	0	0	07/09/2018	13:00:00	0.476235	0
07/09/2018	14:00:00	0.25	0	0	0	07/09/2018	14:00:00	0.476235	0
07/09/2018	15:00:00	0	0	0	0	07/09/2018	15:00:00	0.476235	0
07/09/2018	16:00:00	0.25	0	10	0	07/09/2018	16:00:00	0.476235	0
07/09/2018	17:00:00	0	0	0.5	0	07/09/2018	17:00:00	0.476235	0
07/09/2018	18:00:00	0	0	0	0	07/09/2018	18:00:00	0.476235	0
07/09/2018	19:00:00	0	-	0	0	07/09/2018	19:00:00	0.476235	0
07/09/2018	20:00:00	0	-	0	0	07/09/2018	20:00:00	0.476235	0
07/09/2018	21:00:00	0	-	0	0	07/09/2018	21:00:00	0.476235	0
07/09/2018	22:00:00	0	-	0	0	07/09/2018	22:00:00	0.476235	0
07/09/2018	23:00:00	0	-	0	-	07/09/2018	23:00:00	0.476235	0
07/09/2018	00:00:00	0	-	0	-	07/09/2018	00:00:00	0.476235	0
Jumlah		62	0	10.5	0	Jumlah		12.21727	1

Lampiran 9 Data hujan *ARR* dan *TRMM* tanggal 03 Oktober 2018

<i>ARR (Automatic Rainfall Recorder)</i>						<i>TRMM (Tropical Rainfa</i>		
Tanggal	Waktu	P (mm)				Tanggal	Waktu	DN
		DN	KL	KN	SK			
03/10/2018	01:00:00	45.5	-	0	0	03/10/2018	01:00:00	0.714353
03/10/2018	02:00:00	0	-	0	0	03/10/2018	02:00:00	0.476235
03/10/2018	03:00:00	0	-	0	0	03/10/2018	03:00:00	0.476235
03/10/2018	04:00:00	0	-	0	0	03/10/2018	04:00:00	0.476235
03/10/2018	05:00:00	0	-	0	0	03/10/2018	05:00:00	0.476235
03/10/2018	06:00:00	0	0	0	0	03/10/2018	06:00:00	0.476235
03/10/2018	07:00:00	0	0	0	0	03/10/2018	07:00:00	0.476235
03/10/2018	08:00:00	0	0	0	0	03/10/2018	08:00:00	0.476235
03/10/2018	09:00:00	0	0	0	0	03/10/2018	09:00:00	0.476235
03/10/2018	10:00:00	0	0	0	0	03/10/2018	10:00:00	0.476235
03/10/2018	11:00:00	0	0	0	0	03/10/2018	11:00:00	0.476235
03/10/2018	12:00:00	0	0	0	0	03/10/2018	12:00:00	0.476235
03/10/2018	13:00:00	0	0	0	0	03/10/2018	13:00:00	0.476235
03/10/2018	14:00:00	0	0	0	0	03/10/2018	14:00:00	0.476235
03/10/2018	15:00:00	0	0	0	0	03/10/2018	15:00:00	0.476235
03/10/2018	16:00:00	0	0	0	0	03/10/2018	16:00:00	0.476235
03/10/2018	17:00:00	0	0	0	0	03/10/2018	17:00:00	0.476235
03/10/2018	18:00:00	0	0	0	0	03/10/2018	18:00:00	0.476235
03/10/2018	19:00:00	0	0	0	0	03/10/2018	19:00:00	0.476235
03/10/2018	20:00:00	0	-	0	0	03/10/2018	20:00:00	0.476235
03/10/2018	21:00:00	0	-	0	0	03/10/2018	21:00:00	0.476235
03/10/2018	22:00:00	0	-	0	0	03/10/2018	22:00:00	0.476235
03/10/2018	23:00:00	0	-	0	0	03/10/2018	23:00:00	0.476235
04/10/2018	00:00:00	0	-	0	0	04/10/2018	00:00:00	0.476235
Jumlah		45.5	0	0	0	Jumlah		11.66776

Lampiran 10 Data hujan *ARR* dan *TRMM* tanggal 04 Oktober 2018

<i>ARR (Automatic Rainfall Recorder)</i>						<i>TRMM (Tropical Rainfall Me</i>			
Tanggal	Waktu	P (mm)				Tanggal	Waktu	DN	K
		DN	KL	KN	SK				
04/10/2018	01:00:00	61.5	-	0	0	04/10/2018	01:00:00	0.714353	0.71
04/10/2018	02:00:00	0	-	0	0	04/10/2018	02:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	03:00:00	0	-	0	0	04/10/2018	03:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	04:00:00	0	-	0	0	04/10/2018	04:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	05:00:00	0	-	0	0	04/10/2018	05:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	06:00:00	0	0	0	0	04/10/2018	06:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	07:00:00	0	0	0	0	04/10/2018	07:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	08:00:00	0	0	0	0	04/10/2018	08:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	09:00:00	0	0	0	0	04/10/2018	09:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	10:00:00	0	0	0	0	04/10/2018	10:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	11:00:00	0	0	0	0	04/10/2018	11:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	12:00:00	0	0	0	0	04/10/2018	12:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	13:00:00	0	0	0	0	04/10/2018	13:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	14:00:00	0	0	0	0	04/10/2018	14:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	15:00:00	0	0	0	0	04/10/2018	15:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	16:00:00	0	0	0	0	04/10/2018	16:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	17:00:00	0	0	0	0	04/10/2018	17:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	18:00:00	0	0	0	0	04/10/2018	18:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	19:00:00	0	0	0	0	04/10/2018	19:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	20:00:00	0	-	0	0	04/10/2018	20:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	21:00:00	0	-	0	0	04/10/2018	21:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	22:00:00	0	-	0	0	04/10/2018	22:00:00	0.476235	0.47
04/10/2018	23:00:00	0	-	0	0	04/10/2018	23:00:00	0.476235	0.47
05/10/2018	00:00:00	0	-	0	0	05/10/2018	00:00:00	0.476235	0.47
Jumlah		61.5	0	0	0	Jumlah		11.66776	11.6

Lampiran 11 Data hujan *ARR* dan *TRMM* tanggal 05 Oktober 2018

<i>ARR (Automatic Rainfall Recorder)</i>						<i>TRMM (Tropical Rainfall Measurin</i>			
Tanggal	Waktu	P (mm)				Tanggal	Waktu	DN	I
		DN	KL	KN	SK				
05/10/2018	01:00:00	55.75	-	0	0	05/10/2018	01:00:00	0.714353	0
05/10/2018	02:00:00	0	-	0	0	05/10/2018	02:00:00	0.476235	0
05/10/2018	03:00:00	0	-	0	0	05/10/2018	03:00:00	0.476235	0
05/10/2018	04:00:00	0	-	0	0	05/10/2018	04:00:00	0.476235	0
05/10/2018	05:00:00	0	-	0	0	05/10/2018	05:00:00	0.476235	0
05/10/2018	06:00:00	0	0	0	0	05/10/2018	06:00:00	0.476235	0
05/10/2018	07:00:00	0	0	0	0	05/10/2018	07:00:00	0.476235	0
05/10/2018	08:00:00	0	0	0	0	05/10/2018	08:00:00	0.476235	0
05/10/2018	09:00:00	0	0	0	0	05/10/2018	09:00:00	0.476235	0
05/10/2018	10:00:00	0	0	0	0	05/10/2018	10:00:00	0.476235	0
05/10/2018	11:00:00	0	0	0	0	05/10/2018	11:00:00	0.476235	0
05/10/2018	12:00:00	0	0	0	0	05/10/2018	12:00:00	0.476235	0
05/10/2018	13:00:00	0	0	0	0	05/10/2018	13:00:00	0.476235	0
05/10/2018	14:00:00	0	0	0	0	05/10/2018	14:00:00	0.476235	0
05/10/2018	15:00:00	0	0	0	0	05/10/2018	15:00:00	0.476235	0
05/10/2018	16:00:00	0	0	0	0	05/10/2018	16:00:00	0.476235	0
05/10/2018	17:00:00	0	0	0	0	05/10/2018	17:00:00	0.476235	0
05/10/2018	18:00:00	0	0	0	0	05/10/2018	18:00:00	0.476235	0
05/10/2018	19:00:00	0	0	0	0	05/10/2018	19:00:00	0.476235	0
05/10/2018	20:00:00	0	-	0	0	05/10/2018	20:00:00	0.476235	0
05/10/2018	21:00:00	0	-	0	0	05/10/2018	21:00:00	0.476235	0
05/10/2018	22:00:00	0	-	0	0	05/10/2018	22:00:00	0.476235	0
05/10/2018	23:00:00	0	-	0	0	05/10/2018	23:00:00	0.476235	0
06/10/2018	00:00:00	0	-	0	0	06/10/2018	00:00:00	0.476235	0
Jumlah		55.75	0	0	0	Jumlah		11.66776	

Lampiran 12 Data hujan *ARR* dan *TRMM* tanggal 06 Oktober 2018

<i>ARR (Automatic Rainfall Recorder)</i>						<i>TRMM (Tropical Rainfall Measur</i>		
Tanggal	Waktu	P (mm)				Tanggal	Waktu	DN
		DN	KL	KN	SK			
06/10/2018	01:00:00	63	-	0	0	06/10/2018	01:00:00	0.71435
06/10/2018	02:00:00	0	-	0	0	06/10/2018	02:00:00	0.47623
06/10/2018	03:00:00	0	-	0	0	06/10/2018	03:00:00	0.47623
06/10/2018	04:00:00	0	-	0	0	06/10/2018	04:00:00	0.47623
06/10/2018	05:00:00	0	-	0	0	06/10/2018	05:00:00	0.47623
06/10/2018	06:00:00	0		0	0	06/10/2018	06:00:00	0.47623
06/10/2018	07:00:00	0		0	0	06/10/2018	07:00:00	0.47623
06/10/2018	08:00:00	0		0	0	06/10/2018	08:00:00	0.47623
06/10/2018	09:00:00	0		0	0	06/10/2018	09:00:00	0.47623
06/10/2018	10:00:00	0		0	0	06/10/2018	10:00:00	1.02574
06/10/2018	11:00:00	0		0	0	06/10/2018	11:00:00	0.47623
06/10/2018	12:00:00	0		0	0	06/10/2018	12:00:00	0.47623
06/10/2018	13:00:00	0		0	0	06/10/2018	13:00:00	0.47623
06/10/2018	14:00:00	0		0	0	06/10/2018	14:00:00	0.47623
06/10/2018	15:00:00	0		0	0	06/10/2018	15:00:00	0.47623
06/10/2018	16:00:00	0		0	0	06/10/2018	16:00:00	0.47623
06/10/2018	17:00:00	0		0	0	06/10/2018	17:00:00	0.47623
06/10/2018	18:00:00	0		0	0	06/10/2018	18:00:00	0.47623
06/10/2018	19:00:00	0	-	0	0	06/10/2018	19:00:00	0.47623
06/10/2018	20:00:00	0	-	0	0	06/10/2018	20:00:00	0.47623
06/10/2018	21:00:00	0	-	0	0	06/10/2018	21:00:00	0.47623
06/10/2018	22:00:00	0	-	0	0	06/10/2018	22:00:00	0.47623
06/10/2018	23:00:00	0	-	0	0	06/10/2018	23:00:00	0.47623
07/10/2018	00:00:00	0	-	0	0	07/10/2018	00:00:00	0.47623
Jumlah		63	0	0	0	Jumlah		12.2172

Lampiran 13 Data hujan *ARR* dan *TRMM* tanggal 07 Oktober 2018

<i>ARR (Automatic Rainfall Recorder)</i>						<i>TRMM (Tropical Rainfall Measur</i>			
Tanggal	Waktu	DN	KL	P (mm)		Tanggal	Waktu	DN	
				KN	SK				
07/10/2018	01:00:00	63.5	-	0	0	07/10/2018	01:00:00	0.71435	
07/10/2018	02:00:00	0	-	0	0	07/10/2018	02:00:00	0.47623	
07/10/2018	03:00:00	0	-	0	0	07/10/2018	03:00:00	0.47623	
07/10/2018	04:00:00	0	-	0	0	07/10/2018	04:00:00	0.47623	
07/10/2018	05:00:00	0	-	0	0	07/10/2018	05:00:00	0.47623	
07/10/2018	06:00:00	0	0	0	0	07/10/2018	06:00:00	0.47623	
07/10/2018	07:00:00	0	0	0	0	07/10/2018	07:00:00	0.47623	
07/10/2018	08:00:00	0	0	0	0	07/10/2018	08:00:00	0.47623	
07/10/2018	09:00:00	0	0	0	0	07/10/2018	09:00:00	0.47623	
07/10/2018	10:00:00	0	0	0	0	07/10/2018	10:00:00	0.47623	
07/10/2018	11:00:00	0	0	0	0	07/10/2018	11:00:00	0.47623	
07/10/2018	12:00:00	0	0	0	0	07/10/2018	12:00:00	0.47623	
07/10/2018	13:00:00	0	0	0	0	07/10/2018	13:00:00	0.47623	
07/10/2018	14:00:00	0	0	0	0	07/10/2018	14:00:00	0.47623	
07/10/2018	15:00:00	0	0	0	0	07/10/2018	15:00:00	0.47623	
07/10/2018	16:00:00	0	0	0	0	07/10/2018	16:00:00	0.47623	
07/10/2018	17:00:00	0	0	0	0	07/10/2018	17:00:00	0.47623	
07/10/2018	18:00:00	0	0	0	0	07/10/2018	18:00:00	0.47623	
07/10/2018	19:00:00	0	0	0	0	07/10/2018	19:00:00	0.47623	
07/10/2018	20:00:00	0	-	0	0	07/10/2018	20:00:00	0.47623	
07/10/2018	21:00:00	0	-	0	0	07/10/2018	21:00:00	0.47623	
07/10/2018	22:00:00	0	-	0	0	07/10/2018	22:00:00	0.47623	
07/10/2018	23:00:00	0	-	0	0	07/10/2018	23:00:00	0.47623	
08/10/2018	00:00:00	0	-	0	0	08/10/2018	00:00:00	0.47623	
		63.5	0	0	0			11.6677	

Lampiran 14 Hujan Wilayah *ARR* dan *TRMM* tanggal 03 September 2018

Tanggal	Waktu	<i>ARR</i> (mm)				<i>TRMM</i> (mm)		
		DN	KL	KN	SK	DN	KL	KN
03/09/2018	01.00	47.5	0	0	0	0.714	0.714	0.714
03/09/2018	02.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	03.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	04.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	05.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	06.00	0	0.52	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	07.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	08.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	09.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	10.00	0.25	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	11.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	12.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	13.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	14.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	15.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	16.00	0	0	2.5	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	17.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	18.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	19.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	20.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	21.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	22.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
03/09/2018	23.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
04/09/2018	00.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476

Lampiran 15 Hujan Wilayah *ARR* dan *TRMM* tanggal 04 September 2018

Tanggal	Waktu	DN	<i>ARR</i> (mm)			DN	<i>TRMM</i> (mm)		
			KL	KN	SK		KL	KN	
04/09/2018	01.00	57.5	0	0	0	0.714	0.714	0.714	0
04/09/2018	02.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	03.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	04.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	05.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	06.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	07.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	08.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	09.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	10.00	0	0	0	0	13.926	0.476	0.476	0
04/09/2018	11.00	0	0	0	0	16.435	0.476	0.476	0
04/09/2018	12.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	13.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	14.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	15.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	16.00	0	0	0	0	0.476	4.068	4.068	4
04/09/2018	17.00	0	0	0	0	0.476	1.026	1.026	1
04/09/2018	18.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	19.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	20.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	21.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	22.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
04/09/2018	23.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0
05/09/2018	00.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0

Lampiran 16 Hujan Wilayah *ARR* dan *TRMM* tanggal 05 September 2018

Tanggal	Waktu	<i>ARR</i> (mm)				<i>TRMM</i> (mm)		
		DN	KL	KN	SK	DN	KL	KN
05/09/2018	01.00	45.5	0	0	0	0.714	0.714	0.714
05/09/2018	02.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	03.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	04.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	05.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	06.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	07.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	08.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	09.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	10.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	11.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	12.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	13.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	14.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	15.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	16.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	17.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	18.00	0	0	0	0.466	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	19.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	20.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	21.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	22.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
05/09/2018	23.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	00.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476

Lampiran 17 Hujan Wilayah *ARR* dan *TRMM* tanggal 06 September 2018

Tanggal	Waktu	<i>ARR</i> (mm)				<i>TRMM</i> (mm)		
		DN	KL	KN	SK	DN	KL	KN
06/09/2018	01.00	61.5	0	0	0	0.714	0.714	0.714
06/09/2018	02.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	03.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	04.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	05.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	06.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	07.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	08.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	09.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	10.00	0	0	0	0	1.026	0.476	0.476
06/09/2018	11.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	12.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	13.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	14.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	15.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	16.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	17.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	18.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	19.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	20.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	21.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	22.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
06/09/2018	23.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	00.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476

Lampiran 18 Hujan Wilayah *ARR* dan *TRMM* tanggal 07 September 2018

Tanggal	Waktu	<i>ARR</i> (mm)				<i>TRMM</i> (mm)		
		DN	KL	KN	SK	DN	KL	KN
07/09/2018	01.00	61.5	0	0	0	0.714	0.714	0.714
07/09/2018	02.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	03.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	04.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	05.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	06.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	07.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	08.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	09.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	10.00	0	0	0	0	1.026	0.476	0.476
07/09/2018	11.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	12.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	13.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	14.00	0.25	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	15.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	16.00	0.25	0	10	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	17.00	0	0	0.5	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	18.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	19.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	20.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	21.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	22.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	23.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476
07/09/2018	00.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476

Lampiran 19 Hujan Wilayah *ARR* dan *TRMM* tanggal 03 Oktober 2018

Tanggal	Waktu	<i>ARR</i> (mm)				<i>TRMM</i> (mm)				Luas
		DN	KL	KN	SK	DN	KL	KN	SK	
03/10/2018	01.00	45.5	0	0	0	0.714	0.714	0.714	0.714	44.2
03/10/2018	02.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	03.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	04.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	05.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	06.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	07.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	08.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	09.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	10.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	11.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	12.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	13.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	14.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	15.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	16.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	17.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	18.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	19.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	20.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	21.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	22.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
03/10/2018	23.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2
04/10/2018	00.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476	44.2

Lampiran 20 Hujan Wilayah *ARR* dan *TRMM* tanggal 04 Oktober 2018

Tanggal	Waktu	P (mm)				P (mm)			
		DN	KL	KN	SK	DN	KL	KN	SK
04/10/2018	01.00	61.5	0	0	0	0.714	0.714	0.714	0.714
04/10/2018	02.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	03.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	04.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	05.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	06.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	07.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	08.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	09.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	10.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	11.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	12.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	13.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	14.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	15.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	16.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	17.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	18.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	19.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	20.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	21.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	22.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
04/10/2018	23.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	00.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476

Lampiran 21 Hujan Wilayah *ARR* dan *TRMM* tanggal 05 Oktober 2018

Tanggal	Waktu	<i>ARR</i> (mm)				<i>TRMM</i> (mm)			
		DN	KL	KN	SK	DN	KL	KN	SK
05/10/2018	01.00	55.75	0	0	0	0.714	0.714	0.714	0.714
05/10/2018	02.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	03.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	04.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	05.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	06.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	07.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	08.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	09.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	10.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	11.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	12.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	13.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	14.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	15.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	16.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	17.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	18.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	19.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	20.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	21.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	22.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
05/10/2018	23.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	00.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476

Lampiran 22 Hujan Wilayah *ARR* dan *TRMM* tanggal 06 Oktober 2018

Tanggal	Waktu	<i>ARR</i> (mm)				<i>TRMM</i> (mm)			
		DN	KL	KN	SK	DN	KL	KN	SK
06/10/2018	01.00	63	0	0	0	0.714	0.714	0.714	0.714
06/10/2018	02.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	03.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	04.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	05.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	06.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	07.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	08.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	09.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	10.00	0	0	0	0	1.026	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	11.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	12.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	13.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	14.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	15.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	16.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	17.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	18.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	19.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	20.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	21.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	22.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
06/10/2018	23.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	00.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476

Lampiran 23 Hujan Wilayah *ARR* dan *TRMM* tanggal 07 Oktober 2018

Tanggal	Waktu	<i>ARR</i> (mm)				<i>TRMM</i> (mm)			
		DN	KL	KN	SK	DN	KL	KN	SK
07/10/2018	01.00	63.5	0	0	0	0.714	0.714	0.714	0.714
07/10/2018	02.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	03.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	04.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	05.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	06.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	07.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	08.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	09.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	10.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	11.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	12.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	13.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	14.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	15.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	16.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	17.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	18.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	19.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	20.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	21.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	22.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
07/10/2018	23.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476
08/10/2018	00.00	0	0	0	0	0.476	0.476	0.476	0.476

Lampiran 24 Hujan Efektif *ARR* dan *TRMM* tanggal 03 September 2018

Tanggal	Waktu	hujan wilayah	<i>ARR</i>				Pe/jam	hujan wilayah	P Kum
			P Kum.	Ia Kum.	fa Kum.	Pe Kum.			
03/09/2018	01.00	42.987	42.987	4.059	28.134	10.794	10.794	0.714	0.714
03/09/2018	02.00	0.000	42.987	4.059	28.134	10.794	0.000	0.476	1.191
03/09/2018	03.00	0.000	42.987	4.059	28.134	10.794	0.000	0.476	1.667
03/09/2018	04.00	0.000	42.987	4.059	28.134	10.794	0.000	0.476	2.143
03/09/2018	05.00	0.000	42.987	4.059	28.134	10.794	0.000	0.476	2.619
03/09/2018	06.00	0.000	42.987	4.059	28.134	10.794	0.000	0.476	3.096
03/09/2018	07.00	0.000	42.987	4.059	28.134	10.794	0.000	0.476	3.572
03/09/2018	08.00	0.000	42.987	4.059	28.134	10.794	0.000	0.476	4.048
03/09/2018	09.00	0.000	42.987	4.059	28.134	10.794	0.000	0.476	4.524
03/09/2018	10.00	0.226	43.214	4.059	28.252	10.903	0.108	0.476	5.000
03/09/2018	11.00	0.000	43.214	4.059	28.252	10.903	0.000	0.476	5.477
03/09/2018	12.00	0.000	43.214	4.059	28.252	10.903	0.000	0.476	5.953
03/09/2018	13.00	0.000	43.214	4.059	28.252	10.903	0.000	0.476	6.429
03/09/2018	14.00	0.000	43.214	4.059	28.252	10.903	0.000	0.476	6.905
03/09/2018	15.00	0.000	43.214	4.059	28.252	10.903	0.000	0.476	7.382
03/09/2018	16.00	0.238	43.451	4.059	28.376	11.017	0.114	0.476	7.858
03/09/2018	17.00	0.000	43.451	4.059	28.376	11.017	0.000	0.476	8.334
03/09/2018	18.00	0.000	43.451	4.059	28.376	11.017	0.000	0.476	8.810
03/09/2018	19.00	0.000	43.451	4.059	28.376	11.017	0.000	0.476	9.287
03/09/2018	20.00	0.000	43.451	4.059	28.376	11.017	0.000	0.476	9.763
03/09/2018	21.00	0.000	43.451	4.059	28.376	11.017	0.000	0.476	10.239
03/09/2018	22.00	0.000	43.451	4.059	28.376	11.017	0.000	0.476	10.715
03/09/2018	23.00	0.000	43.451	4.059	28.376	11.017	0.000	0.476	11.192
04/09/2018	00.00	0.000	43.451	4.059	28.376	11.017	0.000	0.476	11.668

Lampiran 25 Hujan Efektif *ARR* dan *TRMM* tanggal 04 September 2018

Tanggal	Waktu	<i>ARR</i>						hujan wilayah	P Kum
		hujan wilayah	P Kum.	Ia Kum.	fa Kum.	Pe Kum.	Pe/jam		
04/09/2018	01.00	52.037	52.037	4.059	32.575	15.404	15.404	0.714	0.714
04/09/2018	02.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	1.191
04/09/2018	03.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	1.667
04/09/2018	04.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	2.143
04/09/2018	05.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	2.619
04/09/2018	06.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	3.096
04/09/2018	07.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	3.572
04/09/2018	08.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	4.048
04/09/2018	09.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	4.524
04/09/2018	10.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	12.648	17.173
04/09/2018	11.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	14.918	32.091
04/09/2018	12.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	32.567
04/09/2018	13.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	33.043
04/09/2018	14.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	33.520
04/09/2018	15.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	33.996
04/09/2018	16.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.817	34.813
04/09/2018	17.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.528	35.342
04/09/2018	18.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	35.818
04/09/2018	19.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	36.294
04/09/2018	20.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	36.770
04/09/2018	21.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	37.247
04/09/2018	22.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	37.723
04/09/2018	23.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	38.199
05/09/2018	00.00	0.000	52.037	4.059	32.575	15.404	0.000	0.476	38.675

Lampiran 26 Hujan Efektif *ARR* dan *TRMM* tanggal 05 September 2018

Tanggal	Waktu	<i>ARR</i>						hujan wilayah	P Kum.	K
		hujan wilayah	P Kum.	Ia Kum.	fa Kum.	Pe Kum.	Pe/jam			
05/09/2018	01.00	41.177	41.177	4.059	27.177	9.942	9.942	0.714	0.714	0.714
05/09/2018	02.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	1.191	1.191
05/09/2018	03.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	1.667	1.667
05/09/2018	04.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	2.143	2.143
05/09/2018	05.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	2.619	2.619
05/09/2018	06.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	3.096	3.096
05/09/2018	07.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	3.572	3.572
05/09/2018	08.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	4.048	4.048
05/09/2018	09.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	4.524	4.524
05/09/2018	10.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	5.000	5.000
05/09/2018	11.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	5.477	5.477
05/09/2018	12.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	5.953	5.953
05/09/2018	13.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	6.429	6.429
05/09/2018	14.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	6.905	6.905
05/09/2018	15.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	7.382	7.382
05/09/2018	16.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	7.858	7.858
05/09/2018	17.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	8.334	8.334
05/09/2018	18.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	8.810	8.810
05/09/2018	19.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	9.287	9.287
05/09/2018	20.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	9.763	9.763
05/09/2018	21.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	10.239	10.239
05/09/2018	22.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	10.715	10.715
05/09/2018	23.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	11.192	11.192
06/09/2018	00.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	11.668	11.668

Lampiran 27 Hujan Efektif *ARR* dan *TRMM* tanggal 06 September 2018

Tanggal	Waktu	<i>ARR</i>						hujan wilayah	P Kum.
		hujan wilayah	P Kum.	Ia Kum.	fa Kum.	Pe Kum.	Pe/jam		
06/09/2018	01.00	55.657	55.657	4.059	34.204	17.394	17.394	0.714	0.714
06/09/2018	02.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	1.191
06/09/2018	03.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	1.667
06/09/2018	04.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	2.143
06/09/2018	05.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	2.619
06/09/2018	06.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	3.096
06/09/2018	07.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	3.572
06/09/2018	08.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	4.048
06/09/2018	09.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	4.524
06/09/2018	10.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.974	5.498
06/09/2018	11.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	5.974
06/09/2018	12.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	6.450
06/09/2018	13.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	6.926
06/09/2018	14.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	7.403
06/09/2018	15.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	7.879
06/09/2018	16.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	8.355
06/09/2018	17.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	8.831
06/09/2018	18.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	9.308
06/09/2018	19.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	9.784
06/09/2018	20.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	10.260
06/09/2018	21.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	10.736
06/09/2018	22.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	11.213
06/09/2018	23.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	11.689
07/09/2018	00.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	12.165

Lampiran 28 Hujan Efektif *ARR* dan *TRMM* tanggal 07 September 2018

Tanggal	Waktu	<i>ARR</i>						hujan wilayah	P Kum.
		hujan wilayah	P Kum.	Ia Kum.	fa Kum.	Pe Kum.	Pe/jam		
07/09/2018	01.00	55.657	55.657	4.059	34.204	17.394	17.394	0.714	0.714
07/09/2018	02.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	1.191
07/09/2018	03.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	1.667
07/09/2018	04.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	2.143
07/09/2018	05.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	2.619
07/09/2018	06.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	3.096
07/09/2018	07.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	3.572
07/09/2018	08.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	4.048
07/09/2018	09.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	4.524
07/09/2018	10.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.974	5.498
07/09/2018	11.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	5.974
07/09/2018	12.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	6.450
07/09/2018	13.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	6.926
07/09/2018	14.00	0.226	55.883	4.059	34.304	17.521	0.127	0.476	7.403
07/09/2018	15.00	0.000	55.883	4.059	34.304	17.521	0.000	0.476	7.879
07/09/2018	16.00	1.176	57.060	4.059	34.815	18.186	0.665	0.476	8.355
07/09/2018	17.00	0.048	57.107	4.059	34.836	18.213	0.027	0.476	8.831
07/09/2018	18.00	0.000	57.107	4.059	34.836	18.213	0.000	0.476	9.308
07/09/2018	19.00	0.000	57.107	4.059	34.836	18.213	0.000	0.476	9.784
07/09/2018	20.00	0.000	57.107	4.059	34.836	18.213	0.000	0.476	10.260
07/09/2018	21.00	0.000	57.107	4.059	34.836	18.213	0.000	0.476	10.736
07/09/2018	22.00	0.000	57.107	4.059	34.836	18.213	0.000	0.476	11.213
07/09/2018	23.00	0.000	57.107	4.059	34.836	18.213	0.000	0.476	11.689
07/09/2018	00.00	0.000	57.107	4.059	34.836	18.213	0.000	0.476	12.165

Lampiran 29 Hujan Efektif *ARR* dan *TRMM* tanggal 03 Oktober 2018

Tanggal	Waktu	hujan wilayah	<i>ARR</i>					hujan wilayah	P Kum.
			P Kum.	Ia Kum.	fa Kum.	Pe Kum.	Pe/jam		
03/10/2018	01.00	41.177	41.177	4.059	27.177	9.942	9.942	0.714	0.714
03/10/2018	02.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	1.191
03/10/2018	03.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	1.667
03/10/2018	04.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	2.143
03/10/2018	05.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	2.619
03/10/2018	06.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	3.096
03/10/2018	07.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	3.572
03/10/2018	08.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	4.048
03/10/2018	09.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	4.524
03/10/2018	10.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	5.000
03/10/2018	11.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	5.477
03/10/2018	12.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	5.953
03/10/2018	13.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	6.429
03/10/2018	14.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	6.905
03/10/2018	15.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	7.382
03/10/2018	16.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	7.858
03/10/2018	17.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	8.334
03/10/2018	18.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	8.810
03/10/2018	19.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	9.287
03/10/2018	20.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	9.763
03/10/2018	21.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	10.239
03/10/2018	22.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	10.715
03/10/2018	23.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	11.192
04/10/2018	00.00	0.000	41.177	4.059	27.177	9.942	0.000	0.476	11.668

Lampiran 30 Hujan Efektif *ARR* dan *TRMM* tanggal 04 Oktober 2018

Tanggal	Waktu	hujan wilayah	<i>ARR</i>					hujan wilayah	P Kum.
			P Kum.	Ia Kum.	fa Kum.	Pe Kum.	Pe/jam		
04/10/2018	01.00	55.657	55.657	4.059	34.204	17.394	17.394	0.714	0.714
04/10/2018	02.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	1.191
04/10/2018	03.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	1.667
04/10/2018	04.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	2.143
04/10/2018	05.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	2.619
04/10/2018	06.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	3.096
04/10/2018	07.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	3.572
04/10/2018	08.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	4.048
04/10/2018	09.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	4.524
04/10/2018	10.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	5.000
04/10/2018	11.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	5.477
04/10/2018	12.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	5.953
04/10/2018	13.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	6.429
04/10/2018	14.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	6.905
04/10/2018	15.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	7.382
04/10/2018	16.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	7.858
04/10/2018	17.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	8.334
04/10/2018	18.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	8.810
04/10/2018	19.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	9.287
04/10/2018	20.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	9.763
04/10/2018	21.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	10.239
04/10/2018	22.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	10.715
04/10/2018	23.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	11.192
05/10/2018	00.00	0.000	55.657	4.059	34.204	17.394	0.000	0.476	11.668

Lampiran 31 Hujan Efektif *ARR* dan *TRMM* tanggal 05 Oktober 2018

Tanggal	Waktu	hujan wilayah	<i>ARR</i>				Pe/jam	hujan wilayah	P Kum.
			P Kum.	Ia Kum.	fa Kum.	Pe Kum.			
05/10/2018	01.00	50.454	50.454	4.059	31.837	14.558	14.558	0.714	0.714
05/10/2018	02.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	1.191
05/10/2018	03.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	1.667
05/10/2018	04.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	2.143
05/10/2018	05.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	2.619
05/10/2018	06.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	3.096
05/10/2018	07.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	3.572
05/10/2018	08.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	4.048
05/10/2018	09.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	4.524
05/10/2018	10.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	5.000
05/10/2018	11.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	5.477
05/10/2018	12.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	5.953
05/10/2018	13.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	6.429
05/10/2018	14.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	6.905
05/10/2018	15.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	7.382
05/10/2018	16.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	7.858
05/10/2018	17.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	8.334
05/10/2018	18.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	8.810
05/10/2018	19.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	9.287
05/10/2018	20.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	9.763
05/10/2018	21.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	10.239
05/10/2018	22.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	10.715
05/10/2018	23.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	11.192
06/10/2018	00.00	0.000	50.454	4.059	31.837	14.558	0.000	0.476	11.668

Lampiran 32 Hujan Efektif *ARR* dan *TRMM* tanggal 06 Oktober 2018

Tanggal	Waktu	hujan wilayah	<i>ARR</i>				Pe/jam	hujan wilayah	P Kum.
			P Kum.	Ia Kum.	fa Kum.	Pe Kum.			
06/10/2018	01.00	57.015	57.015	4.059	34.796	18.161	18.161	0.714	0.714
06/10/2018	02.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	1.191
06/10/2018	03.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	1.667
06/10/2018	04.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	2.143
06/10/2018	05.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	2.619
06/10/2018	06.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	3.096
06/10/2018	07.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	3.572
06/10/2018	08.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	4.048
06/10/2018	09.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	4.524
06/10/2018	10.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.974	5.498
06/10/2018	11.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	5.974
06/10/2018	12.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	6.450
06/10/2018	13.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	6.926
06/10/2018	14.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	7.403
06/10/2018	15.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	7.879
06/10/2018	16.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	8.355
06/10/2018	17.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	8.831
06/10/2018	18.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	9.308
06/10/2018	19.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	9.784
06/10/2018	20.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	10.260
06/10/2018	21.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	10.736
06/10/2018	22.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	11.213
06/10/2018	23.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	11.689
07/10/2018	00.00	0.000	57.015	4.059	34.796	18.161	0.000	0.476	12.165

Lampiran 33 Hujan Efektif *ARR* dan *TRMM* tanggal 07 Oktober 2018

Tanggal	Waktu	hujan wilayah	<i>ARR</i>				Pe/jam	hujan wilayah	P Kum.
			P Kum.	Ia Kum.	fa Kum.	Pe Kum.			
07/10/2018	01.00	57.467	57.467	4.059	34.990	18.418	18.418	0.714	0.714
07/10/2018	02.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	1.191
07/10/2018	03.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	1.667
07/10/2018	04.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	2.143
07/10/2018	05.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	2.619
07/10/2018	06.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	3.096
07/10/2018	07.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	3.572
07/10/2018	08.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	4.048
07/10/2018	09.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	4.524
07/10/2018	10.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	5.000
07/10/2018	11.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	5.477
07/10/2018	12.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	5.953
07/10/2018	13.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	6.429
07/10/2018	14.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	6.905
07/10/2018	15.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	7.382
07/10/2018	16.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	7.858
07/10/2018	17.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	8.334
07/10/2018	18.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	8.810
07/10/2018	19.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	9.287
07/10/2018	20.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	9.763
07/10/2018	21.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	10.239
07/10/2018	22.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	10.715
07/10/2018	23.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	11.192
08/10/2018	00.00	0.000	57.467	4.059	34.990	18.418	0.000	0.476	11.668

Lampiran 34 Debit limpasan *ARR* tanggal 03 September 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot						
			38	0.709	7.849	78	0.293	3.253
			39	0.694	7.687	79	0.287	3.180
0	0	0.000	40	0.679	7.528	80	0.280	3.109
1	0.064	0.686	41	0.665	7.371	81	0.274	3.039
2	0.333	3.591	42	0.651	7.216	82	0.268	2.971
3	0.569	6.140	43	0.638	7.064	83	0.262	2.905
4	0.735	7.937	44	0.624	6.915	84	0.256	2.839
5	0.850	9.172	45	0.611	6.768	85	0.250	2.776
6	0.929	10.024	46	0.598	6.624	86	0.245	2.713
7	0.983	10.609	47	0.585	6.483	87	0.239	2.652
8	1.020	11.007	48	0.572	6.344	88	0.234	2.593
9	1.044	11.268	49	0.560	6.208	89	0.229	2.534
10	1.059	11.435	50	0.548	6.074	90	0.223	2.477
11	1.067	11.549	51	0.536	5.943	91	0.218	2.422
12	1.069	11.600	52	0.525	5.814	92	0.213	2.367
13	1.067	11.599	53	0.513	5.688	93	0.209	2.314
14	1.062	11.557	54	0.502	5.564	94	0.204	2.262
15	1.055	11.484	55	0.491	5.443	95	0.199	2.211
16	1.045	11.393	56	0.480	5.324	96	0.195	2.161
17	1.034	11.306	57	0.470	5.208	97	0.190	2.112
18	1.021	11.200	58	0.460	5.094	98	0.186	2.064
19	1.008	11.074	59	0.449	4.982	99	0.182	2.018
20	0.993	10.933	60	0.440	4.873	100	0.178	1.972
21	0.978	10.781	61	0.430	4.765	101	0.174	1.928
22	0.963	10.621	62	0.420	4.660	102	0.170	1.884
23	0.947	10.454	63	0.411	4.558	103	0.166	1.842
24	0.931	10.282	64	0.402	4.457	104	0.162	1.800
25	0.915	10.108	65	0.393	4.358	105	0.159	1.759
26	0.898	9.931	66	0.384	4.262	106	0.155	1.720
27	0.882	9.754	67	0.376	4.168	107	0.152	1.681
28	0.866	9.575	68	0.368	4.075	108	0.148	1.643
29	0.849	9.397	69	0.359	3.985	109	0.145	1.605
30	0.833	9.219	70	0.351	3.896	110	0.142	1.569
31	0.817	9.042	71	0.344	3.809	111	0.138	1.534
32	0.801	8.866	72	0.336	3.725	112	0.135	1.499
33	0.785	8.692	73	0.328	3.642	113	0.132	1.465
34	0.769	8.519	74	0.321	3.560	114	0.129	1.432
35	0.754	8.348	75	0.314	3.481	115	0.126	1.399
36	0.739	8.180	76	0.307	3.403	116	0.123	1.368
37	0.723	8.013	77	0.300	3.327	117	0.121	1.337

118	0.118	1.306	160	0.045	0.497	202	0.017	0.189
119	0.115	1.277	161	0.044	0.486	203	0.017	0.184
120	0.113	1.248	162	0.043	0.475	204	0.016	0.180
121	0.110	1.219	163	0.042	0.464	205	0.016	0.176
122	0.107	1.192	164	0.041	0.453	206	0.016	0.172
123	0.105	1.165	165	0.040	0.443	207	0.015	0.168
124	0.103	1.138	166	0.039	0.433	208	0.015	0.164
125	0.100	1.112	167	0.038	0.423	209	0.014	0.161
126	0.098	1.087	168	0.037	0.413	210	0.014	0.157
127	0.096	1.063	169	0.036	0.404	211	0.014	0.153
128	0.094	1.038	170	0.036	0.395	212	0.014	0.150
129	0.092	1.015	171	0.035	0.386	213	0.013	0.146
130	0.089	0.992	172	0.034	0.377	214	0.013	0.143
131	0.087	0.969	173	0.033	0.368	215	0.013	0.140
132	0.085	0.947	174	0.032	0.360	216	0.012	0.137
133	0.083	0.926	175	0.032	0.352	217	0.012	0.133
134	0.082	0.905	176	0.031	0.344	218	0.012	0.130
135	0.080	0.884	177	0.030	0.336	219	0.011	0.127
136	0.078	0.864	178	0.030	0.328	220	0.011	0.124
137	0.076	0.844	179	0.029	0.321	221	0.011	0.122
138	0.074	0.825	180	0.028	0.314	222	0.011	0.119
139	0.073	0.806	181	0.028	0.306	223	0.010	0.116
140	0.071	0.788	182	0.027	0.299	224	0.010	0.113
141	0.069	0.770	183	0.026	0.293	225	0.010	0.111
142	0.068	0.753	184	0.026	0.286	226	0.010	0.108
143	0.066	0.735	185	0.025	0.279	227	0.010	0.106
144	0.065	0.719	186	0.025	0.273	228	0.009	0.103
145	0.063	0.702	187	0.024	0.267	229	0.009	0.101
146	0.062	0.686	188	0.024	0.261	230	0.009	0.099
147	0.060	0.671	189	0.023	0.255	231	0.009	0.097
148	0.059	0.656	190	0.022	0.249	232	0.009	0.094
149	0.058	0.641	191	0.022	0.243	233	0.008	0.092
150	0.056	0.626	192	0.021	0.238	234	0.008	0.090
151	0.055	0.612	193	0.021	0.232	235	0.008	0.088
152	0.054	0.598	194	0.020	0.227	236	0.008	0.086
153	0.053	0.584	195	0.020	0.222	237	0.008	0.084
154	0.051	0.571	196	0.020	0.217	238	0.007	0.082
155	0.050	0.558	197	0.019	0.212	239	0.007	0.080
156	0.049	0.545	198	0.019	0.207	240	0.007	0.078
157	0.048	0.533	199	0.018	0.202			
158	0.047	0.521	200	0.018	0.198			
159	0.046	0.509	201	0.017	0.193			

Lampiran 35 Debit limpasan *TRRMM* tanggal 03 September 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	37	0.723	0.469	76	0.307	0.205
			38	0.709	0.460	77	0.300	0.201
0	0.000	0	39	0.694	0.452	78	0.293	0.196
1	0.064	0.000	40	0.679	0.443	79	0.287	0.192
2	0.333	0.001	41	0.665	0.435	80	0.280	0.187
3	0.569	0.004	42	0.651	0.426	81	0.274	0.183
4	0.735	0.010	43	0.638	0.418	82	0.268	0.179
5	0.850	0.019	44	0.624	0.410	83	0.262	0.175
6	0.929	0.032	45	0.611	0.402	84	0.256	0.171
7	0.983	0.049	46	0.598	0.393	85	0.250	0.168
8	1.020	0.070	47	0.585	0.385	86	0.245	0.164
9	1.044	0.096	48	0.572	0.378	87	0.239	0.160
10	1.059	0.126	49	0.560	0.370	88	0.234	0.157
11	1.067	0.160	50	0.548	0.362	89	0.229	0.153
12	1.069	0.199	51	0.536	0.355	90	0.223	0.150
13	1.067	0.241	52	0.525	0.347	91	0.218	0.146
14	1.062	0.288	53	0.513	0.340	92	0.213	0.143
15	1.055	0.339	54	0.502	0.333	93	0.209	0.140
16	1.045	0.394	55	0.491	0.326	94	0.204	0.137
17	1.034	0.448	56	0.480	0.319	95	0.199	0.134
18	1.021	0.489	57	0.470	0.312	96	0.195	0.131
19	1.008	0.516	58	0.460	0.305	97	0.190	0.128
20	0.993	0.534	59	0.449	0.299	98	0.186	0.125
21	0.978	0.545	60	0.440	0.292	99	0.182	0.122
22	0.963	0.551	61	0.430	0.286	100	0.178	0.119
23	0.947	0.554	62	0.420	0.280	101	0.174	0.117
24	0.931	0.554	63	0.411	0.274	102	0.170	0.114
25	0.915	0.552	64	0.402	0.268	103	0.166	0.111
26	0.898	0.549	65	0.393	0.262	104	0.162	0.109
27	0.882	0.544	66	0.384	0.256	105	0.159	0.106
28	0.866	0.539	67	0.376	0.251	106	0.155	0.104
29	0.849	0.532	68	0.368	0.245	107	0.152	0.102
30	0.833	0.526	69	0.359	0.240	108	0.148	0.099
31	0.817	0.518	70	0.351	0.234	109	0.145	0.097
32	0.801	0.510	71	0.344	0.229	110	0.142	0.095
33	0.785	0.502	72	0.336	0.224	111	0.138	0.093
34	0.769	0.494	73	0.328	0.219	112	0.135	0.091
35	0.754	0.486	74	0.321	0.214	113	0.132	0.089
36	0.739	0.477	75	0.314	0.210	114	0.129	0.087

115	0.126	0.085	155	0.050	0.034	195	0.020	0.013
116	0.123	0.083	156	0.049	0.033	196	0.020	0.013
117	0.121	0.081	157	0.048	0.032	197	0.019	0.013
118	0.118	0.079	158	0.047	0.032	198	0.019	0.013
119	0.115	0.077	159	0.046	0.031	199	0.018	0.012
120	0.113	0.076	160	0.045	0.030	200	0.018	0.012
121	0.110	0.074	161	0.044	0.029	201	0.017	0.012
122	0.107	0.072	162	0.043	0.029	202	0.017	0.011
123	0.105	0.071	163	0.042	0.028	203	0.017	0.011
124	0.103	0.069	164	0.041	0.027	204	0.016	0.011
125	0.100	0.067	165	0.040	0.027	205	0.016	0.011
126	0.098	0.066	166	0.039	0.026	206	0.016	0.010
127	0.096	0.064	167	0.038	0.026	207	0.015	0.010
128	0.094	0.063	168	0.037	0.025	208	0.015	0.010
129	0.092	0.061	169	0.036	0.024	209	0.014	0.010
130	0.089	0.060	170	0.036	0.024	210	0.014	0.010
131	0.087	0.059	171	0.035	0.023	211	0.014	0.009
132	0.085	0.057	172	0.034	0.023	212	0.014	0.009
133	0.083	0.056	173	0.033	0.022	213	0.013	0.009
134	0.082	0.055	174	0.032	0.022	214	0.013	0.009
135	0.080	0.054	175	0.032	0.021	215	0.013	0.008
136	0.078	0.052	176	0.031	0.021	216	0.012	0.008
137	0.076	0.051	177	0.030	0.020	217	0.012	0.008
138	0.074	0.050	178	0.030	0.020	218	0.012	0.008
139	0.073	0.049	179	0.029	0.019	219	0.011	0.008
140	0.071	0.048	180	0.028	0.019	220	0.011	0.008
141	0.069	0.047	181	0.028	0.019	221	0.011	0.007
142	0.068	0.046	182	0.027	0.018	222	0.011	0.007
143	0.066	0.045	183	0.026	0.018	223	0.010	0.007
144	0.065	0.044	184	0.026	0.017	224	0.010	0.007
145	0.063	0.043	185	0.025	0.017	225	0.010	0.007
146	0.062	0.042	186	0.025	0.017	226	0.010	0.007
147	0.060	0.041	187	0.024	0.016	227	0.010	0.006
148	0.059	0.040	188	0.024	0.016	228	0.009	0.006
149	0.058	0.039	189	0.023	0.015	229	0.009	0.006
150	0.056	0.038	190	0.022	0.015	230	0.009	0.006
151	0.055	0.037	191	0.022	0.015	231	0.009	0.006
152	0.054	0.036	192	0.021	0.014	232	0.009	0.006
153	0.053	0.035	193	0.021	0.014	233	0.008	0.006
154	0.051	0.035	194	0.020	0.014	234	0.008	0.005

235	0.008	0.074
236	0.008	0.072
237	0.008	0.070
238	0.007	0.069
239	0.007	0.067
240	0.007	0.066

Lampiran 36 Debit limpasan *ARR* tanggal 04 September 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	38	0.709	10.915	78	0.293	4.519
		15.404	39	0.694	10.689	79	0.287	4.418
0	0	0	40	0.679	10.467	80	0.280	4.319
1	0.064	0.979	41	0.665	10.248	81	0.274	4.223
2	0.333	5.124	42	0.651	10.033	82	0.268	4.128
3	0.569	8.762	43	0.638	9.821	83	0.262	4.035
4	0.735	11.326	44	0.624	9.613	84	0.256	3.945
5	0.850	13.089	45	0.611	9.409	85	0.250	3.856
6	0.929	14.304	46	0.598	9.208	86	0.245	3.770
7	0.983	15.139	47	0.585	9.011	87	0.239	3.685
8	1.020	15.707	48	0.572	8.818	88	0.234	3.602
9	1.044	16.079	49	0.560	8.628	89	0.229	3.521
10	1.059	16.308	50	0.548	8.442	90	0.223	3.442
11	1.067	16.429	51	0.536	8.260	91	0.218	3.364
12	1.069	16.466	52	0.525	8.081	92	0.213	3.289
13	1.067	16.439	53	0.513	7.905	93	0.209	3.215
14	1.062	16.361	54	0.502	7.733	94	0.204	3.142
15	1.055	16.244	55	0.491	7.564	95	0.199	3.071
16	1.045	16.095	56	0.480	7.399	96	0.195	3.002
17	1.034	15.922	57	0.470	7.237	97	0.190	2.934
18	1.021	15.729	58	0.460	7.079	98	0.186	2.868
19	1.008	15.520	59	0.449	6.923	99	0.182	2.803
20	0.993	15.299	60	0.440	6.771	100	0.178	2.740
21	0.978	15.069	61	0.430	6.622	101	0.174	2.678
22	0.963	14.831	62	0.420	6.476	102	0.170	2.618
23	0.947	14.587	63	0.411	6.333	103	0.166	2.559
24	0.931	14.340	64	0.402	6.193	104	0.162	2.501
25	0.915	14.090	65	0.393	6.056	105	0.159	2.444
26	0.898	13.839	66	0.384	5.922	106	0.155	2.389
27	0.882	13.587	67	0.376	5.791	107	0.152	2.335
28	0.866	13.334	68	0.368	5.662	108	0.148	2.282
29	0.849	13.083	69	0.359	5.537	109	0.145	2.230
30	0.833	12.833	70	0.351	5.413	110	0.142	2.180
31	0.817	12.584	71	0.344	5.293	111	0.138	2.131
32	0.801	12.337	72	0.336	5.175	112	0.135	2.082
33	0.785	12.093	73	0.328	5.060	113	0.132	2.035
34	0.769	11.851	74	0.321	4.947	114	0.129	1.989
35	0.754	11.613	75	0.314	4.837	115	0.126	1.944
36	0.739	11.377	76	0.307	4.729	116	0.123	1.900
37	0.723	11.144	77	0.300	4.623	117	0.121	1.857

118	0.118	1.815	160	0.045	0.691	202	0.017	0.262
119	0.115	1.774	161	0.044	0.675	203	0.017	0.256
120	0.113	1.733	162	0.043	0.660	204	0.016	0.250
121	0.110	1.694	163	0.042	0.645	205	0.016	0.245
122	0.107	1.656	164	0.041	0.630	206	0.016	0.239
123	0.105	1.618	165	0.040	0.616	207	0.015	0.234
124	0.103	1.581	166	0.039	0.602	208	0.015	0.228
125	0.100	1.545	167	0.038	0.588	209	0.014	0.223
126	0.098	1.510	168	0.037	0.574	210	0.014	0.218
127	0.096	1.476	169	0.036	0.561	211	0.014	0.213
128	0.094	1.442	170	0.036	0.549	212	0.014	0.208
129	0.092	1.410	171	0.035	0.536	213	0.013	0.203
130	0.089	1.378	172	0.034	0.524	214	0.013	0.199
131	0.087	1.346	173	0.033	0.512	215	0.013	0.194
132	0.085	1.316	174	0.032	0.500	216	0.012	0.190
133	0.083	1.286	175	0.032	0.489	217	0.012	0.185
134	0.082	1.257	176	0.031	0.478	218	0.012	0.181
135	0.080	1.228	177	0.030	0.467	219	0.011	0.177
136	0.078	1.200	178	0.030	0.456	220	0.011	0.173
137	0.076	1.173	179	0.029	0.446	221	0.011	0.169
138	0.074	1.146	180	0.028	0.436	222	0.011	0.165
139	0.073	1.120	181	0.028	0.426	223	0.010	0.161
140	0.071	1.095	182	0.027	0.416	224	0.010	0.158
141	0.069	1.070	183	0.026	0.406	225	0.010	0.154
142	0.068	1.045	184	0.026	0.397	226	0.010	0.151
143	0.066	1.022	185	0.025	0.388	227	0.010	0.147
144	0.065	0.998	186	0.025	0.379	228	0.009	0.144
145	0.063	0.976	187	0.024	0.371	229	0.009	0.140
146	0.062	0.954	188	0.024	0.362	230	0.009	0.137
147	0.060	0.932	189	0.023	0.354	231	0.009	0.134
148	0.059	0.911	190	0.022	0.346	232	0.009	0.131
149	0.058	0.890	191	0.022	0.338	233	0.008	0.128
150	0.056	0.870	192	0.021	0.330	234	0.008	0.125
151	0.055	0.850	193	0.021	0.323	235	0.008	0.122
152	0.054	0.831	194	0.020	0.315	236	0.008	0.119
153	0.053	0.812	195	0.020	0.308	237	0.008	0.117
154	0.051	0.793	196	0.020	0.301	238	0.007	0.114
155	0.050	0.775	197	0.019	0.294	239	0.007	0.111
156	0.049	0.757	198	0.019	0.287	240	0.007	0.109
157	0.048	0.740	199	0.018	0.281			
158	0.047	0.723	200	0.018	0.274			
159	0.046	0.707	201	0.017	0.268			

Lampiran 37 Debit limpasan *TRMM* tanggal 04 September 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	38	0.709	0.460	78	0.293	0.196
			39	0.694	0.452	79	0.287	0.192
0	0	0	40	0.679	0.443	80	0.280	0.187
1	0.064	0.000	41	0.665	0.435	81	0.274	0.183
2	0.333	0.001	42	0.651	0.426	82	0.268	0.179
3	0.569	0.004	43	0.638	0.418	83	0.262	0.175
4	0.735	0.010	44	0.624	0.410	84	0.256	0.171
5	0.850	0.019	45	0.611	0.402	85	0.250	0.168
6	0.929	0.032	46	0.598	0.393	86	0.245	0.164
7	0.983	0.049	47	0.585	0.385	87	0.239	0.160
8	1.020	0.070	48	0.572	0.378	88	0.234	0.157
9	1.044	0.096	49	0.560	0.370	89	0.229	0.153
10	1.059	0.126	50	0.548	0.362	90	0.223	0.150
11	1.067	0.160	51	0.536	0.355	91	0.218	0.146
12	1.069	0.199	52	0.525	0.347	92	0.213	0.143
13	1.067	0.241	53	0.513	0.340	93	0.209	0.140
14	1.062	0.288	54	0.502	0.333	94	0.204	0.137
15	1.055	0.339	55	0.491	0.326	95	0.199	0.134
16	1.045	0.394	56	0.480	0.319	96	0.195	0.131
17	1.034	0.448	57	0.470	0.312	97	0.190	0.128
18	1.021	0.489	58	0.460	0.305	98	0.186	0.125
19	1.008	0.516	59	0.449	0.299	99	0.182	0.122
20	0.993	0.534	60	0.440	0.292	100	0.178	0.119
21	0.978	0.545	61	0.430	0.286	101	0.174	0.117
22	0.963	0.551	62	0.420	0.280	102	0.170	0.114
23	0.947	0.554	63	0.411	0.274	103	0.166	0.111
24	0.931	0.554	64	0.402	0.268	104	0.162	0.109
25	0.915	0.552	65	0.393	0.262	105	0.159	0.106
26	0.898	0.549	66	0.384	0.256	106	0.155	0.104
27	0.882	0.544	67	0.376	0.251	107	0.152	0.102
28	0.866	0.539	68	0.368	0.245	108	0.148	0.099
29	0.849	0.532	69	0.359	0.240	109	0.145	0.097
30	0.833	0.526	70	0.351	0.234	110	0.142	0.095
31	0.817	0.518	71	0.344	0.229	111	0.138	0.093
32	0.801	0.510	72	0.336	0.224	112	0.135	0.091
33	0.785	0.502	73	0.328	0.219	113	0.132	0.089
34	0.769	0.494	74	0.321	0.214	114	0.129	0.087
35	0.754	0.486	75	0.314	0.210	115	0.126	0.085
36	0.739	0.477	76	0.307	0.205	116	0.123	0.083
37	0.723	0.469	77	0.300	0.201	117	0.121	0.081

118	0.118	0.079	159	0.046	0.031	200	0.018	0.012
119	0.115	0.077	160	0.045	0.030	201	0.017	0.012
120	0.113	0.076	161	0.044	0.029	202	0.017	0.011
121	0.110	0.074	162	0.043	0.029	203	0.017	0.011
122	0.107	0.072	163	0.042	0.028	204	0.016	0.011
123	0.105	0.071	164	0.041	0.027	205	0.016	0.011
124	0.103	0.069	165	0.040	0.027	206	0.016	0.010
125	0.100	0.067	166	0.039	0.026	207	0.015	0.010
126	0.098	0.066	167	0.038	0.026	208	0.015	0.010
127	0.096	0.064	168	0.037	0.025	209	0.014	0.010
128	0.094	0.063	169	0.036	0.024	210	0.014	0.010
129	0.092	0.061	170	0.036	0.024	211	0.014	0.009
130	0.089	0.060	171	0.035	0.023	212	0.014	0.009
131	0.087	0.059	172	0.034	0.023	213	0.013	0.009
132	0.085	0.057	173	0.033	0.022	214	0.013	0.009
133	0.083	0.056	174	0.032	0.022	215	0.013	0.008
134	0.082	0.055	175	0.032	0.021	216	0.012	0.008
135	0.080	0.054	176	0.031	0.021	217	0.012	0.008
136	0.078	0.052	177	0.030	0.020	218	0.012	0.008
137	0.076	0.051	178	0.030	0.020	219	0.011	0.008
138	0.074	0.050	179	0.029	0.019	220	0.011	0.008
139	0.073	0.049	180	0.028	0.019	221	0.011	0.007
140	0.071	0.048	181	0.028	0.019	222	0.011	0.007
141	0.069	0.047	182	0.027	0.018	223	0.010	0.007
142	0.068	0.046	183	0.026	0.018	224	0.010	0.007
143	0.066	0.045	184	0.026	0.017	225	0.010	0.007
144	0.065	0.044	185	0.025	0.017	226	0.010	0.007
145	0.063	0.043	186	0.025	0.017	227	0.010	0.006
146	0.062	0.042	187	0.024	0.016	228	0.009	0.006
147	0.060	0.041	188	0.024	0.016	229	0.009	0.006
148	0.059	0.040	189	0.023	0.015	230	0.009	0.006
149	0.058	0.039	190	0.022	0.015	231	0.009	0.006
150	0.056	0.038	191	0.022	0.015	232	0.009	0.006
151	0.055	0.037	192	0.021	0.014	233	0.008	0.006
152	0.054	0.036	193	0.021	0.014	234	0.008	0.005
153	0.053	0.035	194	0.020	0.014	235	0.008	0.005
154	0.051	0.035	195	0.020	0.013	236	0.008	0.005
155	0.050	0.034	196	0.020	0.013	237	0.008	0.005
156	0.049	0.033	197	0.019	0.013	238	0.007	0.005
157	0.048	0.032	198	0.019	0.013	239	0.007	0.005
158	0.047	0.032	199	0.018	0.012	240	0.007	0.005

Lampiran 38 Debit limpasan *ARR* tanggal 05 September 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d) 9.942	38	0.709	7.045	79	0.287	2.852
0	0	0.000	39	0.694	6.899	80	0.280	2.788
1	0.064	0.632	40	0.679	6.756	81	0.274	2.725
2	0.333	3.307	41	0.665	6.614	82	0.268	2.664
3	0.569	5.655	42	0.651	6.475	83	0.262	2.605
4	0.735	7.310	43	0.638	6.339	84	0.256	2.546
5	0.850	8.448	44	0.624	6.205	85	0.250	2.489
6	0.929	9.232	45	0.611	6.073	86	0.245	2.433
7	0.983	9.772	46	0.598	5.943	87	0.239	2.378
8	1.020	10.138	47	0.585	5.816	88	0.234	2.325
9	1.044	10.378	48	0.572	5.691	89	0.229	2.273
10	1.059	10.526	49	0.560	5.569	90	0.223	2.222
11	1.067	10.604	50	0.548	5.449	91	0.218	2.172
12	1.069	10.628	51	0.536	5.331	92	0.213	2.123
13	1.067	10.610	52	0.525	5.215	93	0.209	2.075
14	1.062	10.560	53	0.513	5.102	94	0.204	2.028
15	1.055	10.484	54	0.502	4.991	95	0.199	1.982
16	1.045	10.389	55	0.491	4.882	96	0.195	1.938
17	1.034	10.277	56	0.480	4.776	97	0.190	1.894
18	1.021	10.152	57	0.470	4.671	98	0.186	1.851
19	1.008	10.017	58	0.460	4.569	99	0.182	1.809
20	0.993	9.875	59	0.449	4.469	100	0.178	1.769
21	0.978	9.726	60	0.440	4.370	101	0.174	1.729
22	0.963	9.572	61	0.430	4.274	102	0.170	1.690
23	0.947	9.415	62	0.420	4.180	103	0.166	1.651
24	0.931	9.256	63	0.411	4.088	104	0.162	1.614
25	0.915	9.094	64	0.402	3.997	105	0.159	1.578
26	0.898	8.932	65	0.393	3.909	106	0.155	1.542
27	0.882	8.769	66	0.384	3.822	107	0.152	1.507
28	0.866	8.607	67	0.376	3.738	108	0.148	1.473
29	0.849	8.444	68	0.368	3.655	109	0.145	1.440
30	0.833	8.283	69	0.359	3.573	110	0.142	1.407
31	0.817	8.122	70	0.351	3.494	111	0.138	1.375
32	0.801	7.963	71	0.344	3.416	112	0.135	1.344
33	0.785	7.805	72	0.336	3.340	113	0.132	1.314
34	0.769	7.649	73	0.328	3.266	114	0.129	1.284
35	0.754	7.495	74	0.321	3.193	115	0.126	1.255
36	0.739	7.343	75	0.314	3.122	116	0.123	1.226
37	0.723	7.193	76	0.307	3.052	117	0.121	1.198
			77	0.300	2.984	118	0.118	1.171
			78	0.293	2.917	119	0.115	1.145

120	0.113	1.119	162	0.043	0.426	204	0.016	0.162
121	0.110	1.093	163	0.042	0.416	205	0.016	0.158
122	0.107	1.069	164	0.041	0.407	206	0.016	0.154
123	0.105	1.044	165	0.040	0.397	207	0.015	0.151
124	0.103	1.021	166	0.039	0.388	208	0.015	0.147
125	0.100	0.997	167	0.038	0.379	209	0.014	0.144
126	0.098	0.975	168	0.037	0.371	210	0.014	0.141
127	0.096	0.953	169	0.036	0.362	211	0.014	0.137
128	0.094	0.931	170	0.036	0.354	212	0.014	0.134
129	0.092	0.910	171	0.035	0.346	213	0.013	0.131
130	0.089	0.889	172	0.034	0.338	214	0.013	0.128
131	0.087	0.869	173	0.033	0.330	215	0.013	0.125
132	0.085	0.849	174	0.032	0.323	216	0.012	0.122
133	0.083	0.830	175	0.032	0.315	217	0.012	0.120
134	0.082	0.811	176	0.031	0.308	218	0.012	0.117
135	0.080	0.793	177	0.030	0.301	219	0.011	0.114
136	0.078	0.775	178	0.030	0.294	220	0.011	0.112
137	0.076	0.757	179	0.029	0.288	221	0.011	0.109
138	0.074	0.740	180	0.028	0.281	222	0.011	0.107
139	0.073	0.723	181	0.028	0.275	223	0.010	0.104
140	0.071	0.707	182	0.027	0.268	224	0.010	0.102
141	0.069	0.691	183	0.026	0.262	225	0.010	0.099
142	0.068	0.675	184	0.026	0.256	226	0.010	0.097
143	0.066	0.659	185	0.025	0.250	227	0.010	0.095
144	0.065	0.644	186	0.025	0.245	228	0.009	0.093
145	0.063	0.630	187	0.024	0.239	229	0.009	0.091
146	0.062	0.615	188	0.024	0.234	230	0.009	0.089
147	0.060	0.601	189	0.023	0.228	231	0.009	0.087
148	0.059	0.588	190	0.022	0.223	232	0.009	0.085
149	0.058	0.574	191	0.022	0.218	233	0.008	0.083
150	0.056	0.561	192	0.021	0.213	234	0.008	0.081
151	0.055	0.549	193	0.021	0.208	235	0.008	0.079
152	0.054	0.536	194	0.020	0.203	236	0.008	0.077
153	0.053	0.524	195	0.020	0.199	237	0.008	0.075
154	0.051	0.512	196	0.020	0.194	238	0.007	0.074
155	0.050	0.500	197	0.019	0.190	239	0.007	0.072
156	0.049	0.489	198	0.019	0.186	240	0.007	0.070
157	0.048	0.478	199	0.018	0.181			
158	0.047	0.467	200	0.018	0.177			
159	0.046	0.456	201	0.017	0.173			
160	0.045	0.446	202	0.017	0.169			
161	0.044	0.436	203	0.017	0.165			

Lampiran 39 Debit limpasan *TRMM* tanggal 05 September 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	37	0.723	0.469	77	0.300	0.201
0	0.000	0	38	0.709	0.460	78	0.293	0.196
1	0.064	0.000	39	0.694	0.452	79	0.287	0.192
2	0.333	0.001	40	0.679	0.443	80	0.280	0.187
3	0.569	0.004	41	0.665	0.435	81	0.274	0.183
4	0.735	0.010	42	0.651	0.426	82	0.268	0.179
5	0.850	0.019	43	0.638	0.418	83	0.262	0.175
6	0.929	0.032	44	0.624	0.410	84	0.256	0.171
7	0.983	0.049	45	0.611	0.402	85	0.250	0.168
8	1.020	0.070	46	0.598	0.393	86	0.245	0.164
9	1.044	0.096	47	0.585	0.385	87	0.239	0.160
10	1.059	0.126	48	0.572	0.378	88	0.234	0.157
11	1.067	0.160	49	0.560	0.370	89	0.229	0.153
12	1.069	0.199	50	0.548	0.362	90	0.223	0.150
13	1.067	0.241	51	0.536	0.355	91	0.218	0.146
14	1.062	0.288	52	0.525	0.347	92	0.213	0.143
15	1.055	0.339	53	0.513	0.340	93	0.209	0.140
16	1.045	0.394	54	0.502	0.333	94	0.204	0.137
17	1.034	0.448	55	0.491	0.326	95	0.199	0.134
18	1.021	0.489	56	0.480	0.319	96	0.195	0.131
19	1.008	0.516	57	0.470	0.312	97	0.190	0.128
20	0.993	0.534	58	0.460	0.305	98	0.186	0.125
21	0.978	0.545	59	0.449	0.299	99	0.182	0.122
22	0.963	0.551	60	0.440	0.292	100	0.178	0.119
23	0.947	0.554	61	0.430	0.286	101	0.174	0.117
24	0.931	0.554	62	0.420	0.280	102	0.170	0.114
25	0.915	0.552	63	0.411	0.274	103	0.166	0.111
26	0.898	0.549	64	0.402	0.268	104	0.162	0.109
27	0.882	0.544	65	0.393	0.262	105	0.159	0.106
28	0.866	0.539	66	0.384	0.256	106	0.155	0.104
29	0.849	0.532	67	0.376	0.251	107	0.152	0.102
30	0.833	0.526	68	0.368	0.245	108	0.148	0.099
31	0.817	0.518	69	0.359	0.240	109	0.145	0.097
32	0.801	0.510	70	0.351	0.234	110	0.142	0.095
33	0.785	0.502	71	0.344	0.229	111	0.138	0.093
34	0.769	0.494	72	0.336	0.224	112	0.135	0.091
35	0.754	0.486	73	0.328	0.219	113	0.132	0.089
36	0.739	0.477	74	0.321	0.214	114	0.129	0.087
			75	0.314	0.210	115	0.126	0.085
			76	0.307	0.205	116	0.123	0.083

117	0.121	0.081	159	0.046	0.031	201	0.017	0.012
118	0.118	0.079	160	0.045	0.030	202	0.017	0.011
119	0.115	0.077	161	0.044	0.029	203	0.017	0.011
120	0.113	0.076	162	0.043	0.029	204	0.016	0.011
121	0.110	0.074	163	0.042	0.028	205	0.016	0.011
122	0.107	0.072	164	0.041	0.027	206	0.016	0.010
123	0.105	0.071	165	0.040	0.027	207	0.015	0.010
124	0.103	0.069	166	0.039	0.026	208	0.015	0.010
125	0.100	0.067	167	0.038	0.026	209	0.014	0.010
126	0.098	0.066	168	0.037	0.025	210	0.014	0.010
127	0.096	0.064	169	0.036	0.024	211	0.014	0.009
128	0.094	0.063	170	0.036	0.024	212	0.014	0.009
129	0.092	0.061	171	0.035	0.023	213	0.013	0.009
130	0.089	0.060	172	0.034	0.023	214	0.013	0.009
131	0.087	0.059	173	0.033	0.022	215	0.013	0.008
132	0.085	0.057	174	0.032	0.022	216	0.012	0.008
133	0.083	0.056	175	0.032	0.021	217	0.012	0.008
134	0.082	0.055	176	0.031	0.021	218	0.012	0.008
135	0.080	0.054	177	0.030	0.020	219	0.011	0.008
136	0.078	0.052	178	0.030	0.020	220	0.011	0.008
137	0.076	0.051	179	0.029	0.019	221	0.011	0.007
138	0.074	0.050	180	0.028	0.019	222	0.011	0.007
139	0.073	0.049	181	0.028	0.019	223	0.010	0.007
140	0.071	0.048	182	0.027	0.018	224	0.010	0.007
141	0.069	0.047	183	0.026	0.018	225	0.010	0.007
142	0.068	0.046	184	0.026	0.017	226	0.010	0.007
143	0.066	0.045	185	0.025	0.017	227	0.010	0.006
144	0.065	0.044	186	0.025	0.017	228	0.009	0.006
145	0.063	0.043	187	0.024	0.016	229	0.009	0.006
146	0.062	0.042	188	0.024	0.016	230	0.009	0.006
147	0.060	0.041	189	0.023	0.015	231	0.009	0.006
148	0.059	0.040	190	0.022	0.015	232	0.009	0.006
149	0.058	0.039	191	0.022	0.015	233	0.008	0.006
150	0.056	0.038	192	0.021	0.014	234	0.008	0.005
151	0.055	0.037	193	0.021	0.014	235	0.008	0.005
152	0.054	0.036	194	0.020	0.014	236	0.008	0.005
153	0.053	0.035	195	0.020	0.013	237	0.008	0.005
154	0.051	0.035	196	0.020	0.013	238	0.007	0.005
155	0.050	0.034	197	0.019	0.013	239	0.007	0.005
156	0.049	0.033	198	0.019	0.013	240	0.007	0.005
157	0.048	0.032	199	0.018	0.012			
158	0.047	0.032	200	0.018	0.012			

Lampiran 40 Debit limpasan *ARR* tanggal 06 September 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	38	0.709	12.326	78	0.293	5.104
		17.394	39	0.694	12.071	79	0.287	4.989
0	0	0.000	40	0.679	11.819	80	0.280	4.878
1	0.064	1.105	41	0.665	11.572	81	0.274	4.768
2	0.333	5.787	42	0.651	11.329	82	0.268	4.661
3	0.569	9.895	43	0.638	11.090	83	0.262	4.557
4	0.735	12.789	44	0.624	10.856	84	0.256	4.455
5	0.850	14.781	45	0.611	10.625	85	0.250	4.355
6	0.929	16.152	46	0.598	10.398	86	0.245	4.257
7	0.983	17.096	47	0.585	10.176	87	0.239	4.161
8	1.020	17.737	48	0.572	9.957	88	0.234	4.068
9	1.044	18.158	49	0.560	9.743	89	0.229	3.976
10	1.059	18.416	50	0.548	9.533	90	0.223	3.887
11	1.067	18.552	51	0.536	9.327	91	0.218	3.799
12	1.069	18.594	52	0.525	9.125	92	0.213	3.714
13	1.067	18.563	53	0.513	8.927	93	0.209	3.630
14	1.062	18.475	54	0.502	8.732	94	0.204	3.548
15	1.055	18.343	55	0.491	8.542	95	0.199	3.468
16	1.045	18.175	56	0.480	8.355	96	0.195	3.390
17	1.034	17.980	57	0.470	8.173	97	0.190	3.314
18	1.021	17.762	58	0.460	7.993	98	0.186	3.239
19	1.008	17.526	59	0.449	7.818	99	0.182	3.166
20	0.993	17.276	60	0.440	7.646	100	0.178	3.094
21	0.978	17.016	61	0.430	7.478	101	0.174	3.024
22	0.963	16.747	62	0.420	7.313	102	0.170	2.956
23	0.947	16.473	63	0.411	7.152	103	0.166	2.889
24	0.931	16.194	64	0.402	6.994	104	0.162	2.824
25	0.915	15.911	65	0.393	6.839	105	0.159	2.760
26	0.898	15.627	66	0.384	6.687	106	0.155	2.698
27	0.882	15.342	67	0.376	6.539	107	0.152	2.637
28	0.866	15.058	68	0.368	6.394	108	0.148	2.577
29	0.849	14.774	69	0.359	6.252	109	0.145	2.519
30	0.833	14.491	70	0.351	6.113	110	0.142	2.462
31	0.817	14.210	71	0.344	5.977	111	0.138	2.406
32	0.801	13.932	72	0.336	5.844	112	0.135	2.351
33	0.785	13.656	73	0.328	5.714	113	0.132	2.298
34	0.769	13.383	74	0.321	5.586	114	0.129	2.246
35	0.754	13.113	75	0.314	5.462	115	0.126	2.195
36	0.739	12.847	76	0.307	5.340	116	0.123	2.145
37	0.723	12.585	77	0.300	5.220	117	0.121	2.097

118	0.118	2.049	160	0.045	0.780	202	0.017	0.296
119	0.115	2.003	161	0.044	0.762	203	0.017	0.289
120	0.113	1.957	162	0.043	0.745	204	0.016	0.283
121	0.110	1.913	163	0.042	0.728	205	0.016	0.276
122	0.107	1.870	164	0.041	0.711	206	0.016	0.270
123	0.105	1.827	165	0.040	0.695	207	0.015	0.264
124	0.103	1.786	166	0.039	0.679	208	0.015	0.258
125	0.100	1.745	167	0.038	0.664	209	0.014	0.252
126	0.098	1.705	168	0.037	0.649	210	0.014	0.246
127	0.096	1.667	169	0.036	0.634	211	0.014	0.240
128	0.094	1.629	170	0.036	0.619	212	0.014	0.235
129	0.092	1.592	171	0.035	0.605	213	0.013	0.230
130	0.089	1.556	172	0.034	0.591	214	0.013	0.224
131	0.087	1.520	173	0.033	0.578	215	0.013	0.219
132	0.085	1.486	174	0.032	0.565	216	0.012	0.214
133	0.083	1.452	175	0.032	0.552	217	0.012	0.209
134	0.082	1.419	176	0.031	0.539	218	0.012	0.205
135	0.080	1.387	177	0.030	0.527	219	0.011	0.200
136	0.078	1.355	178	0.030	0.515	220	0.011	0.195
137	0.076	1.325	179	0.029	0.503	221	0.011	0.191
138	0.074	1.294	180	0.028	0.492	222	0.011	0.186
139	0.073	1.265	181	0.028	0.481	223	0.010	0.182
140	0.071	1.236	182	0.027	0.470	224	0.010	0.178
141	0.069	1.208	183	0.026	0.459	225	0.010	0.174
142	0.068	1.181	184	0.026	0.448	226	0.010	0.170
143	0.066	1.154	185	0.025	0.438	227	0.010	0.166
144	0.065	1.128	186	0.025	0.428	228	0.009	0.162
145	0.063	1.102	187	0.024	0.418	229	0.009	0.159
146	0.062	1.077	188	0.024	0.409	230	0.009	0.155
147	0.060	1.052	189	0.023	0.400	231	0.009	0.151
148	0.059	1.028	190	0.022	0.390	232	0.009	0.148
149	0.058	1.005	191	0.022	0.382	233	0.008	0.145
150	0.056	0.982	192	0.021	0.373	234	0.008	0.141
151	0.055	0.960	193	0.021	0.364	235	0.008	0.138
152	0.054	0.938	194	0.020	0.356	236	0.008	0.135
153	0.053	0.916	195	0.020	0.348	237	0.008	0.132
154	0.051	0.896	196	0.020	0.340	238	0.007	0.129
155	0.050	0.875	197	0.019	0.332	239	0.007	0.126
156	0.049	0.855	198	0.019	0.325	240	0.007	0.123
157	0.048	0.836	199	0.018	0.317			
158	0.047	0.817	200	0.018	0.310			
159	0.046	0.798	201	0.017	0.303			

Lampiran 41 Debit limpasan *TRMM* tanggal 06 September 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	38	0.709	0.517	78	0.293	0.220
			39	0.694	0.507	79	0.287	0.215
0	0.000	0	40	0.679	0.498	80	0.280	0.210
1	0.064	0.000	41	0.665	0.488	81	0.274	0.206
2	0.333	0.002	42	0.651	0.479	82	0.268	0.201
3	0.569	0.008	43	0.638	0.469	83	0.262	0.197
4	0.735	0.018	44	0.624	0.460	84	0.256	0.192
5	0.850	0.032	45	0.611	0.451	85	0.250	0.188
6	0.929	0.049	46	0.598	0.441	86	0.245	0.184
7	0.983	0.071	47	0.585	0.432	87	0.239	0.180
8	1.020	0.097	48	0.572	0.424	88	0.234	0.176
9	1.044	0.127	49	0.560	0.415	89	0.229	0.172
10	1.059	0.162	50	0.548	0.406	90	0.223	0.168
11	1.067	0.200	51	0.536	0.398	91	0.218	0.164
12	1.069	0.243	52	0.525	0.389	92	0.213	0.160
13	1.067	0.290	53	0.513	0.381	93	0.209	0.157
14	1.062	0.341	54	0.502	0.373	94	0.204	0.153
15	1.055	0.396	55	0.491	0.365	95	0.199	0.150
16	1.045	0.455	56	0.480	0.358	96	0.195	0.146
17	1.034	0.514	57	0.470	0.350	97	0.190	0.143
18	1.021	0.557	58	0.460	0.342	98	0.186	0.140
19	1.008	0.585	59	0.449	0.335	99	0.182	0.137
20	0.993	0.604	60	0.440	0.328	100	0.178	0.134
21	0.978	0.616	61	0.430	0.321	101	0.174	0.131
22	0.963	0.622	62	0.420	0.314	102	0.170	0.128
23	0.947	0.625	63	0.411	0.307	103	0.166	0.125
24	0.931	0.624	64	0.402	0.300	104	0.162	0.122
25	0.915	0.622	65	0.393	0.294	105	0.159	0.119
26	0.898	0.618	66	0.384	0.287	106	0.155	0.117
27	0.882	0.612	67	0.376	0.281	107	0.152	0.114
28	0.866	0.606	68	0.368	0.275	108	0.148	0.111
29	0.849	0.599	69	0.359	0.269	109	0.145	0.109
30	0.833	0.591	70	0.351	0.263	110	0.142	0.106
31	0.817	0.582	71	0.344	0.257	111	0.138	0.104
32	0.801	0.573	72	0.336	0.252	112	0.135	0.102
33	0.785	0.564	73	0.328	0.246	113	0.132	0.099
34	0.769	0.555	74	0.321	0.241	114	0.129	0.097
35	0.754	0.546	75	0.314	0.235	115	0.126	0.095
36	0.739	0.536	76	0.307	0.230	116	0.123	0.093
37	0.723	0.526	77	0.300	0.225	117	0.121	0.091

118	0.118	0.089	159	0.046	0.035	200	0.018	0.013
119	0.115	0.087	160	0.045	0.034	201	0.017	0.013
120	0.113	0.085	161	0.044	0.033	202	0.017	0.013
121	0.110	0.083	162	0.043	0.032	203	0.017	0.013
122	0.107	0.081	163	0.042	0.032	204	0.016	0.012
123	0.105	0.079	164	0.041	0.031	205	0.016	0.012
124	0.103	0.077	165	0.040	0.030	206	0.016	0.012
125	0.100	0.076	166	0.039	0.029	207	0.015	0.011
126	0.098	0.074	167	0.038	0.029	208	0.015	0.011
127	0.096	0.072	168	0.037	0.028	209	0.014	0.011
128	0.094	0.071	169	0.036	0.027	210	0.014	0.011
129	0.092	0.069	170	0.036	0.027	211	0.014	0.010
130	0.089	0.067	171	0.035	0.026	212	0.014	0.010
131	0.087	0.066	172	0.034	0.026	213	0.013	0.010
132	0.085	0.064	173	0.033	0.025	214	0.013	0.010
133	0.083	0.063	174	0.032	0.024	215	0.013	0.010
134	0.082	0.061	175	0.032	0.024	216	0.012	0.009
135	0.080	0.060	176	0.031	0.023	217	0.012	0.009
136	0.078	0.059	177	0.030	0.023	218	0.012	0.009
137	0.076	0.057	178	0.030	0.022	219	0.011	0.009
138	0.074	0.056	179	0.029	0.022	220	0.011	0.008
139	0.073	0.055	180	0.028	0.021	221	0.011	0.008
140	0.071	0.054	181	0.028	0.021	222	0.011	0.008
141	0.069	0.052	182	0.027	0.020	223	0.010	0.008
142	0.068	0.051	183	0.026	0.020	224	0.010	0.008
143	0.066	0.050	184	0.026	0.019	225	0.010	0.008
144	0.065	0.049	185	0.025	0.019	226	0.010	0.007
145	0.063	0.048	186	0.025	0.019	227	0.010	0.007
146	0.062	0.047	187	0.024	0.018	228	0.009	0.007
147	0.060	0.046	188	0.024	0.018	229	0.009	0.007
148	0.059	0.045	189	0.023	0.017	230	0.009	0.007
149	0.058	0.044	190	0.022	0.017	231	0.009	0.007
150	0.056	0.043	191	0.022	0.017	232	0.009	0.006
151	0.055	0.042	192	0.021	0.016	233	0.008	0.006
152	0.054	0.041	193	0.021	0.016	234	0.008	0.006
153	0.053	0.040	194	0.020	0.015	235	0.008	0.006
154	0.051	0.039	195	0.020	0.015	236	0.008	0.006
155	0.050	0.038	196	0.020	0.015	237	0.008	0.006
156	0.049	0.037	197	0.019	0.014	238	0.007	0.006
157	0.048	0.036	198	0.019	0.014	239	0.007	0.005
158	0.047	0.035	199	0.018	0.014	240	0.007	0.005

Lampiran 42 Debit limpasan *ARR* tanggal 07 September 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot						
			38	0.709	6.350	78	0.293	2.709
			39	0.694	6.233	79	0.287	2.649
0	0	0	40	0.679	6.116	80	0.280	2.590
1	0.064	0.001	41	0.665	6.000	81	0.274	2.532
2	0.333	0.020	42	0.651	5.884	82	0.268	2.476
3	0.569	0.088	43	0.638	5.769	83	0.262	2.421
4	0.735	0.196	44	0.624	5.655	84	0.256	2.367
5	0.850	0.343	45	0.611	5.542	85	0.250	2.314
6	0.929	0.533	46	0.598	5.431	86	0.245	2.262
7	0.983	0.767	47	0.585	5.321	87	0.239	2.212
8	1.020	1.047	48	0.572	5.212	88	0.234	2.162
9	1.044	1.373	49	0.560	5.105	89	0.229	2.114
10	1.059	1.745	50	0.548	4.999	90	0.223	2.067
11	1.067	2.163	51	0.536	4.895	91	0.218	2.020
12	1.069	2.626	52	0.525	4.793	92	0.213	1.975
13	1.067	3.134	53	0.513	4.693	93	0.209	1.931
14	1.062	3.694	54	0.502	4.594	94	0.204	1.888
15	1.055	4.322	55	0.491	4.496	95	0.199	1.845
16	1.045	5.030	56	0.480	4.401	96	0.195	1.804
17	1.034	5.861	57	0.470	4.307	97	0.190	1.763
18	1.021	6.503	58	0.460	4.215	98	0.186	1.724
19	1.008	6.942	59	0.449	4.125	99	0.182	1.685
20	0.993	7.232	60	0.440	4.036	100	0.178	1.647
21	0.978	7.417	61	0.430	3.949	101	0.174	1.610
22	0.963	7.527	62	0.420	3.864	102	0.170	1.574
23	0.947	7.583	63	0.411	3.780	103	0.166	1.538
24	0.931	7.598	64	0.402	3.698	104	0.162	1.504
25	0.915	7.582	65	0.393	3.617	105	0.159	1.470
26	0.898	7.542	66	0.384	3.538	106	0.155	1.437
27	0.882	7.484	67	0.376	3.461	107	0.152	1.404
28	0.866	7.412	68	0.368	3.385	108	0.148	1.373
29	0.849	7.328	69	0.359	3.311	109	0.145	1.342
30	0.833	7.236	70	0.351	3.238	110	0.142	1.311
31	0.817	7.137	71	0.344	3.167	111	0.138	1.282
32	0.801	7.033	72	0.336	3.098	112	0.135	1.253
33	0.785	6.924	73	0.328	3.029	113	0.132	1.224
34	0.769	6.813	74	0.321	2.962	114	0.129	1.197
35	0.754	6.699	75	0.314	2.897	115	0.126	1.170
36	0.739	6.583	76	0.307	2.833	116	0.123	1.143
37	0.723	6.467	77	0.300	2.770	117	0.121	1.117

118	0.118	1.092	160	0.045	0.416	202	0.017	0.158
119	0.115	1.067	161	0.044	0.407	203	0.017	0.154
120	0.113	1.043	162	0.043	0.398	204	0.016	0.151
121	0.110	1.020	163	0.042	0.388	205	0.016	0.147
122	0.107	0.997	164	0.041	0.380	206	0.016	0.144
123	0.105	0.974	165	0.040	0.371	207	0.015	0.141
124	0.103	0.952	166	0.039	0.363	208	0.015	0.138
125	0.100	0.930	167	0.038	0.354	209	0.014	0.134
126	0.098	0.909	168	0.037	0.346	210	0.014	0.131
127	0.096	0.889	169	0.036	0.338	211	0.014	0.128
128	0.094	0.869	170	0.036	0.331	212	0.014	0.125
129	0.092	0.849	171	0.035	0.323	213	0.013	0.123
130	0.089	0.830	172	0.034	0.316	214	0.013	0.120
131	0.087	0.811	173	0.033	0.309	215	0.013	0.117
132	0.085	0.792	174	0.032	0.301	216	0.012	0.114
133	0.083	0.774	175	0.032	0.295	217	0.012	0.112
134	0.082	0.757	176	0.031	0.288	218	0.012	0.109
135	0.080	0.740	177	0.030	0.281	219	0.011	0.107
136	0.078	0.723	178	0.030	0.275	220	0.011	0.104
137	0.076	0.706	179	0.029	0.269	221	0.011	0.102
138	0.074	0.690	180	0.028	0.263	222	0.011	0.100
139	0.073	0.675	181	0.028	0.257	223	0.010	0.097
140	0.071	0.659	182	0.027	0.251	224	0.010	0.095
141	0.069	0.644	183	0.026	0.245	225	0.010	0.093
142	0.068	0.630	184	0.026	0.239	226	0.010	0.091
143	0.066	0.615	185	0.025	0.234	227	0.010	0.089
144	0.065	0.601	186	0.025	0.229	228	0.009	0.087
145	0.063	0.588	187	0.024	0.223	229	0.009	0.085
146	0.062	0.574	188	0.024	0.218	230	0.009	0.083
147	0.060	0.561	189	0.023	0.213	231	0.009	0.081
148	0.059	0.549	190	0.022	0.208	232	0.009	0.079
149	0.058	0.536	191	0.022	0.204	233	0.008	0.077
150	0.056	0.524	192	0.021	0.199	234	0.008	0.075
151	0.055	0.512	193	0.021	0.195	235	0.008	0.074
152	0.054	0.500	194	0.020	0.190	236	0.008	0.072
153	0.053	0.489	195	0.020	0.186	237	0.008	0.070
154	0.051	0.478	196	0.020	0.182	238	0.007	0.069
155	0.050	0.467	197	0.019	0.177	239	0.007	0.067
156	0.049	0.456	198	0.019	0.173	240	0.007	0.066
157	0.048	0.446	199	0.018	0.169			
158	0.047	0.436	200	0.018	0.166			
159	0.046	0.426	201	0.017	0.162			

Lampiran 43 Debit limpasan *TRMM* tanggal 07 September 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	38	0.709	0.517	78	0.293	0.220
			39	0.694	0.507	79	0.287	0.215
0	0.000	0	40	0.679	0.498	80	0.280	0.210
1	0.064	0.000	41	0.665	0.488	81	0.274	0.206
2	0.333	0.002	42	0.651	0.479	82	0.268	0.201
3	0.569	0.008	43	0.638	0.469	83	0.262	0.197
4	0.735	0.018	44	0.624	0.460	84	0.256	0.192
5	0.850	0.032	45	0.611	0.451	85	0.250	0.188
6	0.929	0.049	46	0.598	0.441	86	0.245	0.184
7	0.983	0.071	47	0.585	0.432	87	0.239	0.180
8	1.020	0.097	48	0.572	0.424	88	0.234	0.176
9	1.044	0.127	49	0.560	0.415	89	0.229	0.172
10	1.059	0.162	50	0.548	0.406	90	0.223	0.168
11	1.067	0.200	51	0.536	0.398	91	0.218	0.164
12	1.069	0.243	52	0.525	0.389	92	0.213	0.160
13	1.067	0.290	53	0.513	0.381	93	0.209	0.157
14	1.062	0.341	54	0.502	0.373	94	0.204	0.153
15	1.055	0.396	55	0.491	0.365	95	0.199	0.150
16	1.045	0.455	56	0.480	0.358	96	0.195	0.146
17	1.034	0.514	57	0.470	0.350	97	0.190	0.143
18	1.021	0.557	58	0.460	0.342	98	0.186	0.140
19	1.008	0.585	59	0.449	0.335	99	0.182	0.137
20	0.993	0.604	60	0.440	0.328	100	0.178	0.134
21	0.978	0.616	61	0.430	0.321	101	0.174	0.131
22	0.963	0.622	62	0.420	0.314	102	0.170	0.128
23	0.947	0.625	63	0.411	0.307	103	0.166	0.125
24	0.931	0.624	64	0.402	0.300	104	0.162	0.122
25	0.915	0.622	65	0.393	0.294	105	0.159	0.119
26	0.898	0.618	66	0.384	0.287	106	0.155	0.117
27	0.882	0.612	67	0.376	0.281	107	0.152	0.114
28	0.866	0.606	68	0.368	0.275	108	0.148	0.111
29	0.849	0.599	69	0.359	0.269	109	0.145	0.109
30	0.833	0.591	70	0.351	0.263	110	0.142	0.106
31	0.817	0.582	71	0.344	0.257	111	0.138	0.104
32	0.801	0.573	72	0.336	0.252	112	0.135	0.102
33	0.785	0.564	73	0.328	0.246	113	0.132	0.099
34	0.769	0.555	74	0.321	0.241	114	0.129	0.097
35	0.754	0.546	75	0.314	0.235	115	0.126	0.095
36	0.739	0.536	76	0.307	0.230	116	0.123	0.093
37	0.723	0.526	77	0.300	0.225	117	0.121	0.091

118	0.118	0.089	159	0.046	0.035	200	0.018	0.013
119	0.115	0.087	160	0.045	0.034	201	0.017	0.013
120	0.113	0.085	161	0.044	0.033	202	0.017	0.013
121	0.110	0.083	162	0.043	0.032	203	0.017	0.013
122	0.107	0.081	163	0.042	0.032	204	0.016	0.012
123	0.105	0.079	164	0.041	0.031	205	0.016	0.012
124	0.103	0.077	165	0.040	0.030	206	0.016	0.012
125	0.100	0.076	166	0.039	0.029	207	0.015	0.011
126	0.098	0.074	167	0.038	0.029	208	0.015	0.011
127	0.096	0.072	168	0.037	0.028	209	0.014	0.011
128	0.094	0.071	169	0.036	0.027	210	0.014	0.011
129	0.092	0.069	170	0.036	0.027	211	0.014	0.010
130	0.089	0.067	171	0.035	0.026	212	0.014	0.010
131	0.087	0.066	172	0.034	0.026	213	0.013	0.010
132	0.085	0.064	173	0.033	0.025	214	0.013	0.010
133	0.083	0.063	174	0.032	0.024	215	0.013	0.010
134	0.082	0.061	175	0.032	0.024	216	0.012	0.009
135	0.080	0.060	176	0.031	0.023	217	0.012	0.009
136	0.078	0.059	177	0.030	0.023	218	0.012	0.009
137	0.076	0.057	178	0.030	0.022	219	0.011	0.009
138	0.074	0.056	179	0.029	0.022	220	0.011	0.008
139	0.073	0.055	180	0.028	0.021	221	0.011	0.008
140	0.071	0.054	181	0.028	0.021	222	0.011	0.008
141	0.069	0.052	182	0.027	0.020	223	0.010	0.008
142	0.068	0.051	183	0.026	0.020	224	0.010	0.008
143	0.066	0.050	184	0.026	0.019	225	0.010	0.008
144	0.065	0.049	185	0.025	0.019	226	0.010	0.007
145	0.063	0.048	186	0.025	0.019	227	0.010	0.007
146	0.062	0.047	187	0.024	0.018	228	0.009	0.007
147	0.060	0.046	188	0.024	0.018	229	0.009	0.007
148	0.059	0.045	189	0.023	0.017	230	0.009	0.007
149	0.058	0.044	190	0.022	0.017	231	0.009	0.007
150	0.056	0.043	191	0.022	0.017	232	0.009	0.006
151	0.055	0.042	192	0.021	0.016	233	0.008	0.006
152	0.054	0.041	193	0.021	0.016	234	0.008	0.006
153	0.053	0.040	194	0.020	0.015	235	0.008	0.006
154	0.051	0.039	195	0.020	0.015	236	0.008	0.006
155	0.050	0.038	196	0.020	0.015	237	0.008	0.006
156	0.049	0.037	197	0.019	0.014	238	0.007	0.006
157	0.048	0.036	198	0.019	0.014	239	0.007	0.005
158	0.047	0.035	199	0.018	0.014	240	0.007	0.005

Lampiran 44 Debit limpasan *ARR* tanggal 03 Oktober 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	39	0.694	12.088	80	0.280	4.390
0	0	0	40	0.679	11.810	81	0.274	4.279
1	0.064	0.341	41	0.665	11.538	82	0.268	4.171
2	0.333	3.456	42	0.651	11.270	83	0.262	4.066
3	0.569	7.349	43	0.638	11.007	84	0.256	3.964
4	0.735	10.577	44	0.624	10.749	85	0.250	3.864
5	0.850	13.022	45	0.611	10.496	86	0.245	3.766
6	0.929	14.828	46	0.598	10.247	87	0.239	3.671
7	0.983	16.149	47	0.585	10.004	88	0.234	3.578
8	1.020	17.103	48	0.572	9.765	89	0.229	3.488
9	1.044	17.781	49	0.560	9.532	90	0.223	3.400
10	1.059	18.246	50	0.548	9.303	91	0.218	3.314
11	1.067	18.547	51	0.536	9.079	92	0.213	3.230
12	1.069	18.720	52	0.525	8.860	93	0.209	3.148
13	1.067	18.792	53	0.513	8.645	94	0.204	3.068
14	1.062	18.783	54	0.502	8.435	95	0.199	2.990
15	1.055	18.709	55	0.491	8.230	96	0.195	2.914
16	1.045	18.585	56	0.480	8.029	97	0.190	2.840
17	1.034	18.418	57	0.470	7.833	98	0.186	2.768
18	1.021	18.219	58	0.460	7.641	99	0.182	2.698
19	1.008	17.992	59	0.449	7.454	100	0.178	2.629
20	0.993	17.744	60	0.440	7.271	101	0.174	2.563
21	0.978	17.479	61	0.430	7.092	102	0.170	2.498
22	0.963	17.200	62	0.420	6.917	103	0.166	2.434
23	0.947	16.911	63	0.411	6.746	104	0.162	2.372
24	0.931	16.614	64	0.402	6.579	105	0.159	2.312
25	0.915	16.311	65	0.393	6.416	106	0.155	2.253
26	0.898	16.004	66	0.384	6.257	107	0.152	2.195
27	0.882	15.694	67	0.376	6.102	108	0.148	2.140
28	0.866	15.383	68	0.368	5.950	109	0.145	2.085
29	0.849	15.072	69	0.359	5.802	110	0.142	2.032
30	0.833	14.762	70	0.351	5.657	111	0.138	1.980
31	0.817	14.452	71	0.344	5.516	112	0.135	1.930
32	0.801	14.145	72	0.336	5.378	113	0.132	1.880
33	0.785	13.840	73	0.328	5.244	114	0.129	1.832
34	0.769	13.539	74	0.321	5.113	115	0.126	1.786
35	0.754	13.241	75	0.314	4.985	116	0.123	1.740
36	0.739	12.946	76	0.307	4.860	117	0.121	1.696
37	0.723	12.656	77	0.300	4.738	118	0.118	1.652
38	0.709	12.370	78	0.293	4.619	119	0.115	1.610
			79	0.287	4.503	120	0.113	1.569

121	0.110	1.529	161	0.044	0.541	201	0.017	0.191
122	0.107	1.490	162	0.043	0.527	202	0.017	0.186
123	0.105	1.452	163	0.042	0.514	203	0.017	0.181
124	0.103	1.415	164	0.041	0.500	204	0.016	0.176
125	0.100	1.378	165	0.040	0.488	205	0.016	0.172
126	0.098	1.343	166	0.039	0.475	206	0.016	0.167
127	0.096	1.309	167	0.038	0.463	207	0.015	0.163
128	0.094	1.275	168	0.037	0.451	208	0.015	0.159
129	0.092	1.243	169	0.036	0.439	209	0.014	0.155
130	0.089	1.211	170	0.036	0.428	210	0.014	0.151
131	0.087	1.180	171	0.035	0.417	211	0.014	0.147
132	0.085	1.150	172	0.034	0.406	212	0.014	0.143
133	0.083	1.120	173	0.033	0.396	213	0.013	0.139
134	0.082	1.092	174	0.032	0.386	214	0.013	0.136
135	0.080	1.064	175	0.032	0.376	215	0.013	0.132
136	0.078	1.036	176	0.031	0.366	216	0.012	0.129
137	0.076	1.010	177	0.030	0.357	217	0.012	0.126
138	0.074	0.984	178	0.030	0.348	218	0.012	0.122
139	0.073	0.959	179	0.029	0.339	219	0.011	0.119
140	0.071	0.934	180	0.028	0.330	220	0.011	0.116
141	0.069	0.910	181	0.028	0.321	221	0.011	0.113
142	0.068	0.887	182	0.027	0.313	222	0.011	0.110
143	0.066	0.864	183	0.026	0.305	223	0.010	0.107
144	0.065	0.842	184	0.026	0.297	224	0.010	0.105
145	0.063	0.820	185	0.025	0.290	225	0.010	0.102
146	0.062	0.799	186	0.025	0.282	226	0.010	0.099
147	0.060	0.779	187	0.024	0.275	227	0.010	0.097
148	0.059	0.759	188	0.024	0.268	228	0.009	0.094
149	0.058	0.739	189	0.023	0.261	229	0.009	0.092
150	0.056	0.720	190	0.022	0.254	230	0.009	0.089
151	0.055	0.702	191	0.022	0.248	231	0.009	0.087
152	0.054	0.684	192	0.021	0.241	232	0.009	0.085
153	0.053	0.666	193	0.021	0.235	233	0.008	0.083
154	0.051	0.649	194	0.020	0.229	234	0.008	0.081
155	0.050	0.633	195	0.020	0.223	235	0.008	0.079
156	0.049	0.616	196	0.020	0.217	236	0.008	0.077
157	0.048	0.600	197	0.019	0.212	237	0.008	0.075
158	0.047	0.585	198	0.019	0.206	238	0.007	0.073
159	0.046	0.570	199	0.018	0.201	239	0.007	0.071
160	0.045	0.555	200	0.018	0.196	240	0.007	0.069

Lampiran 45 Debit limpasan *TRMM* tanggal 03 Oktober 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	38	0.709	0.460	78	0.293	0.196
			39	0.694	0.452	79	0.287	0.192
0	0	0.000	40	0.679	0.443	80	0.280	0.187
1	0.064	0.000	41	0.665	0.435	81	0.274	0.183
2	0.333	0.001	42	0.651	0.426	82	0.268	0.179
3	0.569	0.004	43	0.638	0.418	83	0.262	0.175
4	0.735	0.010	44	0.624	0.410	84	0.256	0.171
5	0.850	0.019	45	0.611	0.402	85	0.250	0.168
6	0.929	0.032	46	0.598	0.393	86	0.245	0.164
7	0.983	0.049	47	0.585	0.385	87	0.239	0.160
8	1.020	0.070	48	0.572	0.378	88	0.234	0.157
9	1.044	0.096	49	0.560	0.370	89	0.229	0.153
10	1.059	0.126	50	0.548	0.362	90	0.223	0.150
11	1.067	0.160	51	0.536	0.355	91	0.218	0.146
12	1.069	0.199	52	0.525	0.347	92	0.213	0.143
13	1.067	0.241	53	0.513	0.340	93	0.209	0.140
14	1.062	0.288	54	0.502	0.333	94	0.204	0.137
15	1.055	0.339	55	0.491	0.326	95	0.199	0.134
16	1.045	0.394	56	0.480	0.319	96	0.195	0.131
17	1.034	0.448	57	0.470	0.312	97	0.190	0.128
18	1.021	0.489	58	0.460	0.305	98	0.186	0.125
19	1.008	0.516	59	0.449	0.299	99	0.182	0.122
20	0.993	0.534	60	0.440	0.292	100	0.178	0.119
21	0.978	0.545	61	0.430	0.286	101	0.174	0.117
22	0.963	0.551	62	0.420	0.280	102	0.170	0.114
23	0.947	0.554	63	0.411	0.274	103	0.166	0.111
24	0.931	0.554	64	0.402	0.268	104	0.162	0.109
25	0.915	0.552	65	0.393	0.262	105	0.159	0.106
26	0.898	0.549	66	0.384	0.256	106	0.155	0.104
27	0.882	0.544	67	0.376	0.251	107	0.152	0.102
28	0.866	0.539	68	0.368	0.245	108	0.148	0.099
29	0.849	0.532	69	0.359	0.240	109	0.145	0.097
30	0.833	0.526	70	0.351	0.234	110	0.142	0.095
31	0.817	0.518	71	0.344	0.229	111	0.138	0.093
32	0.801	0.510	72	0.336	0.224	112	0.135	0.091
33	0.785	0.502	73	0.328	0.219	113	0.132	0.089
34	0.769	0.494	74	0.321	0.214	114	0.129	0.087
35	0.754	0.486	75	0.314	0.210	115	0.126	0.085
36	0.739	0.477	76	0.307	0.205	116	0.123	0.083
37	0.723	0.469	77	0.300	0.201	117	0.121	0.081

118	0.118	0.079	159	0.046	0.031	200	0.018	0.012
119	0.115	0.077	160	0.045	0.030	201	0.017	0.012
120	0.113	0.076	161	0.044	0.029	202	0.017	0.011
121	0.110	0.074	162	0.043	0.029	203	0.017	0.011
122	0.107	0.072	163	0.042	0.028	204	0.016	0.011
123	0.105	0.071	164	0.041	0.027	205	0.016	0.011
124	0.103	0.069	165	0.040	0.027	206	0.016	0.010
125	0.100	0.067	166	0.039	0.026	207	0.015	0.010
126	0.098	0.066	167	0.038	0.026	208	0.015	0.010
127	0.096	0.064	168	0.037	0.025	209	0.014	0.010
128	0.094	0.063	169	0.036	0.024	210	0.014	0.010
129	0.092	0.061	170	0.036	0.024	211	0.014	0.009
130	0.089	0.060	171	0.035	0.023	212	0.014	0.009
131	0.087	0.059	172	0.034	0.023	213	0.013	0.009
132	0.085	0.057	173	0.033	0.022	214	0.013	0.009
133	0.083	0.056	174	0.032	0.022	215	0.013	0.008
134	0.082	0.055	175	0.032	0.021	216	0.012	0.008
135	0.080	0.054	176	0.031	0.021	217	0.012	0.008
136	0.078	0.052	177	0.030	0.020	218	0.012	0.008
137	0.076	0.051	178	0.030	0.020	219	0.011	0.008
138	0.074	0.050	179	0.029	0.019	220	0.011	0.008
139	0.073	0.049	180	0.028	0.019	221	0.011	0.007
140	0.071	0.048	181	0.028	0.019	222	0.011	0.007
141	0.069	0.047	182	0.027	0.018	223	0.010	0.007
142	0.068	0.046	183	0.026	0.018	224	0.010	0.007
143	0.066	0.045	184	0.026	0.017	225	0.010	0.007
144	0.065	0.044	185	0.025	0.017	226	0.010	0.007
145	0.063	0.043	186	0.025	0.017	227	0.010	0.006
146	0.062	0.042	187	0.024	0.016	228	0.009	0.006
147	0.060	0.041	188	0.024	0.016	229	0.009	0.006
148	0.059	0.040	189	0.023	0.015	230	0.009	0.006
149	0.058	0.039	190	0.022	0.015	231	0.009	0.006
150	0.056	0.038	191	0.022	0.015	232	0.009	0.006
151	0.055	0.037	192	0.021	0.014	233	0.008	0.006
152	0.054	0.036	193	0.021	0.014	234	0.008	0.005
153	0.053	0.035	194	0.020	0.014	235	0.008	0.005
154	0.051	0.035	195	0.020	0.013	236	0.008	0.005
155	0.050	0.034	196	0.020	0.013	237	0.008	0.005
156	0.049	0.033	197	0.019	0.013	238	0.007	0.005
157	0.048	0.032	198	0.019	0.013	239	0.007	0.005
158	0.047	0.032	199	0.018	0.012	240	0.007	0.005

Lampiran 46 Debit limpasan *ARR* tanggal 04 Oktober 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	38	0.709	12.326	78	0.293	5.104
		17,39	39	0.694	12.071	79	0.287	4.989
0	0	0.000	40	0.679	11.819	80	0.280	4.878
1	0.064	1.105	41	0.665	11.572	81	0.274	4.768
2	0.333	5.787	42	0.651	11.329	82	0.268	4.661
3	0.569	9.895	43	0.638	11.090	83	0.262	4.557
4	0.735	12.789	44	0.624	10.856	84	0.256	4.455
5	0.850	14.781	45	0.611	10.625	85	0.250	4.355
6	0.929	16.152	46	0.598	10.398	86	0.245	4.257
7	0.983	17.096	47	0.585	10.176	87	0.239	4.161
8	1.020	17.737	48	0.572	9.957	88	0.234	4.068
9	1.044	18.158	49	0.560	9.743	89	0.229	3.976
10	1.059	18.416	50	0.548	9.533	90	0.223	3.887
11	1.067	18.552	51	0.536	9.327	91	0.218	3.799
12	1.069	18.594	52	0.525	9.125	92	0.213	3.714
13	1.067	18.563	53	0.513	8.927	93	0.209	3.630
14	1.062	18.475	54	0.502	8.732	94	0.204	3.548
15	1.055	18.343	55	0.491	8.542	95	0.199	3.468
16	1.045	18.175	56	0.480	8.355	96	0.195	3.390
17	1.034	17.980	57	0.470	8.173	97	0.190	3.314
18	1.021	17.762	58	0.460	7.993	98	0.186	3.239
19	1.008	17.526	59	0.449	7.818	99	0.182	3.166
20	0.993	17.276	60	0.440	7.646	100	0.178	3.094
21	0.978	17.016	61	0.430	7.478	101	0.174	3.024
22	0.963	16.747	62	0.420	7.313	102	0.170	2.956
23	0.947	16.473	63	0.411	7.152	103	0.166	2.889
24	0.931	16.194	64	0.402	6.994	104	0.162	2.824
25	0.915	15.911	65	0.393	6.839	105	0.159	2.760
26	0.898	15.627	66	0.384	6.687	106	0.155	2.698
27	0.882	15.342	67	0.376	6.539	107	0.152	2.637
28	0.866	15.058	68	0.368	6.394	108	0.148	2.577
29	0.849	14.774	69	0.359	6.252	109	0.145	2.519
30	0.833	14.491	70	0.351	6.113	110	0.142	2.462
31	0.817	14.210	71	0.344	5.977	111	0.138	2.406
32	0.801	13.932	72	0.336	5.844	112	0.135	2.351
33	0.785	13.656	73	0.328	5.714	113	0.132	2.298
34	0.769	13.383	74	0.321	5.586	114	0.129	2.246
35	0.754	13.113	75	0.314	5.462	115	0.126	2.195
36	0.739	12.847	76	0.307	5.340	116	0.123	2.145
37	0.723	12.585	77	0.300	5.220	117	0.121	2.097

118	0.118	2.049	160	0.045	0.780	202	0.017	0.296
119	0.115	2.003	161	0.044	0.762	203	0.017	0.289
120	0.113	1.957	162	0.043	0.745	204	0.016	0.283
121	0.110	1.913	163	0.042	0.728	205	0.016	0.276
122	0.107	1.870	164	0.041	0.711	206	0.016	0.270
123	0.105	1.827	165	0.040	0.695	207	0.015	0.264
124	0.103	1.786	166	0.039	0.679	208	0.015	0.258
125	0.100	1.745	167	0.038	0.664	209	0.014	0.252
126	0.098	1.705	168	0.037	0.649	210	0.014	0.246
127	0.096	1.667	169	0.036	0.634	211	0.014	0.240
128	0.094	1.629	170	0.036	0.619	212	0.014	0.235
129	0.092	1.592	171	0.035	0.605	213	0.013	0.230
130	0.089	1.556	172	0.034	0.591	214	0.013	0.224
131	0.087	1.520	173	0.033	0.578	215	0.013	0.219
132	0.085	1.486	174	0.032	0.565	216	0.012	0.214
133	0.083	1.452	175	0.032	0.552	217	0.012	0.209
134	0.082	1.419	176	0.031	0.539	218	0.012	0.205
135	0.080	1.387	177	0.030	0.527	219	0.011	0.200
136	0.078	1.355	178	0.030	0.515	220	0.011	0.195
137	0.076	1.325	179	0.029	0.503	221	0.011	0.191
138	0.074	1.294	180	0.028	0.492	222	0.011	0.186
139	0.073	1.265	181	0.028	0.481	223	0.010	0.182
140	0.071	1.236	182	0.027	0.470	224	0.010	0.178
141	0.069	1.208	183	0.026	0.459	225	0.010	0.174
142	0.068	1.181	184	0.026	0.448	226	0.010	0.170
143	0.066	1.154	185	0.025	0.438	227	0.010	0.166
144	0.065	1.128	186	0.025	0.428	228	0.009	0.162
145	0.063	1.102	187	0.024	0.418	229	0.009	0.159
146	0.062	1.077	188	0.024	0.409	230	0.009	0.155
147	0.060	1.052	189	0.023	0.400	231	0.009	0.151
148	0.059	1.028	190	0.022	0.390	232	0.009	0.148
149	0.058	1.005	191	0.022	0.382	233	0.008	0.145
150	0.056	0.982	192	0.021	0.373	234	0.008	0.141
151	0.055	0.960	193	0.021	0.364	235	0.008	0.138
152	0.054	0.938	194	0.020	0.356	236	0.008	0.135
153	0.053	0.916	195	0.020	0.348	237	0.008	0.132
154	0.051	0.896	196	0.020	0.340	238	0.007	0.129
155	0.050	0.875	197	0.019	0.332	239	0.007	0.126
156	0.049	0.855	198	0.019	0.325	240	0.007	0.123
157	0.048	0.836	199	0.018	0.317			
158	0.047	0.817	200	0.018	0.310			
159	0.046	0.798	201	0.017	0.303			

Lampiran 47 Debit limpasan *TRMM* tanggal 04 Oktober 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	38	0.709	0.460	78	0.293	0.196
			39	0.694	0.452	79	0.287	0.192
			40	0.679	0.443	80	0.280	0.187
0	0.000	0.000	41	0.665	0.435	81	0.274	0.183
1	0.064	0.000	42	0.651	0.426	82	0.268	0.179
2	0.333	0.001	43	0.638	0.418	83	0.262	0.175
3	0.569	0.004	44	0.624	0.410	84	0.256	0.171
4	0.735	0.010	45	0.611	0.402	85	0.250	0.168
5	0.850	0.019	46	0.598	0.393	86	0.245	0.164
6	0.929	0.032	47	0.585	0.385	87	0.239	0.160
7	0.983	0.049	48	0.572	0.378	88	0.234	0.157
8	1.020	0.070	49	0.560	0.370	89	0.229	0.153
9	1.044	0.096	50	0.548	0.362	90	0.223	0.150
10	1.059	0.126	51	0.536	0.355	91	0.218	0.146
11	1.067	0.160	52	0.525	0.347	92	0.213	0.143
12	1.069	0.199	53	0.513	0.340	93	0.209	0.140
13	1.067	0.241	54	0.502	0.333	94	0.204	0.137
14	1.062	0.288	55	0.491	0.326	95	0.199	0.134
15	1.055	0.339	56	0.480	0.319	96	0.195	0.131
16	1.045	0.394	57	0.470	0.312	97	0.190	0.128
17	1.034	0.448	58	0.460	0.305	98	0.186	0.125
18	1.021	0.489	59	0.449	0.299	99	0.182	0.122
19	1.008	0.516	60	0.440	0.292	100	0.178	0.119
20	0.993	0.534	61	0.430	0.286	101	0.174	0.117
21	0.978	0.545	62	0.420	0.280	102	0.170	0.114
22	0.963	0.551	63	0.411	0.274	103	0.166	0.111
23	0.947	0.554	64	0.402	0.268	104	0.162	0.109
24	0.931	0.554	65	0.393	0.262	105	0.159	0.106
25	0.915	0.552	66	0.384	0.256	106	0.155	0.104
26	0.898	0.549	67	0.376	0.251	107	0.152	0.102
27	0.882	0.544	68	0.368	0.245	108	0.148	0.099
28	0.866	0.539	69	0.359	0.240	109	0.145	0.097
29	0.849	0.532	70	0.351	0.234	110	0.142	0.095
30	0.833	0.526	71	0.344	0.229	111	0.138	0.093
31	0.817	0.518	72	0.336	0.224	112	0.135	0.091
32	0.801	0.510	73	0.328	0.219	113	0.132	0.089
33	0.785	0.502	74	0.321	0.214	114	0.129	0.087
34	0.769	0.494	75	0.314	0.210	115	0.126	0.085
35	0.754	0.486	76	0.307	0.205	116	0.123	0.083
36	0.739	0.477	77	0.300	0.201	117	0.121	0.081
37	0.723	0.469						

118	0.118	0.079	159	0.046	0.031	200	0.018	0.012
119	0.115	0.077	160	0.045	0.030	201	0.017	0.012
120	0.113	0.076	161	0.044	0.029	202	0.017	0.011
121	0.110	0.074	162	0.043	0.029	203	0.017	0.011
122	0.107	0.072	163	0.042	0.028	204	0.016	0.011
123	0.105	0.071	164	0.041	0.027	205	0.016	0.011
124	0.103	0.069	165	0.040	0.027	206	0.016	0.010
125	0.100	0.067	166	0.039	0.026	207	0.015	0.010
126	0.098	0.066	167	0.038	0.026	208	0.015	0.010
127	0.096	0.064	168	0.037	0.025	209	0.014	0.010
128	0.094	0.063	169	0.036	0.024	210	0.014	0.010
129	0.092	0.061	170	0.036	0.024	211	0.014	0.009
130	0.089	0.060	171	0.035	0.023	212	0.014	0.009
131	0.087	0.059	172	0.034	0.023	213	0.013	0.009
132	0.085	0.057	173	0.033	0.022	214	0.013	0.009
133	0.083	0.056	174	0.032	0.022	215	0.013	0.008
134	0.082	0.055	175	0.032	0.021	216	0.012	0.008
135	0.080	0.054	176	0.031	0.021	217	0.012	0.008
136	0.078	0.052	177	0.030	0.020	218	0.012	0.008
137	0.076	0.051	178	0.030	0.020	219	0.011	0.008
138	0.074	0.050	179	0.029	0.019	220	0.011	0.008
139	0.073	0.049	180	0.028	0.019	221	0.011	0.007
140	0.071	0.048	181	0.028	0.019	222	0.011	0.007
141	0.069	0.047	182	0.027	0.018	223	0.010	0.007
142	0.068	0.046	183	0.026	0.018	224	0.010	0.007
143	0.066	0.045	184	0.026	0.017	225	0.010	0.007
144	0.065	0.044	185	0.025	0.017	226	0.010	0.007
145	0.063	0.043	186	0.025	0.017	227	0.010	0.006
146	0.062	0.042	187	0.024	0.016	228	0.009	0.006
147	0.060	0.041	188	0.024	0.016	229	0.009	0.006
148	0.059	0.040	189	0.023	0.015	230	0.009	0.006
149	0.058	0.039	190	0.022	0.015	231	0.009	0.006
150	0.056	0.038	191	0.022	0.015	232	0.009	0.006
151	0.055	0.037	192	0.021	0.014	233	0.008	0.006
152	0.054	0.036	193	0.021	0.014	234	0.008	0.005
153	0.053	0.035	194	0.020	0.014	235	0.008	0.005
154	0.051	0.035	195	0.020	0.013	236	0.008	0.005
155	0.050	0.034	196	0.020	0.013	237	0.008	0.005
156	0.049	0.033	197	0.019	0.013	238	0.007	0.005
157	0.048	0.032	198	0.019	0.013	239	0.007	0.005
158	0.047	0.032	199	0.018	0.012	240	0.007	0.005

Lampiran 48 Debit limpasan *ARR* tanggal 05 Oktober 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	38	0.709	10.316	79	0.287	4.176
		14.558	39	0.694	10.102	80	0.280	4.082
0	0	0	40	0.679	9.892	81	0.274	3.991
1	0.064	0.925	41	0.665	9.685	82	0.268	3.901
2	0.333	4.843	42	0.651	9.482	83	0.262	3.814
3	0.569	8.281	43	0.638	9.282	84	0.256	3.728
4	0.735	10.704	44	0.624	9.085	85	0.250	3.645
5	0.850	12.370	45	0.611	8.892	86	0.245	3.563
6	0.929	13.518	46	0.598	8.703	87	0.239	3.483
7	0.983	14.308	47	0.585	8.516	88	0.234	3.404
8	1.020	14.844	48	0.572	8.334	89	0.229	3.328
9	1.044	15.196	49	0.560	8.154	90	0.223	3.253
10	1.059	15.413	50	0.548	7.978	91	0.218	3.180
11	1.067	15.526	51	0.536	7.806	92	0.213	3.108
12	1.069	15.562	52	0.525	7.637	93	0.209	3.038
13	1.067	15.536	53	0.513	7.471	94	0.204	2.970
14	1.062	15.463	54	0.502	7.308	95	0.199	2.903
15	1.055	15.352	55	0.491	7.149	96	0.195	2.837
16	1.045	15.211	56	0.480	6.993	97	0.190	2.773
17	1.034	15.048	57	0.470	6.840	98	0.186	2.711
18	1.021	14.865	58	0.460	6.690	99	0.182	2.649
19	1.008	14.668	59	0.449	6.543	100	0.178	2.590
20	0.993	14.459	60	0.440	6.399	101	0.174	2.531
21	0.978	14.241	61	0.430	6.258	102	0.170	2.474
22	0.963	14.016	62	0.420	6.120	103	0.166	2.418
23	0.947	13.786	63	0.411	5.985	104	0.162	2.363
24	0.931	13.553	64	0.402	5.853	105	0.159	2.310
25	0.915	13.317	65	0.393	5.724	106	0.155	2.258
26	0.898	13.079	66	0.384	5.597	107	0.152	2.207
27	0.882	12.840	67	0.376	5.473	108	0.148	2.157
28	0.866	12.602	68	0.368	5.351	109	0.145	2.108
29	0.849	12.364	69	0.359	5.232	110	0.142	2.060
30	0.833	12.128	70	0.351	5.116	111	0.138	2.014
31	0.817	11.893	71	0.344	5.002	112	0.135	1.968
32	0.801	11.660	72	0.336	4.891	113	0.132	1.923
33	0.785	11.429	73	0.328	4.782	114	0.129	1.880
34	0.769	11.201	74	0.321	4.675	115	0.126	1.837
35	0.754	10.975	75	0.314	4.571	116	0.123	1.796
36	0.739	10.752	76	0.307	4.469	117	0.121	1.755
37	0.723	10.532	77	0.300	4.369	118	0.118	1.715
			78	0.293	4.271	119	0.115	1.676

120	0.113	1.638	162	0.043	0.623	204	0.016	0.237
121	0.110	1.601	163	0.042	0.609	205	0.016	0.231
122	0.107	1.565	164	0.041	0.595	206	0.016	0.226
123	0.105	1.529	165	0.040	0.582	207	0.015	0.221
124	0.103	1.494	166	0.039	0.568	208	0.015	0.216
125	0.100	1.461	167	0.038	0.556	209	0.014	0.211
126	0.098	1.427	168	0.037	0.543	210	0.014	0.206
127	0.096	1.395	169	0.036	0.530	211	0.014	0.201
128	0.094	1.363	170	0.036	0.518	212	0.014	0.197
129	0.092	1.332	171	0.035	0.507	213	0.013	0.192
130	0.089	1.302	172	0.034	0.495	214	0.013	0.188
131	0.087	1.272	173	0.033	0.484	215	0.013	0.183
132	0.085	1.244	174	0.032	0.473	216	0.012	0.179
133	0.083	1.215	175	0.032	0.462	217	0.012	0.175
134	0.082	1.188	176	0.031	0.451	218	0.012	0.171
135	0.080	1.161	177	0.030	0.441	219	0.011	0.167
136	0.078	1.134	178	0.030	0.431	220	0.011	0.163
137	0.076	1.109	179	0.029	0.421	221	0.011	0.160
138	0.074	1.083	180	0.028	0.412	222	0.011	0.156
139	0.073	1.059	181	0.028	0.402	223	0.010	0.152
140	0.071	1.035	182	0.027	0.393	224	0.010	0.149
141	0.069	1.011	183	0.026	0.384	225	0.010	0.146
142	0.068	0.988	184	0.026	0.375	226	0.010	0.142
143	0.066	0.966	185	0.025	0.367	227	0.010	0.139
144	0.065	0.944	186	0.025	0.358	228	0.009	0.136
145	0.063	0.922	187	0.024	0.350	229	0.009	0.133
146	0.062	0.901	188	0.024	0.342	230	0.009	0.130
147	0.060	0.881	189	0.023	0.334	231	0.009	0.127
148	0.059	0.861	190	0.022	0.327	232	0.009	0.124
149	0.058	0.841	191	0.022	0.319	233	0.008	0.121
150	0.056	0.822	192	0.021	0.312	234	0.008	0.118
151	0.055	0.803	193	0.021	0.305	235	0.008	0.116
152	0.054	0.785	194	0.020	0.298	236	0.008	0.113
153	0.053	0.767	195	0.020	0.291	237	0.008	0.110
154	0.051	0.750	196	0.020	0.285	238	0.007	0.108
155	0.050	0.732	197	0.019	0.278	239	0.007	0.105
156	0.049	0.716	198	0.019	0.272	240	0.007	0.103
157	0.048	0.700	199	0.018	0.265			
158	0.047	0.684	200	0.018	0.259			
159	0.046	0.668	201	0.017	0.253			
160	0.045	0.653	202	0.017	0.248			
161	0.044	0.638	203	0.017	0.242			

Lampiran 49 Debit limpasan *TRMM* tanggal 05 Oktober 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	38	0.709	0.460	78	0.293	0.196
			39	0.694	0.452	79	0.287	0.192
0	0.000	0.000	40	0.679	0.443	80	0.280	0.187
1	0.064	0.000	41	0.665	0.435	81	0.274	0.183
2	0.333	0.001	42	0.651	0.426	82	0.268	0.179
3	0.569	0.004	43	0.638	0.418	83	0.262	0.175
4	0.735	0.010	44	0.624	0.410	84	0.256	0.171
5	0.850	0.019	45	0.611	0.402	85	0.250	0.168
6	0.929	0.032	46	0.598	0.393	86	0.245	0.164
7	0.983	0.049	47	0.585	0.385	87	0.239	0.160
8	1.020	0.070	48	0.572	0.378	88	0.234	0.157
9	1.044	0.096	49	0.560	0.370	89	0.229	0.153
10	1.059	0.126	50	0.548	0.362	90	0.223	0.150
11	1.067	0.160	51	0.536	0.355	91	0.218	0.146
12	1.069	0.199	52	0.525	0.347	92	0.213	0.143
13	1.067	0.241	53	0.513	0.340	93	0.209	0.140
14	1.062	0.288	54	0.502	0.333	94	0.204	0.137
15	1.055	0.339	55	0.491	0.326	95	0.199	0.134
16	1.045	0.394	56	0.480	0.319	96	0.195	0.131
17	1.034	0.448	57	0.470	0.312	97	0.190	0.128
18	1.021	0.489	58	0.460	0.305	98	0.186	0.125
19	1.008	0.516	59	0.449	0.299	99	0.182	0.122
20	0.993	0.534	60	0.440	0.292	100	0.178	0.119
21	0.978	0.545	61	0.430	0.286	101	0.174	0.117
22	0.963	0.551	62	0.420	0.280	102	0.170	0.114
23	0.947	0.554	63	0.411	0.274	103	0.166	0.111
24	0.931	0.554	64	0.402	0.268	104	0.162	0.109
25	0.915	0.552	65	0.393	0.262	105	0.159	0.106
26	0.898	0.549	66	0.384	0.256	106	0.155	0.104
27	0.882	0.544	67	0.376	0.251	107	0.152	0.102
28	0.866	0.539	68	0.368	0.245	108	0.148	0.099
29	0.849	0.532	69	0.359	0.240	109	0.145	0.097
30	0.833	0.526	70	0.351	0.234	110	0.142	0.095
31	0.817	0.518	71	0.344	0.229	111	0.138	0.093
32	0.801	0.510	72	0.336	0.224	112	0.135	0.091
33	0.785	0.502	73	0.328	0.219	113	0.132	0.089
34	0.769	0.494	74	0.321	0.214	114	0.129	0.087
35	0.754	0.486	75	0.314	0.210	115	0.126	0.085
36	0.739	0.477	76	0.307	0.205	116	0.123	0.083
37	0.723	0.469	77	0.300	0.201	117	0.121	0.081

118	0.118	0.079	159	0.046	0.031	200	0.018	0.012
119	0.115	0.077	160	0.045	0.030	201	0.017	0.012
120	0.113	0.076	161	0.044	0.029	202	0.017	0.011
121	0.110	0.074	162	0.043	0.029	203	0.017	0.011
122	0.107	0.072	163	0.042	0.028	204	0.016	0.011
123	0.105	0.071	164	0.041	0.027	205	0.016	0.011
124	0.103	0.069	165	0.040	0.027	206	0.016	0.010
125	0.100	0.067	166	0.039	0.026	207	0.015	0.010
126	0.098	0.066	167	0.038	0.026	208	0.015	0.010
127	0.096	0.064	168	0.037	0.025	209	0.014	0.010
128	0.094	0.063	169	0.036	0.024	210	0.014	0.010
129	0.092	0.061	170	0.036	0.024	211	0.014	0.009
130	0.089	0.060	171	0.035	0.023	212	0.014	0.009
131	0.087	0.059	172	0.034	0.023	213	0.013	0.009
132	0.085	0.057	173	0.033	0.022	214	0.013	0.009
133	0.083	0.056	174	0.032	0.022	215	0.013	0.008
134	0.082	0.055	175	0.032	0.021	216	0.012	0.008
135	0.080	0.054	176	0.031	0.021	217	0.012	0.008
136	0.078	0.052	177	0.030	0.020	218	0.012	0.008
137	0.076	0.051	178	0.030	0.020	219	0.011	0.008
138	0.074	0.050	179	0.029	0.019	220	0.011	0.008
139	0.073	0.049	180	0.028	0.019	221	0.011	0.007
140	0.071	0.048	181	0.028	0.019	222	0.011	0.007
141	0.069	0.047	182	0.027	0.018	223	0.010	0.007
142	0.068	0.046	183	0.026	0.018	224	0.010	0.007
143	0.066	0.045	184	0.026	0.017	225	0.010	0.007
144	0.065	0.044	185	0.025	0.017	226	0.010	0.007
145	0.063	0.043	186	0.025	0.017	227	0.010	0.006
146	0.062	0.042	187	0.024	0.016	228	0.009	0.006
147	0.060	0.041	188	0.024	0.016	229	0.009	0.006
148	0.059	0.040	189	0.023	0.015	230	0.009	0.006
149	0.058	0.039	190	0.022	0.015	231	0.009	0.006
150	0.056	0.038	191	0.022	0.015	232	0.009	0.006
151	0.055	0.037	192	0.021	0.014	233	0.008	0.006
152	0.054	0.036	193	0.021	0.014	234	0.008	0.005
153	0.053	0.035	194	0.020	0.014	235	0.008	0.005
154	0.051	0.035	195	0.020	0.013	236	0.008	0.005
155	0.050	0.034	196	0.020	0.013	237	0.008	0.005
156	0.049	0.033	197	0.019	0.013	238	0.007	0.005
157	0.048	0.032	198	0.019	0.013	239	0.007	0.005
158	0.047	0.032	199	0.018	0.012	240	0.007	0.005

Lampiran 50 Debit limpasan *ARR* tanggal 06 Oktober 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)						
		18.161	38	0.709	12.869	78	0.293	5.328
0	0	0	39	0.694	12.602	79	0.287	5.209
1	0.064	1.154	40	0.679	12.340	80	0.280	5.092
2	0.333	6.041	41	0.665	12.082	81	0.274	4.978
3	0.569	10.330	42	0.651	11.828	82	0.268	4.867
4	0.735	13.353	43	0.638	11.579	83	0.262	4.758
5	0.850	15.432	44	0.624	11.334	84	0.256	4.651
6	0.929	16.864	45	0.611	11.093	85	0.250	4.546
7	0.983	17.849	46	0.598	10.856	86	0.245	4.444
8	1.020	18.518	47	0.585	10.624	87	0.239	4.344
9	1.044	18.957	48	0.572	10.396	88	0.234	4.247
10	1.059	19.227	49	0.560	10.172	89	0.229	4.151
11	1.067	19.369	50	0.548	9.953	90	0.223	4.058
12	1.069	19.413	51	0.536	9.738	91	0.218	3.967
13	1.067	19.381	52	0.525	9.527	92	0.213	3.877
14	1.062	19.289	53	0.513	9.320	93	0.209	3.790
15	1.055	19.151	54	0.502	9.117	94	0.204	3.704
16	1.045	18.976	55	0.491	8.918	95	0.199	3.621
17	1.034	18.772	56	0.480	8.723	96	0.195	3.539
18	1.021	18.544	57	0.470	8.533	97	0.190	3.459
19	1.008	18.298	58	0.460	8.346	98	0.186	3.381
20	0.993	18.037	59	0.449	8.162	99	0.182	3.305
21	0.978	17.766	60	0.440	7.983	100	0.178	3.230
22	0.963	17.485	61	0.430	7.807	101	0.174	3.158
23	0.947	17.198	62	0.420	7.635	102	0.170	3.086
24	0.931	16.907	63	0.411	7.467	103	0.166	3.016
25	0.915	16.612	64	0.402	7.302	104	0.162	2.948
26	0.898	16.316	65	0.393	7.140	105	0.159	2.882
27	0.882	16.018	66	0.384	6.982	106	0.155	2.816
28	0.866	15.721	67	0.376	6.827	107	0.152	2.753
29	0.849	15.424	68	0.368	6.676	108	0.148	2.690
30	0.833	15.129	69	0.359	6.527	109	0.145	2.630
31	0.817	14.836	70	0.351	6.382	110	0.142	2.570
32	0.801	14.545	71	0.344	6.240	111	0.138	2.512
33	0.785	14.258	72	0.336	6.101	112	0.135	2.455
34	0.769	13.973	73	0.328	5.965	113	0.132	2.399
35	0.754	13.691	74	0.321	5.832	114	0.129	2.345
36	0.739	13.413	75	0.314	5.702	115	0.126	2.292
37	0.723	13.139	76	0.307	5.575	116	0.123	2.240
			77	0.300	5.450	117	0.121	2.189

118	0.118	2.139	159	0.046	0.833	200	0.018	0.324
119	0.115	2.091	160	0.045	0.814	201	0.017	0.316
120	0.113	2.044	161	0.044	0.796	202	0.017	0.309
121	0.110	1.997	162	0.043	0.778	203	0.017	0.302
122	0.107	1.952	163	0.042	0.760	204	0.016	0.295
123	0.105	1.908	164	0.041	0.743	205	0.016	0.288
124	0.103	1.864	165	0.040	0.726	206	0.016	0.282
125	0.100	1.822	166	0.039	0.709	207	0.015	0.275
126	0.098	1.781	167	0.038	0.693	208	0.015	0.269
127	0.096	1.740	168	0.037	0.677	209	0.014	0.263
128	0.094	1.701	169	0.036	0.662	210	0.014	0.257
129	0.092	1.662	170	0.036	0.647	211	0.014	0.251
130	0.089	1.624	171	0.035	0.632	212	0.014	0.245
131	0.087	1.587	172	0.034	0.618	213	0.013	0.240
132	0.085	1.551	173	0.033	0.603	214	0.013	0.234
133	0.083	1.516	174	0.032	0.590	215	0.013	0.229
134	0.082	1.482	175	0.032	0.576	216	0.012	0.224
135	0.080	1.448	176	0.031	0.563	217	0.012	0.219
136	0.078	1.415	177	0.030	0.550	218	0.012	0.214
137	0.076	1.383	178	0.030	0.538	219	0.011	0.209
138	0.074	1.351	179	0.029	0.525	220	0.011	0.204
139	0.073	1.321	180	0.028	0.513	221	0.011	0.199
140	0.071	1.291	181	0.028	0.502	222	0.011	0.195
141	0.069	1.261	182	0.027	0.490	223	0.010	0.190
142	0.068	1.233	183	0.026	0.479	224	0.010	0.186
143	0.066	1.205	184	0.026	0.468	225	0.010	0.182
144	0.065	1.177	185	0.025	0.458	226	0.010	0.177
145	0.063	1.150	186	0.025	0.447	227	0.010	0.173
146	0.062	1.124	187	0.024	0.437	228	0.009	0.169
147	0.060	1.099	188	0.024	0.427	229	0.009	0.166
148	0.059	1.074	189	0.023	0.417	230	0.009	0.162
149	0.058	1.049	190	0.022	0.408	231	0.009	0.158
150	0.056	1.025	191	0.022	0.398	232	0.009	0.154
151	0.055	1.002	192	0.021	0.389	233	0.008	0.151
152	0.054	0.979	193	0.021	0.380	234	0.008	0.148
153	0.053	0.957	194	0.020	0.372	235	0.008	0.144
154	0.051	0.935	195	0.020	0.363	236	0.008	0.141
155	0.050	0.914	196	0.020	0.355	237	0.008	0.138
156	0.049	0.893	197	0.019	0.347	238	0.007	0.134
157	0.048	0.873	198	0.019	0.339	239	0.007	0.131
158	0.047	0.853	199	0.018	0.331	240	0.007	0.128

Lampiran 51 Debit limpasan *TRMM* tanggal 06 Oktober 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	37	0.723	0.526	76	0.307	0.230
0	0.000	0.000	38	0.709	0.517	77	0.300	0.225
1	0.064	0.000	39	0.694	0.507	78	0.293	0.220
2	0.333	0.002	40	0.679	0.498	79	0.287	0.215
3	0.569	0.008	41	0.665	0.488	80	0.280	0.210
4	0.735	0.018	42	0.651	0.479	81	0.274	0.206
5	0.850	0.032	43	0.638	0.469	82	0.268	0.201
6	0.929	0.049	44	0.624	0.460	83	0.262	0.197
7	0.983	0.071	45	0.611	0.451	84	0.256	0.192
8	1.020	0.097	46	0.598	0.441	85	0.250	0.188
9	1.044	0.127	47	0.585	0.432	86	0.245	0.184
10	1.059	0.162	48	0.572	0.424	87	0.239	0.180
11	1.067	0.200	49	0.560	0.415	88	0.234	0.176
12	1.069	0.243	50	0.548	0.406	89	0.229	0.172
13	1.067	0.290	51	0.536	0.398	90	0.223	0.168
14	1.062	0.341	52	0.525	0.389	91	0.218	0.164
15	1.055	0.396	53	0.513	0.381	92	0.213	0.160
16	1.045	0.455	54	0.502	0.373	93	0.209	0.157
17	1.034	0.514	55	0.491	0.365	94	0.204	0.153
18	1.021	0.557	56	0.480	0.358	95	0.199	0.150
19	1.008	0.585	57	0.470	0.350	96	0.195	0.146
20	0.993	0.604	58	0.460	0.342	97	0.190	0.143
21	0.978	0.616	59	0.449	0.335	98	0.186	0.140
22	0.963	0.622	60	0.440	0.328	99	0.182	0.137
23	0.947	0.625	61	0.430	0.321	100	0.178	0.134
24	0.931	0.624	62	0.420	0.314	101	0.174	0.131
25	0.915	0.622	63	0.411	0.307	102	0.170	0.128
26	0.898	0.618	64	0.402	0.300	103	0.166	0.125
27	0.882	0.612	65	0.393	0.294	104	0.162	0.122
28	0.866	0.606	66	0.384	0.287	105	0.159	0.119
29	0.849	0.599	67	0.376	0.281	106	0.155	0.117
30	0.833	0.591	68	0.368	0.275	107	0.152	0.114
31	0.817	0.582	69	0.359	0.269	108	0.148	0.111
32	0.801	0.573	70	0.351	0.263	109	0.145	0.109
33	0.785	0.564	71	0.344	0.257	110	0.142	0.106
34	0.769	0.555	72	0.336	0.252	111	0.138	0.104
35	0.754	0.546	73	0.328	0.246	112	0.135	0.102
36	0.739	0.536	74	0.321	0.241	113	0.132	0.099
			75	0.314	0.235	114	0.129	0.097

115	0.126	0.095	155	0.050	0.038	195	0.020	0.015
116	0.123	0.093	156	0.049	0.037	196	0.020	0.015
117	0.121	0.091	157	0.048	0.036	197	0.019	0.014
118	0.118	0.089	158	0.047	0.035	198	0.019	0.014
119	0.115	0.087	159	0.046	0.035	199	0.018	0.014
120	0.113	0.085	160	0.045	0.034	200	0.018	0.013
121	0.110	0.083	161	0.044	0.033	201	0.017	0.013
122	0.107	0.081	162	0.043	0.032	202	0.017	0.013
123	0.105	0.079	163	0.042	0.032	203	0.017	0.013
124	0.103	0.077	164	0.041	0.031	204	0.016	0.012
125	0.100	0.076	165	0.040	0.030	205	0.016	0.012
126	0.098	0.074	166	0.039	0.029	206	0.016	0.012
127	0.096	0.072	167	0.038	0.029	207	0.015	0.011
128	0.094	0.071	168	0.037	0.028	208	0.015	0.011
129	0.092	0.069	169	0.036	0.027	209	0.014	0.011
130	0.089	0.067	170	0.036	0.027	210	0.014	0.011
131	0.087	0.066	171	0.035	0.026	211	0.014	0.010
132	0.085	0.064	172	0.034	0.026	212	0.014	0.010
133	0.083	0.063	173	0.033	0.025	213	0.013	0.010
134	0.082	0.061	174	0.032	0.024	214	0.013	0.010
135	0.080	0.060	175	0.032	0.024	215	0.013	0.010
136	0.078	0.059	176	0.031	0.023	216	0.012	0.009
137	0.076	0.057	177	0.030	0.023	217	0.012	0.009
138	0.074	0.056	178	0.030	0.022	218	0.012	0.009
139	0.073	0.055	179	0.029	0.022	219	0.011	0.009
140	0.071	0.054	180	0.028	0.021	220	0.011	0.008
141	0.069	0.052	181	0.028	0.021	221	0.011	0.008
142	0.068	0.051	182	0.027	0.020	222	0.011	0.008
143	0.066	0.050	183	0.026	0.020	223	0.010	0.008
144	0.065	0.049	184	0.026	0.019	224	0.010	0.008
145	0.063	0.048	185	0.025	0.019	225	0.010	0.008
146	0.062	0.047	186	0.025	0.019	226	0.010	0.007
147	0.060	0.046	187	0.024	0.018	227	0.010	0.007
148	0.059	0.045	188	0.024	0.018	228	0.009	0.007
149	0.058	0.044	189	0.023	0.017	229	0.009	0.007
150	0.056	0.043	190	0.022	0.017	230	0.009	0.007
151	0.055	0.042	191	0.022	0.017	231	0.009	0.007
152	0.054	0.041	192	0.021	0.016	232	0.009	0.006
153	0.053	0.040	193	0.021	0.016	233	0.008	0.006
154	0.051	0.039	194	0.020	0.015	234	0.008	0.006

235	0.008	0.006
236	0.008	0.006
237	0.008	0.006
238	0.007	0.006
239	0.007	0.005
240	0.007	0.005

Lampiran 52 Debit limpasan *ARR* tanggal 07 Oktober 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)						
		18.418	38	0.709	13.051	78	0.293	5.404
0	0	0	39	0.694	12.781	79	0.287	5.283
1	0.064	1.170	40	0.679	12.515	80	0.280	5.165
2	0.333	6.127	41	0.665	12.254	81	0.274	5.049
3	0.569	10.477	42	0.651	11.996	82	0.268	4.936
4	0.735	13.542	43	0.638	11.743	83	0.262	4.825
5	0.850	15.651	44	0.624	11.495	84	0.256	4.717
6	0.929	17.103	45	0.611	11.250	85	0.250	4.611
7	0.983	18.102	46	0.598	11.010	86	0.245	4.507
8	1.020	18.781	47	0.585	10.775	87	0.239	4.406
9	1.044	19.226	48	0.572	10.544	88	0.234	4.307
10	1.059	19.500	49	0.560	10.317	89	0.229	4.210
11	1.067	19.644	50	0.548	10.094	90	0.223	4.115
12	1.069	19.688	51	0.536	9.876	91	0.218	4.023
13	1.067	19.656	52	0.525	9.662	92	0.213	3.932
14	1.062	19.563	53	0.513	9.452	93	0.209	3.844
15	1.055	19.423	54	0.502	9.246	94	0.204	3.757
16	1.045	19.245	55	0.491	9.045	95	0.199	3.672
17	1.034	19.038	56	0.480	8.847	96	0.195	3.590
18	1.021	18.807	57	0.470	8.654	97	0.190	3.509
19	1.008	18.558	58	0.460	8.464	98	0.186	3.429
20	0.993	18.293	59	0.449	8.278	99	0.182	3.352
21	0.978	18.018	60	0.440	8.096	100	0.178	3.276
22	0.963	17.733	61	0.430	7.918	101	0.174	3.202
23	0.947	17.442	62	0.420	7.743	102	0.170	3.130
24	0.931	17.147	63	0.411	7.573	103	0.166	3.059
25	0.915	16.848	64	0.402	7.405	104	0.162	2.990
26	0.898	16.547	65	0.393	7.241	105	0.159	2.922
27	0.882	16.246	66	0.384	7.081	106	0.155	2.856
28	0.866	15.944	67	0.376	6.924	107	0.152	2.792
29	0.849	15.643	68	0.368	6.770	108	0.148	2.729
30	0.833	15.344	69	0.359	6.620	109	0.145	2.667
31	0.817	15.047	70	0.351	6.473	110	0.142	2.606
32	0.801	14.752	71	0.344	6.329	111	0.138	2.547
33	0.785	14.460	72	0.336	6.188	112	0.135	2.490
34	0.769	14.171	73	0.328	6.050	113	0.132	2.433
35	0.754	13.885	74	0.321	5.915	114	0.129	2.378
36	0.739	13.603	75	0.314	5.783	115	0.126	2.324
37	0.723	13.325	76	0.307	5.654	116	0.123	2.272
			77	0.300	5.528	117	0.121	2.220

118	0.118	2.170	160	0.045	0.826	202	0.017	0.313
119	0.115	2.121	161	0.044	0.807	203	0.017	0.306
120	0.113	2.073	162	0.043	0.789	204	0.016	0.299
121	0.110	2.026	163	0.042	0.771	205	0.016	0.292
122	0.107	1.980	164	0.041	0.753	206	0.016	0.286
123	0.105	1.935	165	0.040	0.736	207	0.015	0.279
124	0.103	1.891	166	0.039	0.719	208	0.015	0.273
125	0.100	1.848	167	0.038	0.703	209	0.014	0.267
126	0.098	1.806	168	0.037	0.687	210	0.014	0.261
127	0.096	1.765	169	0.036	0.671	211	0.014	0.255
128	0.094	1.725	170	0.036	0.656	212	0.014	0.249
129	0.092	1.686	171	0.035	0.641	213	0.013	0.243
130	0.089	1.647	172	0.034	0.626	214	0.013	0.238
131	0.087	1.610	173	0.033	0.612	215	0.013	0.232
132	0.085	1.573	174	0.032	0.598	216	0.012	0.227
133	0.083	1.538	175	0.032	0.584	217	0.012	0.222
134	0.082	1.503	176	0.031	0.571	218	0.012	0.217
135	0.080	1.469	177	0.030	0.558	219	0.011	0.212
136	0.078	1.435	178	0.030	0.545	220	0.011	0.207
137	0.076	1.402	179	0.029	0.533	221	0.011	0.202
138	0.074	1.371	180	0.028	0.521	222	0.011	0.197
139	0.073	1.339	181	0.028	0.509	223	0.010	0.193
140	0.071	1.309	182	0.027	0.497	224	0.010	0.189
141	0.069	1.279	183	0.026	0.486	225	0.010	0.184
142	0.068	1.250	184	0.026	0.475	226	0.010	0.180
143	0.066	1.222	185	0.025	0.464	227	0.010	0.176
144	0.065	1.194	186	0.025	0.453	228	0.009	0.172
145	0.063	1.167	187	0.024	0.443	229	0.009	0.168
146	0.062	1.140	188	0.024	0.433	230	0.009	0.164
147	0.060	1.114	189	0.023	0.423	231	0.009	0.160
148	0.059	1.089	190	0.022	0.413	232	0.009	0.157
149	0.058	1.064	191	0.022	0.404	233	0.008	0.153
150	0.056	1.040	192	0.021	0.395	234	0.008	0.150
151	0.055	1.016	193	0.021	0.386	235	0.008	0.146
152	0.054	0.993	194	0.020	0.377	236	0.008	0.143
153	0.053	0.970	195	0.020	0.368	237	0.008	0.140
154	0.051	0.948	196	0.020	0.360	238	0.007	0.136
155	0.050	0.927	197	0.019	0.352	239	0.007	0.133
156	0.049	0.906	198	0.019	0.344	240	0.007	0.130
157	0.048	0.885	199	0.018	0.336			
158	0.047	0.865	200	0.018	0.328			
159	0.046	0.845	201	0.017	0.321			

Lampiran 53 Debit limpasan *TRMM* tanggal 07 Oktober 2018

t	Qt (m ² /d)	Qtot (m ³ /d)	38	0.709	0.460	78	0.293	0.196
			39	0.694	0.452	79	0.287	0.192
0	0.000	0.000	40	0.679	0.443	80	0.280	0.187
1	0.064	0.000	41	0.665	0.435	81	0.274	0.183
2	0.333	0.001	42	0.651	0.426	82	0.268	0.179
3	0.569	0.004	43	0.638	0.418	83	0.262	0.175
4	0.735	0.010	44	0.624	0.410	84	0.256	0.171
5	0.850	0.019	45	0.611	0.402	85	0.250	0.168
6	0.929	0.032	46	0.598	0.393	86	0.245	0.164
7	0.983	0.049	47	0.585	0.385	87	0.239	0.160
8	1.020	0.070	48	0.572	0.378	88	0.234	0.157
9	1.044	0.096	49	0.560	0.370	89	0.229	0.153
10	1.059	0.126	50	0.548	0.362	90	0.223	0.150
11	1.067	0.160	51	0.536	0.355	91	0.218	0.146
12	1.069	0.199	52	0.525	0.347	92	0.213	0.143
13	1.067	0.241	53	0.513	0.340	93	0.209	0.140
14	1.062	0.288	54	0.502	0.333	94	0.204	0.137
15	1.055	0.339	55	0.491	0.326	95	0.199	0.134
16	1.045	0.394	56	0.480	0.319	96	0.195	0.131
17	1.034	0.448	57	0.470	0.312	97	0.190	0.128
18	1.021	0.489	58	0.460	0.305	98	0.186	0.125
19	1.008	0.516	59	0.449	0.299	99	0.182	0.122
20	0.993	0.534	60	0.440	0.292	100	0.178	0.119
21	0.978	0.545	61	0.430	0.286	101	0.174	0.117
22	0.963	0.551	62	0.420	0.280	102	0.170	0.114
23	0.947	0.554	63	0.411	0.274	103	0.166	0.111
24	0.931	0.554	64	0.402	0.268	104	0.162	0.109
25	0.915	0.552	65	0.393	0.262	105	0.159	0.106
26	0.898	0.549	66	0.384	0.256	106	0.155	0.104
27	0.882	0.544	67	0.376	0.251	107	0.152	0.102
28	0.866	0.539	68	0.368	0.245	108	0.148	0.099
29	0.849	0.532	69	0.359	0.240	109	0.145	0.097
30	0.833	0.526	70	0.351	0.234	110	0.142	0.095
31	0.817	0.518	71	0.344	0.229	111	0.138	0.093
32	0.801	0.510	72	0.336	0.224	112	0.135	0.091
33	0.785	0.502	73	0.328	0.219	113	0.132	0.089
34	0.769	0.494	74	0.321	0.214	114	0.129	0.087
35	0.754	0.486	75	0.314	0.210	115	0.126	0.085
36	0.739	0.477	76	0.307	0.205	116	0.123	0.083
37	0.723	0.469	77	0.300	0.201	117	0.121	0.081

118	0.118	0.079	159	0.046	0.031	200	0.018	0.012
119	0.115	0.077	160	0.045	0.030	201	0.017	0.012
120	0.113	0.076	161	0.044	0.029	202	0.017	0.011
121	0.110	0.074	162	0.043	0.029	203	0.017	0.011
122	0.107	0.072	163	0.042	0.028	204	0.016	0.011
123	0.105	0.071	164	0.041	0.027	205	0.016	0.011
124	0.103	0.069	165	0.040	0.027	206	0.016	0.010
125	0.100	0.067	166	0.039	0.026	207	0.015	0.010
126	0.098	0.066	167	0.038	0.026	208	0.015	0.010
127	0.096	0.064	168	0.037	0.025	209	0.014	0.010
128	0.094	0.063	169	0.036	0.024	210	0.014	0.010
129	0.092	0.061	170	0.036	0.024	211	0.014	0.009
130	0.089	0.060	171	0.035	0.023	212	0.014	0.009
131	0.087	0.059	172	0.034	0.023	213	0.013	0.009
132	0.085	0.057	173	0.033	0.022	214	0.013	0.009
133	0.083	0.056	174	0.032	0.022	215	0.013	0.008
134	0.082	0.055	175	0.032	0.021	216	0.012	0.008
135	0.080	0.054	176	0.031	0.021	217	0.012	0.008
136	0.078	0.052	177	0.030	0.020	218	0.012	0.008
137	0.076	0.051	178	0.030	0.020	219	0.011	0.008
138	0.074	0.050	179	0.029	0.019	220	0.011	0.008
139	0.073	0.049	180	0.028	0.019	221	0.011	0.007
140	0.071	0.048	181	0.028	0.019	222	0.011	0.007
141	0.069	0.047	182	0.027	0.018	223	0.010	0.007
142	0.068	0.046	183	0.026	0.018	224	0.010	0.007
143	0.066	0.045	184	0.026	0.017	225	0.010	0.007
144	0.065	0.044	185	0.025	0.017	226	0.010	0.007
145	0.063	0.043	186	0.025	0.017	227	0.010	0.006
146	0.062	0.042	187	0.024	0.016	228	0.009	0.006
147	0.060	0.041	188	0.024	0.016	229	0.009	0.006
148	0.059	0.040	189	0.023	0.015	230	0.009	0.006
149	0.058	0.039	190	0.022	0.015	231	0.009	0.006
150	0.056	0.038	191	0.022	0.015	232	0.009	0.006
151	0.055	0.037	192	0.021	0.014	233	0.008	0.006
152	0.054	0.036	193	0.021	0.014	234	0.008	0.005
153	0.053	0.035	194	0.020	0.014	235	0.008	0.005
154	0.051	0.035	195	0.020	0.013	236	0.008	0.005
155	0.050	0.034	196	0.020	0.013	237	0.008	0.005
156	0.049	0.033	197	0.019	0.013	238	0.007	0.005
157	0.048	0.032	198	0.019	0.013	239	0.007	0.005
158	0.047	0.032	199	0.018	0.012	240	0.007	0.005

Lampiran 54 Data Debit Hidrograf Satuan Sintetik

t (jam)	x	y	Qt (m ³ /d)	t (jam)	x	y	Qt (m ³ /d)
0	0.000	0.000	0.000	39	3.240	0.649	0.694
1	0.083	0.059	0.064	40	3.323	0.636	0.679
2	0.166	0.311	0.333	41	3.406	0.622	0.665
3	0.249	0.532	0.569	42	3.489	0.609	0.651
4	0.332	0.688	0.735	43	3.572	0.596	0.638
5	0.415	0.795	0.850	44	3.656	0.584	0.624
6	0.498	0.869	0.929	45	3.739	0.571	0.611
7	0.582	0.919	0.983	46	3.822	0.559	0.598
8	0.665	0.954	1.020	47	3.905	0.547	0.585
9	0.748	0.977	1.044	48	3.988	0.536	0.572
10	0.831	0.990	1.059	49	4.071	0.524	0.560
11	0.914	0.998	1.067	50	4.154	0.513	0.548
12	0.997	1.000	1.069	51	4.237	0.502	0.536
13	1.080	0.998	1.067	52	4.320	0.491	0.525
14	1.163	0.994	1.062	53	4.403	0.480	0.513
15	1.246	0.987	1.055	54	4.486	0.470	0.502
16	1.329	0.978	1.045	55	4.569	0.459	0.491
17	1.412	0.967	1.034	56	4.653	0.449	0.480
18	1.495	0.955	1.021	57	4.736	0.440	0.470
19	1.579	0.943	1.008	58	4.819	0.430	0.460
20	1.662	0.929	0.993	59	4.902	0.420	0.449
21	1.745	0.915	0.978	60	4.985	0.411	0.440
22	1.828	0.901	0.963	61	5.068	0.402	0.430
23	1.911	0.886	0.947	62	5.151	0.393	0.420
24	1.994	0.871	0.931	63	5.234	0.385	0.411
25	2.077	0.856	0.915	64	5.317	0.376	0.402
26	2.160	0.840	0.898	65	5.400	0.368	0.393
27	2.243	0.825	0.882	66	5.483	0.360	0.384
28	2.326	0.810	0.866	67	5.566	0.352	0.376
29	2.409	0.795	0.849	68	5.650	0.344	0.368
30	2.492	0.779	0.833	69	5.733	0.336	0.359
31	2.576	0.764	0.817	70	5.816	0.329	0.351
32	2.659	0.749	0.801	71	5.899	0.321	0.344
33	2.742	0.734	0.785	72	5.982	0.314	0.336
34	2.825	0.720	0.769	73	6.065	0.307	0.328
35	2.908	0.705	0.754	74	6.148	0.300	0.321
36	2.991	0.691	0.739	75	6.231	0.294	0.314
37	3.074	0.677	0.723	76	6.314	0.287	0.307
38	3.157	0.663	0.709	77	6.397	0.281	0.300

t (jam)	x	y	Qt (m ³ /d)	t (jam)	x	y	Qt (m ³ /d)
78	6.480	0.274	0.293	118	9.804	0.110	0.118
79	6.563	0.268	0.287	119	9.887	0.108	0.115
80	6.646	0.262	0.280	120	9.970	0.105	0.113
81	6.730	0.256	0.274	121	10.053	0.103	0.110
82	6.813	0.251	0.268	122	10.136	0.101	0.107
83	6.896	0.245	0.262	123	10.219	0.098	0.105
84	6.979	0.240	0.256	124	10.302	0.096	0.103
85	7.062	0.234	0.250	125	10.385	0.094	0.100
86	7.145	0.229	0.245	126	10.468	0.092	0.098
87	7.228	0.224	0.239	127	10.551	0.090	0.096
88	7.311	0.219	0.234	128	10.634	0.088	0.094
89	7.394	0.214	0.229	129	10.717	0.086	0.092
90	7.477	0.209	0.223	130	10.801	0.084	0.089
91	7.560	0.204	0.218	131	10.884	0.082	0.087
92	7.643	0.200	0.213	132	10.967	0.080	0.085
93	7.727	0.195	0.209	133	11.050	0.078	0.083
94	7.810	0.191	0.204	134	11.133	0.076	0.082
95	7.893	0.187	0.199	135	11.216	0.075	0.080
96	7.976	0.182	0.195	136	11.299	0.073	0.078
97	8.059	0.178	0.190	137	11.382	0.071	0.076
98	8.142	0.174	0.186	138	11.465	0.070	0.074
99	8.225	0.170	0.182	139	11.548	0.068	0.073
100	8.308	0.166	0.178	140	11.631	0.066	0.071
101	8.391	0.163	0.174	141	11.714	0.065	0.069
102	8.474	0.159	0.170	142	11.798	0.063	0.068
103	8.557	0.155	0.166	143	11.881	0.062	0.066
104	8.640	0.152	0.162	144	11.964	0.061	0.065
105	8.724	0.148	0.159	145	12.047	0.059	0.063
106	8.807	0.145	0.155	146	12.130	0.058	0.062
107	8.890	0.142	0.152	147	12.213	0.057	0.060
108	8.973	0.139	0.148	148	12.296	0.055	0.059
109	9.056	0.135	0.145	149	12.379	0.054	0.058
110	9.139	0.132	0.142	150	12.462	0.053	0.056
111	9.222	0.129	0.138	151	12.545	0.052	0.055
112	9.305	0.126	0.135	152	12.628	0.050	0.054
113	9.388	0.124	0.132	153	12.711	0.049	0.053
114	9.471	0.121	0.129	154	12.795	0.048	0.051
115	9.554	0.118	0.126	155	12.878	0.047	0.050
116	9.637	0.115	0.123	156	12.961	0.046	0.049
117	9.720	0.113	0.121	157	13.044	0.045	0.048

t (jam)	x	y	Qt (m ³ /d)	t (jam)	x	y	Qt (m ³ /d)
158	13.127	0.044	0.047	198	16.450	0.017	0.019
159	13.210	0.043	0.046	199	16.533	0.017	0.018
160	13.293	0.042	0.045	200	16.616	0.017	0.018
161	13.376	0.041	0.044	201	16.699	0.016	0.017
162	13.459	0.040	0.043	202	16.782	0.016	0.017
163	13.542	0.039	0.042	203	16.865	0.016	0.017
164	13.625	0.038	0.041	204	16.949	0.015	0.016
165	13.708	0.037	0.040	205	17.032	0.015	0.016
166	13.791	0.037	0.039	206	17.115	0.015	0.016
167	13.875	0.036	0.038	207	17.198	0.014	0.015
168	13.958	0.035	0.037	208	17.281	0.014	0.015
169	14.041	0.034	0.036	209	17.364	0.014	0.014
170	14.124	0.033	0.036	210	17.447	0.013	0.014
171	14.207	0.033	0.035	211	17.530	0.013	0.014
172	14.290	0.032	0.034	212	17.613	0.013	0.014
173	14.373	0.031	0.033	213	17.696	0.012	0.013
174	14.456	0.030	0.032	214	17.779	0.012	0.013
175	14.539	0.030	0.032	215	17.862	0.012	0.013
176	14.622	0.029	0.031	216	17.946	0.012	0.012
177	14.705	0.028	0.030	217	18.029	0.011	0.012
178	14.788	0.028	0.030	218	18.112	0.011	0.012
179	14.872	0.027	0.029	219	18.195	0.011	0.011
180	14.955	0.026	0.028	220	18.278	0.011	0.011
181	15.038	0.026	0.028	221	18.361	0.010	0.011
182	15.121	0.025	0.027	222	18.444	0.010	0.011
183	15.204	0.025	0.026	223	18.527	0.010	0.010
184	15.287	0.024	0.026	224	18.610	0.010	0.010
185	15.370	0.024	0.025	225	18.693	0.009	0.010
186	15.453	0.023	0.025	226	18.776	0.009	0.010
187	15.536	0.023	0.024	227	18.859	0.009	0.010
188	15.619	0.022	0.024	228	18.943	0.009	0.009
189	15.702	0.021	0.023	229	19.026	0.009	0.009
190	15.785	0.021	0.022	230	19.109	0.008	0.009
191	15.869	0.021	0.022	231	19.192	0.008	0.009
192	15.952	0.020	0.021	232	19.275	0.008	0.009
193	16.035	0.020	0.021	233	19.358	0.008	0.008
194	16.118	0.019	0.020	234	19.441	0.008	0.008
195	16.201	0.019	0.020	235	19.524	0.007	0.008
196	16.284	0.018	0.020	236	19.607	0.007	0.008
197	16.367	0.018	0.019	237	19.690	0.007	0.008

t (jam)	x	y	Qt (m ³ /d)
238	19.773	0.007	0.007
239	19.856	0.007	0.007
240	19.939	0.007	0.007

Lampiran 55 Hitungan nilai *Curve Number* (CN)

No	Penutup Lahan	Luas (km)	CN	CN x A
1	Emplasemen	0.05	69	3.71
2	Hutan Konservasi	0.01	60	0.36
3	Industri	0.02	88	2.03
4	Perkebunan	2.28	65	147.96
5	Pemukiman	35.25	72	2538.20
6	Rumput/Tanah Kosong	0.04	86	3.08
7	Sawah	10.22	73	746.20
8	Semak/Belukar	0.05	67	3.50
9	Sungai	0.31	0	0.00
10	Tegalan/Ladang	0.60	74	44.75
Jumlah		48.84		3489.79

Nilai CN = AMC (*Antecedent Moisture Condition*)/ kondisi kelengasan awal

Kondisi kelengasan awal normal :

$$\begin{aligned} \text{CN II} &= \frac{\sum \text{CnxA}}{\sum \text{A}} \\ &= 3489,79/48,84 = 71,45 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{S (CN II)} &= (25400/\text{CN II})-254 \\ &= (25400/71,45)-254 = 101,464 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Ia (CN II)} &= 0.04 * \text{S (CN II)} \\ &= 0,04 * 101,464 = 4,059 \end{aligned}$$

Kondisi kelengasan awal kering :

$$\begin{aligned} \text{CN I} &= 4.2 * \text{CN II} / (10 - 0.058 * \text{CN II}) \\ &= 4,2 * 71,45 / (10 - 0,058 * 71,45) = 51,253 \end{aligned}$$

Kondisi kelengasan awal basah :

$$\begin{aligned} \text{CN III} &= 23 * \text{CN II} / (10 + 0.13 * \text{CN II}) \\ &= 23 * 71,45 / (10 + 0,13 * 71,45) = 85,202 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{S (CN III)} &= (25400/\text{CN III})-254 \\ &= (25400/85,202)-254 = 44,115 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Ia (CN III)} &= 0.04 * \text{S (CN III)} \\ &= 0,04 * 44,115 = 1,765 \end{aligned}$$

Lampiran 56 Nilai CN untuk area perkotaan

Cover description		Curve numbers for hydrologic soil group			
Covertypes and hydrologic condition	Average percent impervious area ^{2/}	A	B	C	D
<i>Fully developed urban areas (vegetation established)</i>					
Open space (lawns, parks, golf courses, cemeteries, etc.) ^{3/}					
Poor condition (grass cover < 50%)		68	79	86	89
Fair condition (grass cover 50% to 75%)		49	69	79	84
Good condition (grass cover > 75%)		39	61	74	80
Impervious areas:					
Paved parking lots, roofs, driveways, etc. (excluding right-of-way)					
		98	98	98	98
Streets and roads					
Paved; curbs and storm sewers (excluding right-of-way)					
		98	98	98	98
Paved; open ditches (including right-of-way)					
		83	89	92	93
Gravel (including right-of-way)					
		76	85	89	91
Dirt (including right-of-way)					
		72	82	87	89
Western desert urban areas:					
Natural desert landscaping (pervious areas only) ^{4/}					
		63	77	85	88
Artificial desert landscaping (impervious weed barrier, desert shrub with 1- to 2-inch sand or gravel mulch and basin borders)					
		96	96	96	96
Urban districts:					
Commercial and business	85	89	92	94	95
Industrial	72	81	88	91	93
Residential districts by average lot size:					
1/8 acre or less (town houses)	65	77	85	90	92
1/4 acre	38	61	75	83	87
1/3 acre	30	57	72	81	86
1/2 acre	25	54	70	80	85
1 acre	20	51	68	79	84
2 acres	12	46	65	77	82
<i>Developing urban areas</i>					
Newly graded areas (pervious areas only, no vegetation) ^{5/}					
		77	86	91	94
Idle lands (CNs are determined using cover types similar to those in table 2-2c).					

¹ Average runoff condition, and $I_a = 0.2S$.

² The average percent impervious area shown was used to develop the composite CN's. Other assumptions are as follows: impervious areas are directly connected to the drainage system, impervious areas have a CN of 98, and pervious areas are considered equivalent to open space in good hydrologic condition. CN's for other combinations of conditions may be computed using figure 2-3 or 2-4.

³ CN's shown are equivalent to those of pastures. Composite CN's may be computed for other combinations of open space cover type.

⁴ Composite CN's for natural desert landscaping should be computed using figures 2-3 or 2-4 based on the impervious area percentage (CN = 98) and the pervious area CN. The pervious area CN's are assumed equivalent to desert shrub in poor hydrologic condition.

⁵ Composite CN's to use for the design of temporary measures during grading and construction should be computed using figure 2-3 or 2-4 based on the degree of development (impervious area percentage) and the CN's for the newly graded pervious areas.

Lampiran 57 Nilai CN untuk area pertanian

Cover description			Curve numbers for hydrologic soil group			
Cover type	Treatment 2/	Hydrologic condition 3/	A	B	C	D
Fallow	Bare soil	—	77	85	91	94
	Crop residue cover (CR)	Poor	76	85	90	93
		Good	74	83	88	90
Row crops	Straight row (SR)	Poor	72	81	88	91
		Good	67	78	85	89
	SR + CR	Poor	71	80	87	90
		Good	64	75	82	85
	Contoured (C)	Poor	70	79	84	88
		Good	65	75	82	86
	C + CR	Poor	69	78	83	87
		Good	64	74	81	85
	Contoured & terraced (C&T)	Poor	66	74	80	82
Good		62	71	78	81	
C&T + CR	Poor	65	73	79	81	
	Good	61	70	77	80	
Small grain	SR	Poor	65	73	84	88
		Good	63	75	83	87
	SR + CR	Poor	64	75	83	86
		Good	60	72	80	84
	C	Poor	63	74	82	85
		Good	61	73	81	84
	C + CR	Poor	62	73	81	84
		Good	60	72	80	83
	C&T	Poor	61	72	79	82
Good		59	70	78	81	
C&T + CR	Poor	60	71	78	81	
	Good	58	69	77	80	
Close-seeded or broadcast legumes or rotation meadow	SR	Poor	66	77	85	89
		Good	59	72	81	85
	C	Poor	64	75	83	85
		Good	55	69	78	83
	C&T	Poor	63	73	80	83
Good	51	67	76	80		

¹ Average runoff condition, and $L=0.2S$

² Crop residue cover applies only if residue is on at least 5% of the surface throughout the year.

³ Hydraulic condition is based on combination factors that affect infiltration and runoff, including (a) density and canopy of vegetative areas, (b) amount of year-round cover, (c) amount of grass or close-seeded legumes, (d) percent of residue cover on the land surface (good $\geq 20\%$), and (e) degree of surface roughness.

Poor: Factors impair infiltration and tend to increase runoff.

Good: Factors encourage average and better than average infiltration and tend to decrease runoff.

Lampiran 58 Nilai CN untuk area yang tidak diolah

Cover description	Hydrologic condition	Curve numbers for hydrologic soil group			
		A	B	C	D
Pasture, grassland, or range—continuous forage for grazing. ^{2/}	Poor	68	79	86	89
	Fair	49	69	79	84
	Good	39	61	74	80
Meadow—continuous grass, protected from grazing and generally mowed for hay.	—	30	58	71	78
Brush—brush-weed-grass mixture with brush the major element. ^{3/}	Poor	48	67	77	83
	Fair	35	56	70	77
	Good	30 ^{4/}	48	65	73
Woods—grass combination (orchard or tree farm). ^{5/}	Poor	57	73	82	86
	Fair	43	65	76	82
	Good	32	58	72	79
Woods. ^{6/}	Poor	45	66	77	83
	Fair	36	60	73	79
	Good	30 ^{4/}	55	70	77
Farmsteads—buildings, lanes, driveways, and surrounding lots.	—	59	74	82	86

¹ Average runoff condition, and $I_a = 0.28$.

² *Poor*: <50% ground cover or heavily grazed with no mulch.

Fair: 50 to 75% ground cover and not heavily grazed.

Good: > 75% ground cover and lightly or only occasionally grazed.

³ *Poor*: <50% ground cover.

Fair: 50 to 75% ground cover.

Good: >75% ground cover.

⁴ Actual curve number is less than 30; use CN = 30 for runoff computations.

⁵ CN's shown were computed for areas with 50% woods and 50% grass (pasture) cover. Other combinations of conditions may be computed from the CN's for woods and pasture.

⁶ *Poor*: Forest litter, small trees, and brush are destroyed by heavy grazing or regular burning.

Fair: Woods are grazed but not burned, and some forest litter covers the soil.

Good: Woods are protected from grazing, and litter and brush adequately cover the soil.

Lampiran 59 Nilai CN menurut Asdak (2014)

Tataguna lahan	Cara bercocok tanam	Keadaan hidrologi	Kelompok tanah			
			A	B	C	D
Tidak dikerjakan	Larikan lurus	-	77	86	91	94
Tanaman berjajar	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
	Teras	Buruk	66	74	80	82
	Teras	Baik	62	71	78	81
Padi, gandum	Larikan lurus	Buruk	63	74	82	85
	Kontur	Baik	61	73	81	84
	Teras	Buruk	61	72	79	82
	Teras	Baik	59	70	78	81
Tanaman polong	Larikan lurus	Buruk	66	77	85	89
	Larikan lurus	Baik	58	72	81	85
	Kontur	Buruk	64	75	83	85
	Kontur	Baik	55	68	78	83
	Teras	Buruk	63	73	80	83
	Teras	Baik	51	67	76	80
Padang rumput		Buruk	68	79	86	89
		Baik	39	61	74	80
Tegakan hutan tidak rapat		Buruk	45	66	77	83
		Cukup	38	60	73	79
		Baik	25	55	70	77
Tanah pertanian		-	59	74	82	86

Lampiran 60 Skema Sungai Winongo dan Gajah Wong

