

LAMPIRAN

Lampiran Ia Data Curah Hujan Stasiun Kandangan Tahun 2007-2016														
TAHUN	KET	Bulan Dalam 1 Tahun												
		JAN	FEB	MAR	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGST	SEP	OKT	NOV	DES	
2007	Jumlah	205	449	490	176	73	9	0	0	0	0	0	48	476
	Hujan Maks	39	76	97	29	37	9	0	0	0	0	0	27	82
	Hujan Harian	11	13	12	11	4	1	0	0	0	0	0	4	13
	Hujan Rata-Rata	6.61	16.04	15.81	5.87	2.35	0.3	0	0	0	0	0	1.6	15.35
2008	Jumlah	277	179	367	136	59	0	0	4	0	0	90	302	487
	Hujan Maks	63	39	47	36	19	0	0	4	0	0	48	52	120
	Hujan Harian	14	13	14	6	6	0	0	1	0	0	3	11	13
	Hujan Rata-Rata	8.93	6.17	11.83	4.53	1.9	0	0	0.129	0	0	2.9	10.06	15.71
2009	Jumlah	395	643	334	147	235	30	0	4	0	0	0	16	287
	Hujan Maks	76	68	78	69	27	17	0	4	0	0	0	16	78
	Hujan Harian	16	21	11	6	15	3	0	1	0	0	0	1	13
	Hujan Rata-Rata	12.74	22.96	10.7	4.74	7.58	1	0	0.129	0	0	0	0.53	9.25
2010	Jumlah	395	420	553	478	231	58	89	24	115	159	228	403	
	Hujan Maks	62	47	83	43	37	16	24	17	26	89	39	127	
	Hujan Harian	17	19	17	22	19	5	7	2	11	6	13	16	
	Hujan Rata-Rata	12.74	15	17.83	15.93	7.45	1.93	2.87	0.77	3.83	5.12	7.6	13	
2011	Jumlah	265	343	404	290	179	0	0	0	0	0	206	338	
	Hujan Maks	32	49	72	42	39	0	0	0	0	0	79	49	
	Hujan Harian	20	16	19	18	9	0	0	0	0	0	9	14	
	Hujan Rata-Rata	8.54	12.25	13.03	9.67	5.77	0	0	0	0	0	6.86	10.9	

(Sumber : Dinas PU Binamarga)

Lampiran 1b Lanjutan Data Curah Hujan Stasiun Kandangan Tahun 2007-2016		Bulan Dalam 1 Tahun											
TAHUN	KET	JAN	FEB	MAR	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGST	SEP	OKT	NOV	DES
2012	Jumlah	474	300	243	143	96	12	0	0	0	14	32	321
	Hujan Maks	82	39	38	36	27	12	0	0	0	6	12	48
	Hujan Harian	20	16	19	7	6	1	0	0	0	3	5	21
	Hujan Rata-Rata	15.29	10.34	7.84	4.77	3.10	0.4	0	0	0	0.45	1.07	10.35
2013	Jumlah	428	220	293	157	242	323	100	0	0	0	175	428
	Hujan Maks	75	56	54	44	49	70	41	0	0	0	39	75
	Hujan Harian	21	12	19	11	11	15	5	0	0	0	12	21
	Hujan Rata-Rata	13.81	7.86	9.45	5.23	7.81	10.77	3.23	0	0	0	5.83	13.81
2014	Jumlah	210	306	509	350	123	172	14	0	0	0	92	242
	Hujan Maks	76	54	81	71	35	42	10	0	0	0	23	66
	Hujan Harian	13	24	21	21	10	9	2	0	0	0	11	13
	Hujan Rata-Rata	6.77	10.93	16.42	11.67	3.97	5.73	0.45	0	0	0	3.07	7.81
2015	Jumlah	334	346	288	284	150	11	8	0	0	0	39	368
	Hujan Maks	57	61	57	63	41	11	8	0	0	0	19	63
	Hujan Harian	19	24	17	15	8	1	1	0	0	0	3	14
	Hujan Rata-Rata	10.77	12.36	9.29	9.47	4.84	0.37	0.26	0	0	0	1.3	11.87
2016	Jumlah	284	789	256	252	439	156	137.5	41	87	418	348.5	388
	Hujan Maks	39	75	27	74	120	25.5	27.5	18	22	72	68	60
	Hujan Harian	17	29	21	15	22	15	15	4	8	12	11	17
	Hujan Rata-Rata	9.16	27.21	8.26	8.40	14.16	5.20	4.44	1.32	2.90	13.48	11.62	12.52

(Sumber : Dinas PU Binamarga)

Lampiran 2a Data Curah Hujan Stasiun Perak Tahun 2007-2016

TAHUN	KET	Bulan Dalam 1 Tahun												
		JAN	FEB	MAR	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGST	SEP	OKT	NOV	DES	
2007	Jumlah	182	262	239	96	66	72	15	0	0	0	0	132	379
	Hujan Maks	40	62	69	24	25	62	10	0	0	0	0	84	89
	Hujan Harian	14	17	17	14	10	5	3	0	0	0	0	9	23
	Hujan Rata-Rata	5.87	9.35	7.71	3.2	2.12	2.4	0.48	0	0	0	0	4.41	12.22
2008	Jumlah	200	179	247	70	34	17	0	0	0	0	72	166	375
	Hujan Maks	53	35	50	27	20	12	0	0	0	0	36	41	53
	Hujan Harian	17	23	17	9	5	2	0	0	0	0	4	12	20
	Hujan Rata-Rata	6.45	6.17	7.96	2.33	1.09	0.56	0	0	0	0	2.32	5.53	12.09
2009	Jumlah	398	372	266	123	62	50	0	0	0	0	0	129	182
	Hujan Maks	72	52	89	60	20	31	0	0	0	0	0	59	92
	Hujan Harian	20	24	11	10	13	4	0	0	0	0	0	9	13
	Hujan Rata-Rata	12.83	13.28	8.58	3.96	2	1.66	0	0	0	0	0	4.3	5.87
2010	Jumlah	297	433	324	334	154	58	68	31	156	254	84	311	
	Hujan Maks	51	98	96	61	49	24	23	9	43	61	23	109	
	Hujan Harian	21	20	21	20	18	11	5	6	13	17	16	20	
	Hujan Rata-Rata	9.58	15.46	10.45	11.13	4.97	1.93	2.19	1.00	5.20	8.19	2.80	10.03	
2011	Jumlah	181	257	462	278	71	28	0	0	0	23	203	355	
	Hujan Maks	28	110	75	73	17	28	0	0	0	22	65	63	
	Hujan Harian	18	16	17	18	13	1	0	0	0	2	14	18	
	Hujan Rata-Rata	5.84	9.18	14.90	9.27	2.29	0.93	0	0	0	0.74	6.77	11.45	

(Sumber : Dinas PU Binamarga)

Lampiran 2b Data Curah Hujan Stasiun Perak Tahun 2007-2016

TAHUN	KET	Bulan Dalam 1 Tahun														
		JAN	FEB	MAR	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGST	SEP	OKT	NOV	DES			
2012	Jumlah	449	273.8	318	60.3	70.6	0	0	0	0	0	0	0	58	51	217
	Hujan Maks	69	93.7	76	15.2	39.6	0	0	0	0	0	0	0	52	12	60
	Hujan Harian	26	19	20	9	9	0	0	0	0	0	0	0	3	9	19
	Hujan Rata-Rata	14.48	9.44	10.26	2.01	2.28	0	0	0	0	0	0	0	1.87	1.70	7.00
2013	Jumlah	215.4	196.6	380	0	140	237	91	0	0	0	0	0	5.6	81	373
	Hujan Maks	59.7	61	53	0	36	60	54	0	0	0	0	0	5.6	19	129
	Hujan Harian	20	15	19	0	13	12	6	0	0	0	0	0	1	10	20
	Hujan Rata-Rata	6.95	7.02	12.26	0.00	4.52	7.90	2.94	0	0	0	0	0	0.18	2.70	12.03
2014	Jumlah	292	266	252	209	54.2	68	5.3	5.1	0	0	0	0	7.9	77.5	377.2
	Hujan Maks	76	83.5	53	84	14	21	4.5	5.1	0	0	0	0	7.9	22	102.5
	Hujan Harian	18	19	15	16	11	6	2	1	0	0	0	0	1	12	21
	Hujan Rata-Rata	9.42	9.50	8.13	6.97	1.75	2.27	0.17	0.16	0	0	0	0	0.25	2.58	12.17
2015	Jumlah	690.7	423	23	168	96.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	154.6
	Hujan Maks	139.6	90	8	39	42.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	37.5
	Hujan Harian	21	20	4	17	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	Hujan Rata-Rata	22.28	15.11	3.83	5.60	3.10	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	4.99
2016	Jumlah	299.9	1023.3	156	181.8	289.3	76.1	73.2	55.5	81.3	170.4	189.9	273.2			
	Hujan Maks	83	100	46	73.5	107.3	31.5	30	41.3	35.2	39.6	42	114.5			
	Hujan Harian	13	25	13	12	15	12	11	2	7	14	13	21			
	Hujan Rata-Rata	9.67	35.29	5.03	6.06	9.33	2.54	2.36	1.79	2.71	5.50	6.55	8.81			

(Sumber : Dinas PU Binamarga)

Lampiran 3a Data Curah Hujan Stasiun Simo Tahun 2007-2016

TAHUN	KET	Bulan Dalam 1 Tahun													
		JAN	FEB	MAR	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGST	SEP	OKT	NOV	DES		
2007	Jumlah	174	459	516	196	45	22	0	0	0	0	0	0	49	507
	Hujan Maks	37	69	89	48	29	22	0	0	0	0	0	0	19	107
	Hujan Harian	11	13	13	11	3	1	0	0	0	0	0	0	4	13
	Hujan Rata-Rata	5.61	16.39	16.65	6.53	1.45	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	16.35
2008	Jumlah	289	193	425	132	53	0	0	7	88	88	88	315	542	
	Hujan Maks	69	32	69	29	20	0	0	7	42	42	42	56	87	
	Hujan Harian	14	13	14	6	5	0	0	1	3	3	3	11	13	
	Hujan Rata-Rata	9.32	6.66	13.71	4.40	1.71	0.00	0.00	0.23	2.84	2.84	2.84	10.50	17.48	
2009	Jumlah	439	618	358	126	259	49	0	7	0	0	0	42	346	
	Hujan Maks	107	76	87	42	36	29	0	7	0	0	0	23	97	
	Hujan Harian	16	21	11	6	15	4	0	1	0	0	0	2	14	
	Hujan Rata-Rata	14.16	22.07	11.55	4.06	8.35	1.63	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	1.40	11.16	
2010	Jumlah	465	422	582	537	335	71	68	22	125	210	186	397		
	Hujan Maks	68	48	89	56	73	14	15	9	22	48	33	70		
	Hujan Harian	17	19	18	22	20	8	11	8	18	19	23	26		
	Hujan Rata-Rata	15.00	15.07	18.77	17.90	10.81	2.37	2.19	0.71	4.17	6.77	6.20	12.81		
2011	Jumlah	272	341	405	304	157	12	0	0	0	16	214	331		
	Hujan Maks	28	47	51	55	33	12	0	0	0	6	84	42		
	Hujan Harian	23	19	27	27	18	1	0	0	0	4	16	20		
	Hujan Rata-Rata	9	12	13	10	5	0	0	0	0	1	7	11		

(Sumber : Dinas PU Binamarga)

Lampiran 3b Lanjutan Data Curah Hujan Stasiun Simo Tahun 2007-2016															
TAHUN	KET	Bulan Dalam 1 Tahun													
		JAN	FEB	MAR	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGST	SEP	OKT	NOV	DES		
2013	Jumlah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hujan Maks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hujan Harian	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hujan Rata-Rata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	Jumlah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	398
	Hujan Maks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	78
	Hujan Harian	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	17
	Hujan Rata-Rata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.9667	12.839
2015	Jumlah	438	440	264	334	180	15	6	0	0	0	0	0	53	343
	Hujan Maks	88	67	40	69	27	15	6	0	0	0	0	0	32	48
	Hujan Harian	20	22	15	16	9	1	1	0	0	0	0	0	3	15
	Hujan Rata-Rata	14.13	15.71	8.52	11.13	5.81	0.50	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	11.06
2016	Jumlah	239	804	313	269	405.5	155	157.5	49	102	432	451.5	439	62	17
	Hujan Maks	31	75	31	76	86	26	26	19	25	76	71	62	13	17
	Hujan Harian	16	29	20	16	21	15	15	4	10	12	13	17	13	17
	Hujan Rata-Rata	7.71	27.72	10.10	8.97	13.08	5.17	5.08	1.58	3.40	13.94	15.05	14.16	13.94	14.16

**Lampiran 4a Data Terjadinya Genangan di Kota Surabaya**

No	Lokasi Genangan	Angka di Lapangan 2016		
		Luas (Ha)	Dalam (cm)	Lama (menit)
1	Kp. Klampis Jaya	0.0624	8.2712	13.6668
2	Kp. Kedung Tomas	1.1692	12.4068	45.5559
3	Jl Keputih dan sekitarnya	1.2471	12.4068	27.3336
4	Kp. Kejawan Putih Tambak	1.4809	0.5790	45.5559
5	Kampus ITS/ Bunderan	0.5846	16.5425	31.8892
6	Kp. Manyar Sabrangan	1.0912	16.5425	72.8895
7	Jl. Flores dan sekitarnya	4.6766	12.4068	22.7780
8	Jl. Raya Gubeng	0.4677	5.7899	9.1112
9	Kp. Gubeng Klingsingan	3.1178	16.5425	36.4448
10	Jl. Pucang Adi	0.3118	8.2712	45.5559
11	Jl. Pucang Anom Timur	0.4677	8.2712	27.3336
12	Jl. Menur	0.3897	8.2712	27.3336
13	Kp. Kalidami	0.3897	8.2712	27.3336
14	Kp. Gubeng Masjid	0.6236	4.1356	13.6668
15	Kp. Karang Menjangan	3.8972	8.2712	27.3336
16	Per. Mulyo Sari	9.3533	8.2712	27.3336
17	Sutorejo	23.3832	12.4068	45.5559
18	Kalijudan	44.4280	16.5425	45.5559
19	Kp. Karang Asem	17.9271	20.6781	82.0007
20	Kp. Karang Empat	13.2505	20.6781	82.0007
21	Kp. Bogen	0.5456	12.4068	36.4448
22	Jl. Salak dan sekitarnya	8.1841	20.6781	45.5559
23	Kp. Pogot	3.8972	8.2712	22.7780
24	Kp. Kedinding Lor	3.1178	12.4068	27.3336
25	Kp. Kedung Mangu	4.6766	8.2712	22.7780
26	Kp. Bulak Banteng	4.4428	12.4068	18.2224
27	Kp. Wonokusumo Lor	5.0664	16.5425	36.4448

(Sumber : Dinas PU Binamarga)

**Lampiran 4b Lanjutan Data Terjadinya Genangan di Kota Surabaya**

No	Lokasi Genangan	Angka di Lapangan 2016		
		Luas (Ha)	Dalam (cm)	Lama (menit)
28	Kp. Tenggumung Wetan	6.6252	16.5425	54.6671
29	Kp. Bulak Banteng Kidul	7.9503	20.6781	36.4448
30	Kp. Tenggumung Baru	3.8972	16.5425	27.3336
31	Kp. Jati Purwo/Jati Srono	7.3267	20.6781	45.5559
32	Kp. Wonosari Lor	1.9486	8.2712	36.4448
33	Kp. Bulak Kenjeran	4.2869	20.6781	54.6671
34	Komplek TNI AU/AL	1.8707	8.2712	36.4448
35	Kp. Ambengan	0.1949	16.5425	27.3336
36	Kp. Dukuh Setro	0.5846	16.5425	31.8892
37	Kp. Tambakrejo	0.6625	16.5425	45.5559
38	Arif Rahman Hakim/Araya	0.1559	20.6781	54.6671
39	Kyai Tambak Deres	0.3507	33.0849	109.3343
40	Kp. Manyar Rejo	3.1178	24.8137	54.6671
41	Klampis Semalang	1.5589	20.6781	63.7783
42	Jl. Dharma Husada	1.9486	24.8137	54.6671
43	Menur Pumpungan	0.0561	3.3085	27.3336
44	Kedung Cowek	0.0142	4.1356	36.4448
45	Kp.Ploso Baru	0.2338	16.5425	36.4448
46	Ngagel Tama	0.0051	2.4814	27.3336
47	Lebak Rejo	0.0094	3.3085	27.3336
48	Mulyosari Utara	0.0779	6.6170	27.3336
49	Bulak Cumpat	0.0234	6.6170	27.3336
50	Gelanggan	0.0624	6.6170	27.3336
51	Jagiran	0.1559	4.1356	27.3336
52	Bu;ak Finjang	0.0265	4.9627	27.3336
53	Lebak Timur	0.0070	4.9627	27.3336
54	Setro Baru	0.0047	4.9627	27.3336

(Sumber : Dinas PU Binamarga)



**Lampiran 4c Lanjutan Data Terjadinya Genangan di Kota Surabaya**

No	Lokasi Genangan	Angka di Lapangan 2016		
		Luas (Ha)	Dalam (cm)	Lama (menit)
55	Lebak Jaya Utara II	0.0195	14.8882	27.3336
56	Jl. Ikan Duyung	0.1091	4.1356	54.6671
57	Jl. Tanjung Sadari	0.5612	4.1356	54.6671
58	Jl. Rajawali	0.0546	8.2712	54.6671
59	Jl. Pasar Krembangan	0.1122	12.4068	54.6671
60	Jl. Demak	1.4030	12.4068	54.6671
61	Jl. Semarang	0.4677	12.4068	54.6671
62	Jl. Embong Gayam	0.0701	4.1356	54.6671
63	Jl. Polisis Istimewa	0.9977	4.1356	27.3336
64	Jl. Sawunggaling	0.0631	4.1356	54.6671
65	Jl. Mangkunegoro	0.0748	8.2712	54.6671
66	Jl. Dr. Soetomo	1.2471	8.2712	54.6671
67	Jl. Untung Suropati	0.3554	4.1356	27.3336
68	Jl. Diponegoro	3.8972	8.2712	54.6671
69	Jl. Simo Katrungan 5/6	0.1621	12.4068	54.6671
70	Jl. Kartini	1.4486	8.2712	54.6671
71	Jl. Simo Katrungan XI	0.1615	12.4068	54.6671
72	Jl. Petemon III	0.4134	12.4068	109.3343
73	Jl. Petemon gg IV	0.4134	12.4068	54.6671
74	Jl. Petemon Barat	0.2310	12.4068	54.6671
75	Jl. Padmosusastro	0.5387	4.1356	54.6671
76	Jl. Pakis Wetan	0.2357	4.1356	27.3336
77	Jl. Bodri	0.1169	8.2712	27.3336
78	Jl. Adityawarman	0.9914	4.1356	27.3336
79	Jl. Jambi	0.2708	12.4068	54.6671
80	Jl. Cisedane	0.2614	12.4068	54.6671
81	Jl. Ciliwung	0.7193	12.4068	27.3336

(Sumber : Dinas PU Binamarga)

**Lampiran 4d Lanjutan Data Terjadinya Genangan di Kota Surabaya**

No	Lokasi Genangan	Angka di Lapangan 2016		
		Luas (Ha)	Dalam (cm)	Lama (menit)
82	Jl. Prapanca	0.2095	12.4068	54.6671
83	Jl. Kanwa	0.0617	8.2712	54.6671
84	Jl. Wonoagung ( Belakang KPU )	0.0627	4.1356	54.6671
85	Jl. Imam Bonjol	0.3305	12.4068	54.6671
86	Jl. Teuku Umar	0.3336	4.1356	27.3336
87	Jl. WR Supratman	0.8013	12.4068	54.6671
88	Jl. Basuki Rahmat	1.8956	8.2712	27.3336
89	Jl. Kedondong	0.2201	8.2712	27.3336
90	Jl. Tegalsari	0.5936	12.4068	27.3336
91	GENTENG BESAR	0.5554	12.4068	27.3336
92	BROMO	0.1777	8.2712	27.3336
93	RADEN SALEH DAN SEKITARNYA	0.3317	12.4068	54.6671
94	TEMBAKAN	0.6959	8.2712	54.6671
95	RAYA DUPAK Mulai PGS s/d Pom Bensin	2.1544	12.4068	109.3343
96	PEREMPATAN DUPAK, DEMAK	5.2721	12.4068	109.3343
97	Simokatrungan	0.1169	8.2712	54.6671
98	Jl. Diponegoro	0.0234	9.9255	136.6678
99	Patemon G IV	0.2338	12.4068	54.6671
100	Patemon G III	0.0390	12.4068	54.6671
101	Patemon Barat	0.0779	8.2712	54.6671
102	Perumahan Pondok Rosan	0.5456	8.2712	27.3336
103	Kp. Karang Klumprik Barat	0.7015	16.5425	27.3336
104	Jajar Tunggal Marinir	1.0912	16.5425	27.3336
105	Jl. Mayjen Sungkono	1.5589	20.6781	27.3336
106	Darmo harapan	0.0234	16.5425	54.6671
107	Jl.Pattimura	0.0039	41.3561	54.6671
108	Jl. Darmo Permai timur	0.0117	24.8137	18.2224

(Sumber : Dinas PU Binamarga)

**Lampiran 4e Lanjutan Data Terjadinya Genangan di Kota Surabaya**

No	Lokasi Genangan	Angka di Lapangan 2016		
		Luas (Ha)	Dalam (cm)	Lama (menit)
109	Jl. Suko Manunggal s/d simojawar	0.0390	33.0849	109.3343
110	Simorukun	0.0156	16.5425	36.4448
111	Dukuh Kupang IX s/d SD Jarak	0.0187	16.5425	54.6671
112	Simo Gunung G I	0.0140	12.4068	54.6671
113	Balongsari	0.0078	33.0849	54.6671
114	Manukan Krajan	0.0039	16.5425	18.2224
115	Margomulyo	0.0234	41.3561	328.0028
116	Tanjungsari I	77.9439	41.3561	54.6671
117	Satelit Indah	1.3250	33.0849	82.0007
118	Jl. Satelit selatan	0.3274	16.5425	54.6671
119	Dukuh Kupang XX	0.0935	24.8137	54.6671
120	Pakal	0.2416	20.6781	82.0007
121	Manukan Lor	0.0117	41.3561	109.3343
122	Romokalisari	0.0039	41.3561	328.0028
123	Dupak Rukun	0.0039	12.4068	27.3336
124	Tambak Mayor	0.0078	41.3561	82.0007
125	Sememi	0.0390	24.8137	54.6671
126	Ngemplak	0.0094	41.3561	27.3336
127	Simorejo	0.0117	24.8137	54.6671
128	Simo Langit	0.0078	41.3561	54.6671
129	Raya Tengger	0.0234	24.8137	54.6671
130	Wisma Tengger	0.0390	24.8137	27.3336
131	Kupang Baru	0.0390	41.3561	13.6668
132	Simo Hilir	0.0624	24.8137	27.3336
133	Raya Simo Jawar	0.0624	33.0849	109.3343
134	Jl. Dukuh Pakis*	1.8707	20.6781	18.2224
135	Kp. Simogunung*	8.1841	33.0849	18.2224

(Sumber : Dinas PU Binamarga)

**Lampiran 4f Lanjutan Data Terjadinya Genangan di Kota Surabaya**

No	Lokasi Genangan	Angka di Lapangan 2016		
		Luas (Ha)	Dalam (cm)	Lama (menit)
136	Kp. Simomulyo*	67.0318	33.0849	22.7780
137	Kp. Balongsari*	45.2075	33.0849	22.7780
138	Kp. Manukan Kulon*	38.9720	24.8137	9.1112
139	Kp. Kandangan*	103.1978	24.8137	31.8892
140	Kp. Benowo*	9.7430	24.8137	27.3336
141	Kp. Candi Lempung*	2.9619	33.0849	27.3336
142	Kp. Pakis Tirtosari*	0.9353	16.5425	22.7780
143	Kp. Sumberrejo*	62.3552	33.0849	45.5559
144	Kp. Tambakdono*	54.5608	41.3561	36.4448
145	Kp. Babat Jerawat*	21.8243	41.3561	36.4448
146	Gunungsari*	54.5608	16.5425	18.2224
147	Ketintang	38.3484	16.5425	72.8895
148	Ketintang Baru	20.9669	20.6781	82.0007
149	Jl. Gayungan I, II dan sekitarnya	12.5490	12.4068	72.8895
150	Per. Wisma Menanggal	9.8209	12.4068	45.5559
151	Kp. Dukuh Menanggal	6.2355	16.5425	36.4448
152	Per. Bendul Merisi	13.2505	16.5425	54.6671
153	Kp. Merisi Selatan	24.1626	16.5425	54.6671
154	Per. Jagir Sidosermo	14.8093	16.5425	82.0007
155	Jl. Jemur Sari dan sekitarnya	6.3914	12.4068	82.0007
156	Per. Jemur Andayani	14.1858	16.5425	54.6671
157	Jl. Siwalan Kerto dan sekitarnya	14.0299	16.5425	82.0007
158	Per. Kutisari	26.0333	16.5425	82.0007
159	Per. Kendang Sari	39.7514	9.9255	82.0007
160	Jl. Panjang Jiwo IX	0.6236	20.6781	54.6671
161	Jl. Kutisari Selatan	2.5721	8.2712	54.6671
162	Per. Kutisari Indah	10.9122	12.4068	63.7783

(Sumber : Dinas PU Binamarga)

**Lampiran 4g Lanjutan Data Terjadinya Genangan di Kota Surabaya**

No	Lokasi Genangan	Angka di Lapangan 2016		
		Luas (Ha)	Dalam (cm)	Lama (menit)
163	Per. Tulus Harapan	31.1776	20.6781	82.0007
164	Per. Rungkut Harapan	56.1196	20.6781	82.0007
165	Kp. Rungkut Permai	0.6236	4.1356	36.4448
166	Per. Gunung Anyar	14.1858	20.6781	82.0007
167	Medokan Semampir	63.9140	20.6781	54.6671
168	Kp. Semolowaru	6.2355	24.8137	54.6671
169	Kp. Nginden Jangkungan	6.2355	24.8137	82.0007
170	Kp Kerukah Timur	2.7280	24.8137	54.6671
171	Kp. Baratajaya	2.7280	16.5425	54.6671
172	Kp. Krukah	2.8060	24.8137	82.0007
173	Kp. Ngagel Tirto	17.1477	16.5425	54.6671
174	Kp. Ngagel Mulyo	0.7794	16.5425	54.6671
175	Kp. Ngagel Tama	3.8972	16.5425	82.0007
176	Kp. Menur Pumpungan	1.1692	24.8137	82.0007
177	Jl. SMEA (RSI)	1.5589	20.6781	54.6671
178	Jl. Karangrejo	1.5589	20.6781	82.0007
179	Perumahan Penjaringsari	0.0390	24.8137	54.6671
180	Kp. Jetis Wetan	0.4677	24.8137	82.0007
181	Kp. Keputih Tegal	1.9486	19.8509	54.6671
182	Jl. Raya Medokan ayu	0.0390	24.8137	45.5559
183	Jl. Penjaringsari Timur	0.0312	24.8137	82.0007
184	Jl. Kedungasem	0.1949	12.4068	54.6671
185	Rungkut Madya	0.0062	4.1356	54.6671
186	Gayungsari Barat	0.3118	12.4068	82.0007
187	Gayungsari Barat X	0.0390	16.5425	82.0007
188	Gayungsari Barat V	0.0156	16.5425	54.6671
189	Jl.Raya Medokan ayu	0.0187	16.5425	54.6671

(Sumber : Dinas PU Binamarga)

**Lampiran 4h Lanjutan Data Terjadinya Genangan di Kota Surabaya**

No	Lokasi Genangan	Angka di Lapangan 2016		
		Luas (Ha)	Dalam (cm)	Lama (menit)
190	Perum Medokan asri	0.0468	16.5425	54.6671
191	Siwalan Kerto Timur	0.0312	4.1356	54.6671
192	Rungkut Kidul	0.0117	4.1356	54.6671
193	Karah agung	0.0390	16.5425	109.3343
194	Gayungan	0.2338	8.2712	109.3343
195	Jambangan	0.1559	4.1356	54.6671
TOTAL		<b>1257.84</b>	3165.151	10304.753
RATA-RATA			<b>16.23</b>	<b>52.84</b>

(Sumber : Dinas PU Binamarga)

**Lampiran 5a Foto Saluran Eksisting**



**Saluran Eksisting Kali Margomulyo STA 1+0.00**



**Saluran Eksisting Kali Margomulyo STA 2+0.500**

**Lampiran 5b Foto Saluran Eksisting**



**Saluran Eksisting Kali Margomulyo STA 3+1.000**



**Saluran Eksisting Kali Margomulyo STA 4+1.500**



**Lampiran 5c Foto Saluran Eksisting**



**Saluran Eksisting Kali Margomulyo STA 5+2.000**



**Saluran Eksisting Kali Margomulyo STA 5+3.000**