

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengantar Keperluan Skripsi



Tanggal : 10 April 2023
Nomor : 003/EKS-TSP/UPJ/04.23
Lampiran : -
Perihal : Surat Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data

Kepada Yth,
Kepala Dinas Sumber Daya Air Provinsi DKI Jakarta
Dinas Sumber Daya Air Provinsi DKI Jakarta
Gedung Dinas Teknis Jatibaru, Pemerintah
Jl. Taman Jati Baru No.1, RT.17/RW.1, Cideng
Kecamatan Gambir, Kota Jakarta Pusat
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10150

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan belajar mengajar di Universitas Pembangunan Jaya, Program Studi Teknik Sipil menyelenggarakan program skripsi sebagai syarat penyelesaian program kesarjanaaan.

Dengan maksud tersebut, kami, Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya, meminta Bapak/Ibu agar dapat mengizinkan mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian dan pengambilan data dalam rangka menyelesaikan penelitian yang dimaksud. Pengambilan data ini bertujuan untuk kebutuhan data pendukung skripsi, berikut data yang dibutuhkan, yaitu:

1. Data aliran / jaringan drainase DKI Jakarta
2. Data eksisting saluran drainase Kawasan Cipulir, Kebayoran Lama

Adapun mahasiswa tersebut adalah

Nama : Nurul Andini Kusumowardhani
NIM : 2019091015
No HP/Email : 08111619066/ nurul.andinikusumowardhani@student.upj.ac.id

Apabila ada hal yang ingin dikonfirmasi, mohon kiranya dapat menghubungi Bapak Tri Nugraha Adikesuma, ST., M.T. (081802114887) selaku dosen pembimbing skripsi mahasiswa tersebut. Demikian surat ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Kepala Program Studi Teknik Sipil
Universitas Pembangunan Jaya

Ir. Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T
NIP. 08.0120.004

Catatan : Mohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan Nama dan Gelar

Universitas Pembangunan Jaya
Jl. Cendrawasih Raya, Blok B7/P, Bintaro Jaya, Sawah Baru, Ciputat, Tangerang Selatan, 15413
Phone: 021.745 5555 | Fax: 021.298 615 25 (Marketing) | Fax: 021.298 615 45 (Rektorat) | Website: www.upj.ac.id

Lampiran 2. Data Hujan



ID WMO : 96733
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Tangerang Selatan Lintang : -6.26151
 Bujur : 106.75084
 Elevasi : 27

3	0	20	0	0.2	0	0.3	30.4	0	0	0	0	2.3
4	-	0	10.6	3.6	0	0.3	-	0	0	0	0	2
5	5.5	25.5	20	52.7	0	0	9.5	0	0	0	0	6.9
6	5.6	0.2	-	0	0	0	2.6	0	16.5	1.6	8.8	5.2
7	1.7	14.1	1.8	8.6	0	-	0	16.5	-	0.2	0	9
8	4.5	0	0	6.3	33.3	0	0	8.8	0	10.8	24.6	1
9	24.4	0	-	2.4	-	11	0	55.5	0	-	70.6	2
10	19.4	24.5	0	0	0	14.8	33.5	0	0	0	0	30
11	6.6	14.5	0	2.2	0.4	4	0	0	0	0	0.3	0
12	0	0	0	3.5	0.8	0.5	33.8	0	0	0	0.1	57.8
13	41	3.3	-	0.2	0.8	-	7.3	0	0	58.6	41	2.9
14	5.2	0	0	0	0.5	0.9	41.3	0	0	0	28.2	8
15	94	4.2	0	0	0	0	-	0	0	0	0.8	27
16	27	0	-	3.7	0	8.5	8	0	0	0	50	5.6
17	59	10.3	0	0.1	0	0	0	0	6.4	0	6.8	9.8
18	76.5	25.3	0	27	5.9	21	77.8	0	0	0	3.3	0
19	6	4.7	0	61.6	0	0	18.2	-	0	0.5	0	0.4
20	1	2.3	32.5	0	31.5	0	0	0	5.5	3	0	13.2
21	0	40	1.6	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0
22	0	8	0	49.3	0	0	11.8	0	3.4	0	0	3.4
23	25.6	8.5	8.5	8	28.6	0	4.2	0	0	0.2	0	11.5
24	22.8	5	14.1	0	0	0	0.6	0	0	16.4	0	2
25	1.2	5.5	0	7.7	18.8	0	26.6	0	0	15.5	0	2.1
26	19.5	-	3	1.3	0	0	2.5	0	0	0.7	0	0.9
27	0	8.9	3.4	0	-	11.9	0	0	0	0.3	17.4	4.9
28	1	0	5.5	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0
29	34.7		0	0	9.7	0	8	0	0	4.7	0	0
30	0.6		0	0	23.2	0	0	0	0	18	5.7	0
31	0		0		4.8		28	28.8		3		40

Curah Hujan RR (mm) 2014												
H/B	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	26.2	-	0	0	0	8.4	5.6	0	-	0	0	0
2	1	14.9	6.1	0	0	0		0.1	0	0	0	0
3	5.1	34.2	1.5	-	1.5	0	0.2	0	0	0	0	0
4	-	44.5	0	22.9	0.8	0	-	0	0	0	0	0
5	0	1.5	0	1	0	0	0	0	0	0	4.4	0
6	-	1	-	0.5	0	0.4	7.6	0	0.7	0	-	6.7
7	1	0	3	0	7.3	0	0	0	3.5	0	0	0.9
8	0.4	0	0	1.2	23	0	38.6	0	0	0	0	0
9	46.4	12.7	1	0	23	0	0	0	0	0	4.4	0
10	0	9.8	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	-
11	20.7	27.6	15.9	0	0	0.2	0	0	0	0	10	0
12	58	0	1.5	3.4	4.8	12.4	1	68.5	0	0	1.7	0
13	81.6	0	24.5	0	19.4	52.5	1	3.6	0	0	1.1	0
14	8	0	25	6.6	53	44.4	5.9	0	0	0	10.9	2.5
15	11.9	-	0	8.8	0	32.8	0	0	0	0	0.2	0.5
16	62.5	-	3.1	-	8.5	18.7	33.4	3.3	0	0	-	0
17	8.5	0	0	0.5	3.8	0	17.6	0	0	0	1.1	0
18	43	-	19.1	0.9	0.4	7.3	0	0	0	0	12.7	0
19	79.4	0	0	51.2	0	22.5	0	0	0	0	0.8	0
20	18	0.9	18	16	21.1	0	0	0	0	0	58.8	20.9
21	19.9	13.8	2	0	0	0	22.8	0	8.9	0	-	1.5
22	32.3	16.9	11	0	0	21.4	0	0	20	0	0	11
23	9.5	119.5	3.8	6.1	57.8	0	10.8	0	0	0	-	-
24	4.3	1	0.2	0	21	0.2	0	0	0	13.3	6.6	8.9
25	26.2	51.3	0	0	0	0	0	0	0	0	41.5	5.2
26	5.9	23.4	0	0	0	76	0.9	0	0	0	6.4	0
27	0	19.1	0.4	-	8	-	46.2	0	0	0.6	46	11.8
28	28.3	10.6	0	12.5	2.4	0	4.2	0	0	0	21.7	35.6
29	75.7		0	6.2	0	0	3.2	0	0	0	10.5	0
30	2.6		0.8	0	0	0	0	33.8	0	12.9	26.5	0
31	4.9		1.4		7.4		0	0		-		-



ID WMO : 96733
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Tangerang Selatan Lintang : -6.26151
 Bujur : 106.75084
 Elevasi : 27

Curah Hujan RR (mm) 2015												
H/B	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	22	19.7		14.8								0.6
2	1.7			11.8	21.6	33			0			
3			22	21.2		3.8					4.4	
4	49.8		0.8		35.5							-
5	10.2	1.8	28	1.7	28.6							11
6	-	-		8.4								3.5
7		9.3			0							2.1
8	3.8	1.9	5.4	6				7.2		10	15.4	8.8
9		19		-	0						4.5	1.1
10		117	47.1	27.5	6.2	9.5					1	
11		13	15.4	27.5								
12		0.7	7.3	2.7								0.5
13	50.7	0.4		1.5							4.6	1.7
14	31.3	17			0.3						25.3	0.2
15	5.3		1	0.6	11.6							0.5
16			6	0.8	3.2							-
17	7.7										22.3	8.8
18	13.9	1		2.2							2	1.2
19		14.8		-								6.7
20		0.2	45.7	7.7	14.3			0.5			15.1	13.2
21	2.9			38.5								3.5
22	5.4		4.3	0.2		1.2			2		-	
23	87.3		6.8	1.3								
24	5.2	4.1										
25	4.9		-	0.6							1.2	
26	2.7		47.7	9								
27	11	6	18	3.3								7.8
28	0.2		-	0.9	7.9							
29												
30	5.5			0	0.6						3.1	
31	0.3		1.3									1.6

Curah Hujan RR (mm) 2016												
H/B	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1		25.2	44.2	0.2	23		2			0.5	1	
2							0.2	1.2	25		1	1.2
3								40	1.2	-		8.5
4							50.5			0.2	0.5	
5							4.3		6	14.5		7
6							14.2					6.5
7									0.4			-
8							12.8	0.6	11.8			
9								9.7	0.1	3	41	17.5
10								43.3		1.5	0.4	
11										24	31	0.2
12							24.5	4	-	11	48	17
13							21.7	0.3	2		16	-
14							0.8	9.9		5.4	97	
15								19	42	1.4	14	9.4
16									14.2		40.3	0.5
17									2			
18							4	2.9	9			14
19							42.8			-		12.5
20							2.3	25	15.7			1
21							29.6					
22							0.6	25.2	4.4	40		
23								21.5	-	36.4		0.4
24							1.7	0.1	1.7	29		-
25							24	1	60.5	9.7		
26							12		11	10.5		2.5
27										3		24
28								58	30.9	41		-
29								14.5	25	2		
30							14.2	0.4	6.3	1.7		
31								58		1.1		0.1



ID WMO : 96733
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Tangerang Selatan Lintang : -6.26151
 Bujur : 106.75084
 Elevasi : 27

Curah Hujan RR (mm) 2017												
H/B	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	6	6		0	4.1		13.9		0	0	1	21.5
2	19	19		3.7	0.3	0.2				14.5		
3	0.5	0.5	33	4.8					0	17.3		
4	20	20	30.7	57	4.3		-			30.5		
5	-	-	1.5	6	1.2	1.6				0	7	
6	-	-			6.4	33			57.3	0		
7			18.8		58				-	0	10.5	
8		1.2	30.5	2	17		28			0.2		-
9		-		0	1.7					0		46.8
10		34.5		3.9	0.7		36	4.5		46.2	50.6	
11		8.5		6				0.5	10.5	0	-	1.2
12		29		47.8		0.7	18.6			1.3		33.1
13		15		10.6			0.1			14.8	80.2	10.1
14		39.5		-		16.9				3.5	7.3	0.2
15		15.7		0				6		0	3.9	
16		2		2.8		1		0.8		0		
17		13.5		0						29.8	53	69.2
18			57	0	6					0	0.7	0.8
19		7.3	3.6	0	35.2	32				10.3	5.1	9.2
20		17.8		17.8		0.4	-		64	25.2	8.4	5.2
21		73.8	23	48			9.5		1.2	0		17
22		9.4	37	2.6		-	1.2			0	51.5	14
23		2	39.5	9.8						0.4	46.3	
24		31	8.9			0.4	-			30.6		-
25				10			0.8		-	19		
26		41.6	2.1	57.8		0.9			8.5	0		
27		3.4	29.5	55.9		13.8			33	0	10.5	
28			-	33		-			17.2	-	7.5	4.5
29				0	2	0.2			5.1	29.2	-	
30			0.6	0.2	16.1	5.8	17	4	15	11	16.2	
31					1.4		5			1		1.6

Curah Hujan RR (mm) 2018												
H/B	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	21.3	3	-						2.6			
2		20.6	3.6					3.8			1.2	
3				0.2		2			43.5			1
4	-	1.3	27.7	6.5					0.5		1.3	18.9
5	0.3	19.1								0.3		21
6		16.9	3	19.3								0.4
7		11.3	0.1								6.1	2
8		1.7	34.2	10.2							12.5	0.8
9		38.3	16.1	20.2							1.5	
10		7.7		1.5							7.6	9.8
11	0.3	0.4	5.3					1			0.3	18.8
12	0.2	-	26.2								1.1	84
13	1.5	1.7				26.5					0.2	33.2
14	12.2	0.5	-			7.3					2.8	4.5
15	9.7	1.4	12			3.2						
16	19.3	24.7		13.9		0.2					0.2	
17			14.1	31.2								
18	2.3	2	2.3								-	
19	6	0.4	3.4	5.6						8.3	4.7	0.2
20	1.3	15.7	13						-	-		2
21	6.2		36.8	62.6	21.9				-	0.5		
22	4.5	16.8	-	0.4								
23	1.5		9.6	86.3	0.4		1.5			27		
24	7.8	0	-	10.2	7	7.4		-		10.5	57.6	
25	26	16.6	-	2	-	5				0.4	0.4	
26		4	10.5	3.5		6.8					6.2	1.1
27	4.2	32		2.8		21.2			9	19.1	-	
28	1.3	0.6		7	45.8				0.5	26.7	65.4	
29	7.6		2		3.6			0.2		21.2		
30	10.7		9	20.2							0.7	
31	4.4											



ID WMO : 96733
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Tangerang Selatan Lintang : -6.26151
 Bujur : 106.75084
 Elevasi : 27

3	4.5		22.2	5.4	0	6.1	0				76	-
4		1.3	5	5.2							0.2	9.9
5		15	27.5	19.6	22.2	0	0	0	0	0		7.9
6	46	6.4	15.5	0.8	2.2		3		0		6.2	
7			3.1	44.3				0			1.5	0.2
8				38.5	23	31.6	0				0	2
9	3.5	-		0	1.3	39.4	0.8			33.3		
10	16.6	-			73.4			0	0			11.5
11	1.1	3			17.8	4.8	0			-	0	33.8
12		2.5	-		0							6.5
13	0.5	-	6.2	3.7				0	0	0	8.5	0
14	30.2	0	7.5	1.3		0	0					
15	-					16.5			0			0
16		-	0.8	1	2.1			0		0	-	2
17	7.1	77.4		19	25.9	6.8	0			6.5	0	1.7
18	2			0	2.5				0	2		13.3
19	0.8	-	1.6					0		-	0	-
20	2.6	0		8.7		0				0		-
21		1.3			0				0	0	0	-
22	45.3	5.7	31.6	1.4							-	41.7
23	24	3.8				0		-			0.2	5.4
24	-	8.2			0				0	0	-	-
25	26.4			49.6							0	25.2
26	19.2	1.8	0.5	13.2		0				0	0.2	0.3
27	7.5	-	19	46.7			0		0	0	6.1	4.1
28	2.9		0.7	49.6			0	-		3.3	7	17.6
29	0.2		-	0.2	0	0	0	8.4		0	0	-
30	24.5			20.7	0				0		3	0.6
31								0		0		

Curah Hujan RR (mm) 2020												
H/B	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	208.9	61.3	21.5	4.4	29	6.9	0	0			3.7	-
2	43.9	24.6	7.6		1.3		0				15.6	
3	1.3	11.9			0.3	0.2	34.9		2.5	20.6	-	15.8
4	1	4.7		-		10.2		0	0	23.7	0.3	2.5
5	0.2	0.8	2.9		1.5		-			67.5	5.8	2
6	22.5	26.4	2.5	6		1.5	0	0	0	0	4.5	13.8
7	2.2	0.2		6.5	70.2	0	-				9.2	46.5
8	18	27.5		-	0		0	0			0.4	14.9
9	7.5	11	0.2	11.2	22.4	14.2	0.1	7.5	0	12.6	5.5	1.3
10	15.2	4.5		7	-	-	0	1.5	0	43.5	0	2
11	1.1		5	30.5	0.3			0	3	65	4.6	1
12			12.3	5.7		3		37.2	0	0		1.5
13	1.2		15.8	0.6	13.9	0		-	-		-	-
14	-			5.6	0	1.5	0	28.7	2		0	-
15	6.5	2.8	4.2	20.6	0		4	3		-	0	11
16	0	-	6.5	3.2		0	2.4	0		0	0	0
17	3	13.8	35.8				0	0		76	1.2	6.8
18	74	21.5	8.9	0		0		6.7		-		-
19	0.1		11.9	-	19.1			1.1		41.2	20.3	
20		30.3	15.5			0.5				17	0	-
21	2.5	14.7	44.6		19.4		4.7			0.2	3.6	0.4
22	-	30			0		0.8			6	27	0
23	1	44.8	30	0	0.6	1.8		0		0	13.7	0.3
24	3.9	17.3	9.7	-			0.5	0			0.3	0
25	4.3	86.7	5.8	18		2.4		0		-	34.7	-
26	1.2	2.1								19.5	-	0.1
27	12.5	5	0.5	13.6	0	0	0			79.1	0	0
28	0.2	10		79.5				0	0	3.6	1.9	
29	-	-		1.2	0.1				0	0	0	0.1
30	1.5		2.5	47.4			0			0	2.5	0.3
31	1.3		20.9		0					-		0.5



ID WMO : 96733
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Tangerang Selatan Lintang : -6.26151
 Bujur : 106.75084
 Elevasi : 27

Curah Hujan RR (mm) 2021												
H/B	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	26.8	0		1.1	15.8	95.5	9.6	64.1	3.1	1.3	0	0
2	33.8	30	4.5			2.5	7.8	4.5	0		62.3	0
3		41.5	1.5	45.8		18.5	0				0.2	
4	1.5	0.4	-	43.6	-	43.5			0		13.8	
5		48.7	0.4	0	3.9	15.5	0		0	20.5	74.7	1.3
6	32.5	38.4	20.5	2.2	10.3		4.5	36.4		0	0.2	11.9
7	15.5	3.6		5.5	2.8	0.2	0	0	4.5	4.3	-	49
8	0.3	46	1	0.6	5.2		0	0	21.4		117	2
9	2.5	17.5	0.2	0	53.5				10.2	0.5	0	23.5
10	18.3	0.5	20.3	13.4	1	2.2	0	53	0		1	2.5
11		0.5	32		0	12		-			0.3	-
12	0	0.2	0.3	40.2	0	1.3	24			28.5	0	1
13	1.5	1.2		4	0			0	10.5	0	10.8	0
14	0	5.1		-	0		0		17.5	0	10.9	1
15	-	3	4	21.5	11.3		-		10.5	0.1		17.3
16	0	19.7	0	4.6	0	6	0		0.3	1.7	0	18.5
17		13.2		-	0	4.7			0	17	0	0.5
18	-	0	0		96.5	-		0		13		9
19	9.8	63	0	0.3		2.6		0		8.2		4.1
20	35.1	118.9	-	7.2			19.6	0	5	-	0	
21	30.3	17	2.2		-	51.4	14.7	0.2		50.3	19	27.4
22	0.2	0	0.6	0	60	16.5		0.3		0	1.4	65.8
23	1		-		7.6	0	33.5		6.2		-	8
24	0.5	0.1	0	0	0.5	20	-	0.8	0		0.5	28.5
25	3.9	5.1		-	22.3	7	4.5	25.1	0	0	0	5
26	21.6	11.9	0					0	0	5.2	3	25.6
27	2.9	0.2	13			0			5.6	7	17	-
28	1		3.3		1.2	1.5			6	10.6	8.8	0.5
29	31.5		9.6	25.1	22.4	0	0	0		1.8	0.5	26.5
30	13.9		-		30.5	0			0			-
31	16.1		0.3					0		0.4		

Curah Hujan RR (mm) 2022												
H/B	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	0.7	-	39	15	37.7	11.5				0.2		9.4
2	0	0.8	3.7	0.4	0.2				-	8.4		123.8
3			-	-	32.3	24.3		-	0.8	0.7	36.4	
4		44.3	10.5	2.1	0	0	2	-		13.8	26.4	
5	0	4.3	0					1.3		43.5	22.4	0.2
6	3	8	1	38.7		10.9	37.8		8	-	67.4	-
7	0.8	8.4	1.2	-		23.3	0.6	-	7.5	18.4	7.8	29.8
8	1.3	-	-	9		-		31.8	63.4	10.2	21.4	-
9	-	15.8	0.6	14.7		1.2			3.6	1	18.2	-
10	1	1	0		0.8	23			31.4			1.5
11	8		4.6	0.4	4.2	1			35	-	5.5	
12	27.2	7.5	28	12.1		12			1.3	4.5	-	
13	29	-	28	2.1		68.3	0.7	0.5	0.4	-	1.1	0.3
14	6.5	33.2	17	1.3		27	24.8		19.7	75.3	2.4	
15	0.8	2.2	7.8	0	2.5	2			-			
16		5.8	35.8		10.7	15.4	65.3	0.8		28		
17		11	-		30.8		13.2	5	1		31.5	33
18	3	2.5	73.5	2.6	0.3	-		9.9		3.3	7.2	8
19	1.5	1.1	4.2	3.2	43.2				-			
20	6.5	6		18.3	4.2				2.6	16.7		-
21	6	-	0	1	5.5	3.3				21.7		6.8
22	1.9	7.4		2.2	-	1.6		11.4	17.5			0.6
23	7.5			39.7			0.2		54.5	10		43.7
24		0.5		0.4	0		4	15	30			1
25	0	-	0	-	0		3.5			0.2		15.3
26	3.8	3		30.8	1.9	37.5				25.3	1.1	3.4
27	1.5	5.5	8.5	0		1.2			14.2		1.7	22.3
28	0	0.8	6.4	21.7	37.5	0.2		46.5			0.4	0.3
29	33.2		4	-	26	24.8		22.5	0.5		94.5	26.1
30			0		0.1			-			2.2	8.9
31	-		0		0.2							3.2



Nama Stasiun : Pakubuwono
 Lintang : -6.23000
 Bujur : 106.79
 Elevasi : 54

Curah Hujan RR (mm)								
2013	110	73	35	68	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	39	2	69.4	27.8	39	60.4	103	18
2016	30	64	29	0	101	44	67	35
2017	80	64	52	143	40	19	33	9.7
2018	63	44	48	38	66	0	0.5	1
2019	42	92	97.3	94	80	53	119.5	87
2020	140	120	87	40	37	30	33	105
2021	85	80	105	75	6	7.2	133	42
2022	54	24	56	94	38	42	16	47



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
 Jl. Angkasa I No. 2, Kemayoran, Jakarta 10720, Telp. : (021) 4246321 Fax. : (021) 4246703
 P.O. Box 3540 Jkt, Website : <http://www.bmkg.go.id> Email : info@bmkg.go.id

Stasiun Manggarai
 Lintang -6.20733
 Bujur 106.85
 Elevasi 33.0

Jumlah Curah Hujan (mm)

THN	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
2012	328	201	256	196	120	57	3	0	38	20	247	397
2013	452	316	100	295	321	123	316	96	55	78	213	512
2014	912	522	206	204	88	205	278	54	9	50	80	208
2015	484	512	292	111	167	19	0	0	0	0	182	298
2016	266	373	163	170	184	152	238	189	479	192	313	154
2017	207	455	291	186	112	102	133	14	113	163	186	255
2018	209	375	214	174	22	39	0	5	31	131	201	147
2019	319	158	197	250	93	53	0	0	3	45	52	186
2020	527	1044	288	218	99	52	48	162	145	164	185	131
2021	423	605	278	306	194	257	84	119	74	157	229	313
2022	319	249	209	253	251	158.5	31.5	27.5	268.5	284.5	224.5	209.5

Curah Hujan Maksimum (mm)

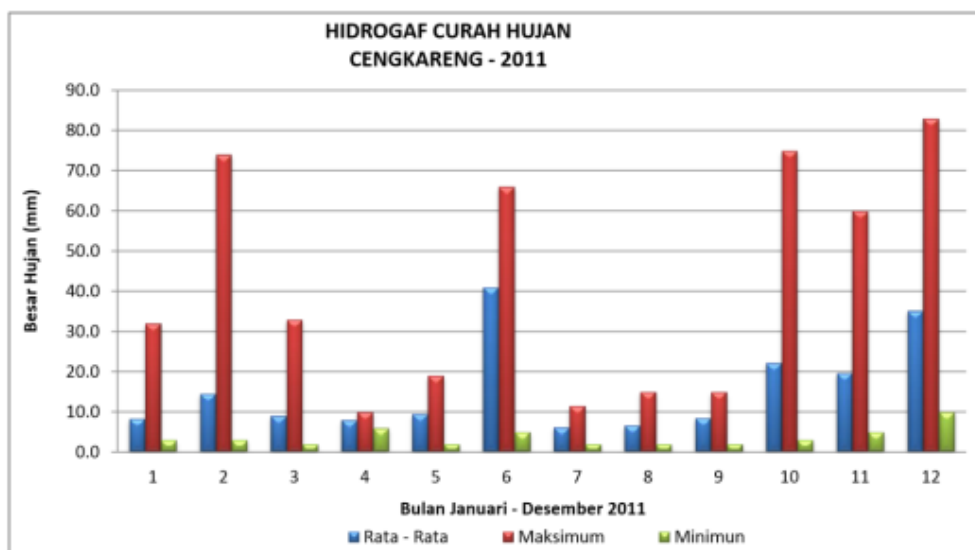
THN	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
2012	38	90	44	60	75	41	3	0	38	14	53	88
2013	153	95	30	53	63	38	51	43	26	41	51	65
2014	138	100	63	58	42	56	95	34	5	50	35	74
2015	145	214	49	28	72	7	0	0	0	0	69	105
2016	75	84	40	120	49	55	91	48	102	38	92	79
2017	39	166	55	45	39	53	35	7	60	38	44	88
2018	67	81	57	61	13	13	0	5	29	75	62	45
2019	42	25	32	47	31	45	0	0	3	26	30	57
2020	107	228	75	61	32	27	25	90	38	58	46	39
2021	69	136	71	65	90	90	36	52	34	56	46	64
2022	147	55	43	72	61.5	43	9	12.5	80	77	60	49

BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CILIWUNG CISADANE

HUJAN RATA-RATA HARIAN

Lokasi : CENGKARENG

Tanggal	2011												Keterangan
	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	
3	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	10	-	
4	-	3	3	-	-	-	5	-	-	3	-	22	
5	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	
8	6	-	-	-	2	66	-	15	-	-	10	-	
9	10	-	6	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	
11	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	
13	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	74	-	-	-	-	-	-	2	-	23	-	
15	5	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
16	-	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	7	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	7	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	
22	32	-	-	10	-	-	-	-	-	5	-	-	
23	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	7	-	19	-	-	2	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	15	10	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	
27	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	
28	10	4	33	-	3	5	11.5	-	-	75	9	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	
30	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rata-rata	8.4	14.6	9.0	8.0	9.5	41.0	6.2	6.7	8.5	22.2	19.7	35.2	
Maksimum	32.0	74.0	33.0	10.0	19.0	66.0	11.5	15.0	15.0	75.0	60.0	83.0	
Minimum	3.0	3.0	2.0	6.0	2.0	5.0	2.0	2.0	2.0	3.0	5.0	10.0	
Jml. Hari Hu	11	9	10	2	4	3	3	3	2	6	7	6	



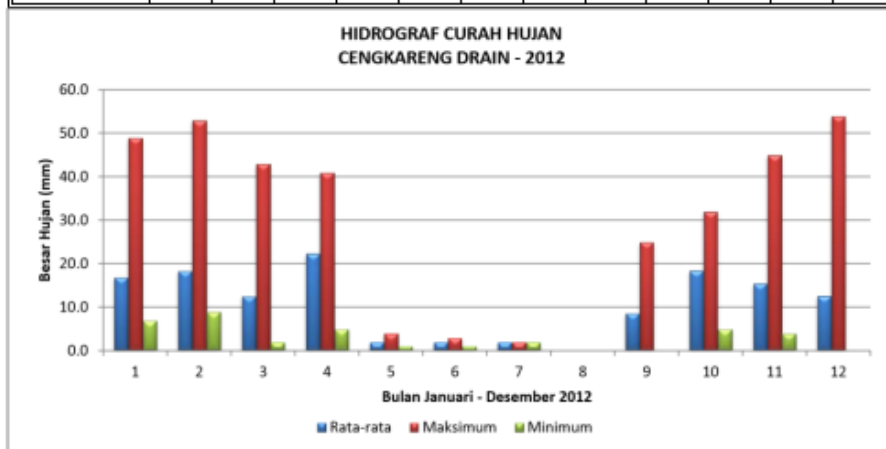
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CILIWUNG CISADANE

HUJAN RATA-RATA HARIAN

Lokasi : Cengkareng Drain
Tahun : 2012

Tanggal	2012												Keterangan
	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	16	-	43	9	-	-	-	-	-	-	-	11	
2	18	-	13	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	9	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	11	-	10	-	-	-	-	-	-	-	15	-	
5	12	-	4	-	1	-	-	-	-	5	-	-	
6	10	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	0	
7	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
8	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	
9	20	9	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
12	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
13	19	-	13	-	-	-	-	-	-	-	12	0	
14	-	16	-	-	2	-	-	-	-	-	-	0	
15	-	-	8	-	-	1	-	-	1	-	7	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	49	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	10	
18	7	22	10	-	-	-	-	-	-	-	35	11	
19	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	45	-	
20	-	53	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
21	-	-	7	-	1	-	-	-	-	-	10	28	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
23	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	
24	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	
25	15	-	-	5	-	-	-	-	25	-	-	17	
26	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	2	-	-	-	-	-	-	32	-	-	
28	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	
29	-	18	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	21	-	-	32	4	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rata-rata	16.9	18.4	12.6	22.4	2.0	2.0	2.0	#DIV/0!	8.7	18.5	15.5	12.7	

Maksimum	49.0	53.0	43.0	41.0	4.0	3.0	2.0	0.0	25.0	32.0	45.0	54.0
Minimum	7.0	9.0	2.0	5.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	5.0	4.0	0.0
Jml. Hari Hujan	15	9	12	8	4	2	1	0	2	2	10	9



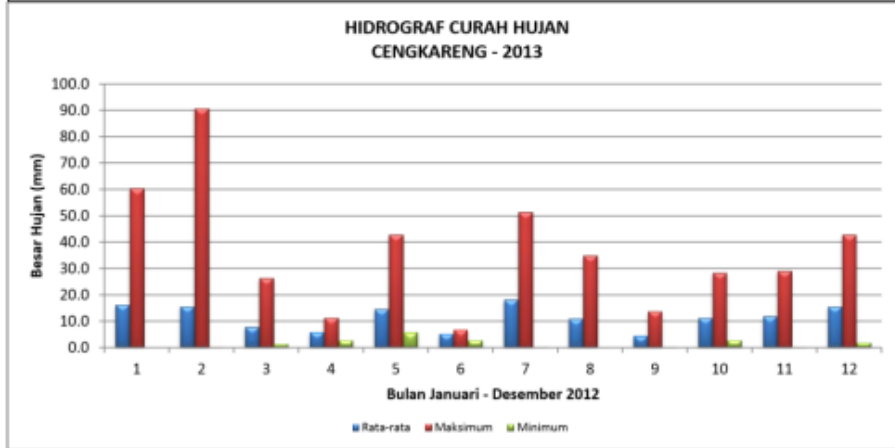
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CILIWUNG CISADANE

HUJAN RATA-RATA HARIAN

Lokasi : Cengkareng Tahun :
2013

Tanggal	2013												Keterangan
	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	6.5	19.5	2.6	-	6	-	6	-	-	-	-	-	
2	-	-	19.5	-	43	-	14	-	-	-	6.2	6.4	
3	-	-	26.5	-	-	-	13	-	-	-	-	-	
4	9.5	11	12	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
5	6	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	0	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	7.2	
8	5	-	1.5	-	-	-	-	15	-	-	29.2	-	
9	8.2	18	-	-	-	5	16.5	35	-	-	-	7	
10	5	-	-	-	10	-	8	-	-	-	-	36	
11	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	15	-	
12	52	13	-	3.7	-	-	40	-	-	10	18.2	-	
13	4.5	-	-	-	-	-	4	-	-	-	2	36.5	
14	24	7.5	-	-	-	6	36	-	14	-	-	2	
15	36.5	-	5	6	-	-	-	-	-	-	6	5	
16	51.5	10.5	-	3	-	-	-	-	-	-	20	-	
17	60.6	91	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	
18	0	10	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	28	
19	18.5	-	-	11.5	-	-	51.5	-	-	-	-	-	
20	0	4	3.2	-	7	-	0.5	-	-	-	-	2.5	
21	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	17	6	-	-	-	-	37.2	-	-	-	-	10	
23	10.5	0.5	4.5	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	
24	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	3.5	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	9.1	-	-	-	0.5	-	
27	-	-	3.5	-	8	7	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	
29	-	-	-	-	-	3	-	-	-	28.5	-	-	
30	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	43	
31	-	-	2	-	-	-	-	5	-	5.5	-	6.2	

Rata-rata	16.4	15.8	8.1	6.1	14.8	5.4	18.3	11.1	4.6	11.5	12.1	15.8
Maksimum	60.6	91.0	26.5	11.5	43.0	7.0	51.5	35.0	14.0	28.5	29.2	43.0
Minimum	0.0	0.5	1.5	3.0	6.0	3.0	0.5	0.2	0.5	3.0	0.5	2.0
Jml. Hari Hujan	17	13	11	4	5	5	14	5	4	5	8	12



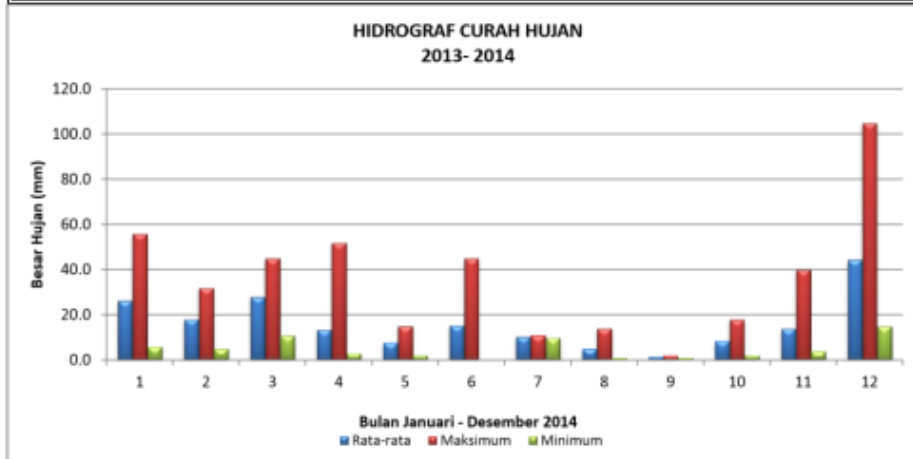
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CILIWUNG CISADANE

HUJAN RATA-RATA HARIAN

Lokasi : Cengkareng Drain
Tahun : 2014

Tanggal	2014												Keterangan
	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	-	5	12,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	28	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	
3	-	65,3	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	14,3	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	35,2	-	-	-	45	-	3	-	-	7	25	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	20	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
8	56	9	-	-	10	7	-	-	-	-	-	18	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	
10	-	22,5	-	10	-	16.2	-	2	-	-	-	-	
11	18	-	50,5	-	-	0.3	-	-	-	-	5	-	
12	41,5	-	7,5	-	-	24	-	-	-	-	-	-	
13	1,0	12,5	5,5	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	
14	19	46,5	-	3	4.5	-	-	-	-	-	-	-	
15	2,5	-	-	-	-	14.7	-	-	-	-	4	-	
16	52	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	46,5	0,5	-	8	5	-	-	-	-	-	-	-	
18	47	-	-	-	-	4	-	14	-	-	-	-	
19	4,5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	10	61	
20	28	15	-	52	-	-	-	-	2	-	-	25	
21	15	32	-	-	11	12	-	-	1	-	-	62	
22	33,2	33,5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	6	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	
24	18	26,4	-	-	-	-	-	-	-	9.5	21	-	
25	-	17,4	45	15	7	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	0,5	-	-	-	-	11	-	-	-	-	65	
27	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	
28	36	-	-	-	2	-	10	1	-	-	-	-	
29	-	-	-	5	-	-	-	-	-	18	15	-	

30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
31	12	-	-	-	12	-	-	-	-	2	-	-
Rata-rata	26.4	18.2	28.0	13.5	7.8	15.5	10.5	5.0	1.5	8.6	14.0	44.6
Maksimum	56.0	32.0	45.0	52.0	15.0	45.0	11.0	14.0	2.0	18.0	40.0	105.0
Minimum	6.0	5.0	11.0	3.0	2.0	0.3	10.0	1.0	1.0	2.0	4.0	15.0
Jml. Hari Hujan	12	6	2	8	10	9	2	4	2	4	8	10



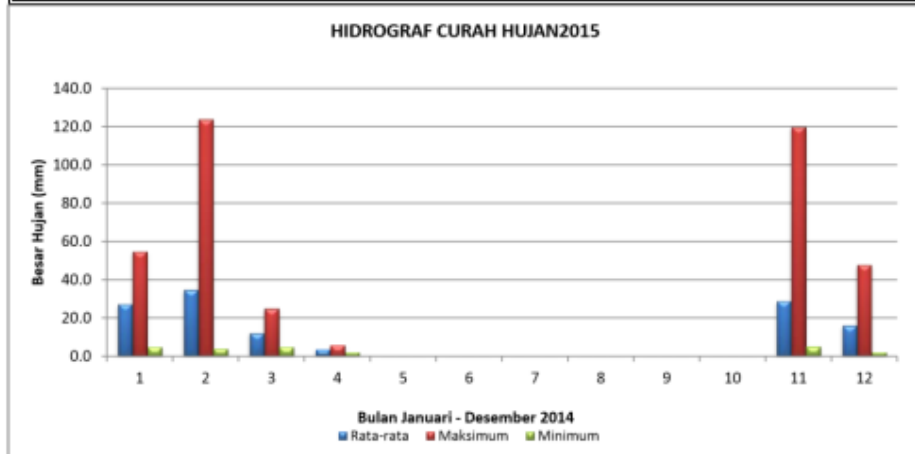
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CILIWUNG CISADANE

HUJAN RATA-RATA HARIAN

Lokasi : Cengkareng Drain
Tahun : 2015

Tanggal	2015												Keterangan
	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
7	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	72	8	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
9	-	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	62	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	5	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	55	7	-	-	-	-	-	-	-	-	38.2	-	
13	31	12	-	-	-	-	-	-	-	-	120	48	
14	18	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	18	-	-	6	-	-	-	-	-	-	25.7	5	
17	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
18	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.5	
19	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	5	
20	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
21	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	14.5	-	
22	42	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	
25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	7	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	26
31	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Rata-rata	27.5	34.9	12.3	3.8	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	29.1	16.2
Maksimum	55.0	124.0	25.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.0	48.0
Minimum	5.0	4.0	5.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	2.0
Jml. Hari Hujan	11	13	6	4	0	0	0	0	0	0	8	11



BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CILIWUNG CISADANE

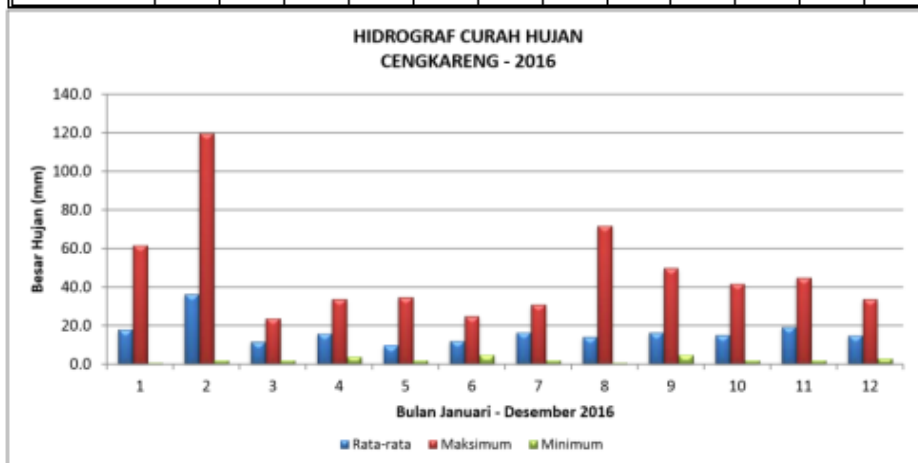
HUJAN RATA-RATA HARIAN

Lokasi : Cengkareng Drain

Tahun : 2016

Tanggal	2016												Keterangan
	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	-	23	24	6	-	-	-	-	-	10	29	-	
2	-	-	23.5	-	-	-	20	-	-	-	15	21	
3	-	-	8	15	-	-	25	14	-	-	-	8	
4	-	23	5	-	-	-	-	-	-	3	-	34	
5	-	-	-	5	7	-	-	-	-	2	-	12	
6	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	
7	-	6	-	-	-	-	-	-	12	11	-	-	
8	-	35	-	-	11	-	-	-	-	-	25	-	
9	-	42	-	10	-	5	-	4	-	5	-	-	
10	-	-	2	-	-	-	30	2	-	11	15	-	
11	1	2	-	25	-	-	-	-	-	-	20	3	
12	-	25	-	-	8	-	-	1	-	-	18	-	
13	62	-	-	-	-	-	-	-	-	42	45	-	
14	-	6	-	30	11	-	-	27	-	-	-	-	
15	-	25	-	10	-	12	-	3	50	-	21	-	
16	-	-	10	-	-	25	31	-	6	-	-	-	
17	-	6	-	22	-	-	-	-	-	-	-	20	
18	-	-	-	-	-	-	21	-	16	2	-	-	
19	-	48	-	-	-	-	5	-	10	-	-	8	
20	-	-	-	25	-	-	5	72	5	-	-	-	
21	-	-	-	-	35	-	-	-	20	26	-	-	
22	8	-	-	34	10	11	25	-	12	17	2	-	
23	13	-	-	-	6	-	3	2	-	28	-	-	
24	41	108	-	8	2	-	-	18	25	2	-	-	
25	6	120	-	-	-	-	17	-	15	37	-	-	

26	-	25	-	-	-	-	2	-	-	15	-	-
27	7	80	-	-	4	-	-	3	-	24	5	-
28	-	10	10	4	-	-	-	-	-	5	-	-
29	2	-	-	-	-	10	-	-	11	-	-	-
30	-	-	-	-	5	15	-	7	-	-	-	-
31	24	-	-	-	-	-	-	18.5	-	20	-	-
Rata-rata	18.2	36.5	11.8	16.2	9.9	12.3	16.7	14.3	16.5	15.3	19.5	15.1
Maksimum	62.0	120.0	24.0	34.0	35.0	25.0	31.0	72.0	50.0	42.0	45.0	34.0
Minimum	1.0	2.0	2.0	4.0	2.0	5.0	2.0	1.0	5.0	2.0	2.0	3.0
Jml. Hari Hujan	9	16	7	12	10	7	11	12	11	17	10	7



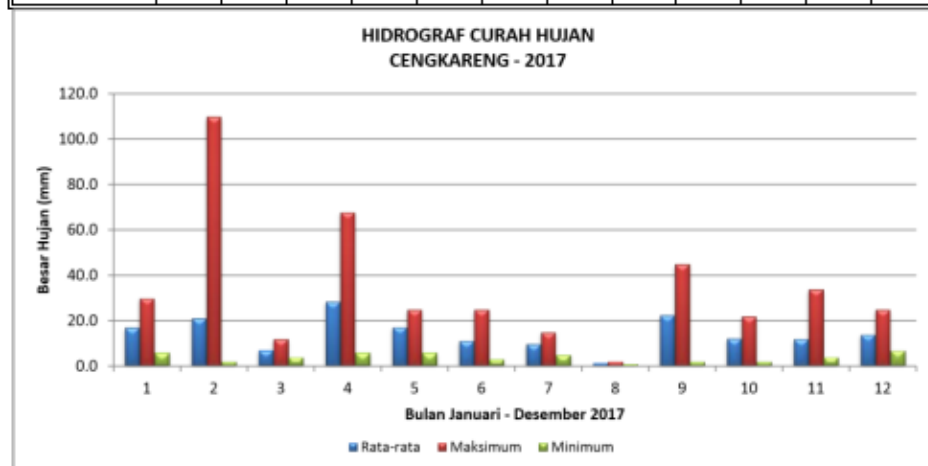
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CILIWUNG CISADANE

HUJAN RATA-RATA HARIAN

Lokasi : Cengkareng Tahun :
2017

Tanggal	2017												Keterangan
	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	-	8	-	12	25	-	8	-	-	-	-	-	
2	-	12	6	-	10	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	13	7	20	-	-	-	-	-	22	-	-	
4	6	-	-	-	23	-	-	-	-	-	10	-	
5	10	-	-	-	6	-	-	-	-	-	12	-	
6	-	2	-	-	-	6	-	-	-	-	8	-	
7	-	-	10	-	16	-	-	-	-	-	-	12	
8	-	7	-	-	25	-	-	-	-	-	-	14	
9	-	20	-	-	-	-	-	2	-	-	5	-	
10	12	45	-	45	-	-	5	-	2	-	-	-	
11	22	20	-	57	-	-	11	1	28	-	-	25	
12	-	-	6	68	-	10	15	-	-	-	21	21	
13	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	21	-	-	-	25	-	-	-	-	10	-	
15	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	25	30	-	-	-	-	-	-	-	12	12	10	
17	-	10	-	-	-	17	-	-	-	2	9	-	
18	21	5	5	-	-	15	-	-	-	21	-	18	
19	-	15	-	-	-	3	-	-	-	16	7	8	
20	-	20	8	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
21	-	110	6	-	-	-	10	-	25	-	5	7	
22	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
23	-	-	4	-	-	-	-	-	-	8	-	-	

24	-	7	-	-	-	-	-	-	5	12	-	-
25	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	10	11	-	-	9	-	-	18	-	15	-
27	18	-	-	12	-	10	-	-	45	-	11	-
28	15	-	-	-	-	-	-	-	30	5	-	-
29	21	-	-	8	16	10	-	-	27	-	18	-
30	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-
31	19	-	4	6	-	8	-	-	-	-	-	-
Rata-rata	17.1	21.2	7.2	28.5	17.3	11.3	9.8	1.5	22.5	12.3	12.1	14.0
Maksimum	30.0	110.0	12.0	68.0	25.0	25.0	15.0	2.0	45.0	22.0	34.0	25.0
Minimum	6.0	2.0	4.0	6.0	6.0	3.0	5.0	1.0	2.0	2.0	4.0	7.0
Jml. Hari Hujan	12	19	11	8	7	10	5	2	8	8	15	9



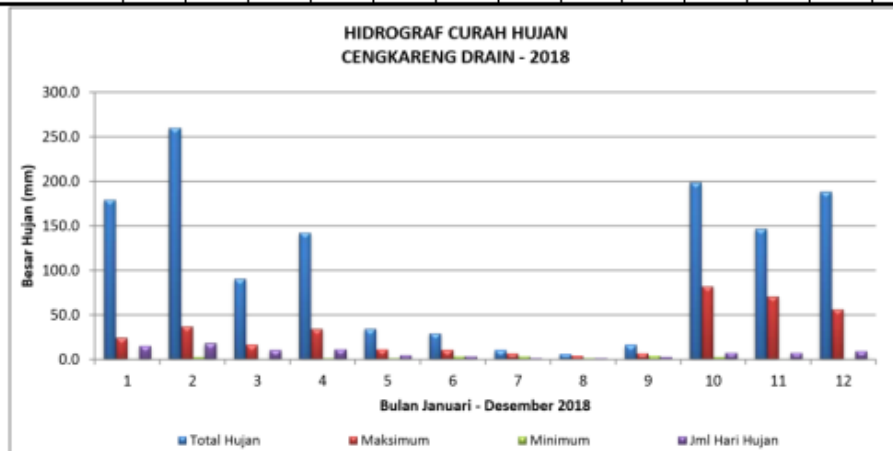
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CILIWUNG CISADANE

HUJAN RATA-RATA HARIAN

Lokasi : Cengkareng Drain
Tahun : 2018

Tanggal	2018												Keterangan
	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	-	-	8	-	-	-	-	4.5	-	-	29	13	
2	-	13	-	35	-	-	-	-	7.5	-	-	-	
3	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5	20.5	
4	-	22	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.5	
6	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	14	6	13	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	7	-	6	-	-	-	-	-	-	5	-	
9	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
12	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	
13	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	6	8	-	-	-	-	-	-	-	10.5	-	6	
15	23	38	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1	
17	2	6	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	18	-	14	4	-	-	-	-	-	5.5	-	-	
19	23	5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
20	25	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	2	4	-	7	-	-	-	-	4.5	-	15.5	-	
													Per Tahun
													1310.5
													83
													1
													100

22	11	-	-	25	10	-	-	-	-	83	1	-
23	-	3	-	20	12	-	-	-	-	-	8	-
24	10	-	-	12	8	11	-	-	-	-	-	-
25	-	22	1	-	-	10	4	-	-	-	-	7
26	8	20	-	8	-	5	-	-	5	5	71.5	9
27	7	-	-	5	-	-	-	-	-	17.5	-	-
28	12	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
29	19	-	-	-	-	-	-	-	-	25	4	-
30	10	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	3	-	7	2	-	3	-	23
Total Hujan	180.0	261.0	91.0	143.0	35.0	30.0	11.0	6.5	17.0	199.5	147.5	189.0
Maksimum	25.0	38.0	17.0	35.0	12.0	11.0	7.0	4.5	7.5	83.0	71.5	57.0
Minimum	1.0	3.0	1.0	2.0	2.0	4.0	4.0	2.0	4.5	3.0	1.0	1.0
Jml. Hari Hujan	16	19	11	12	5	4	2	2	3	8	8	10



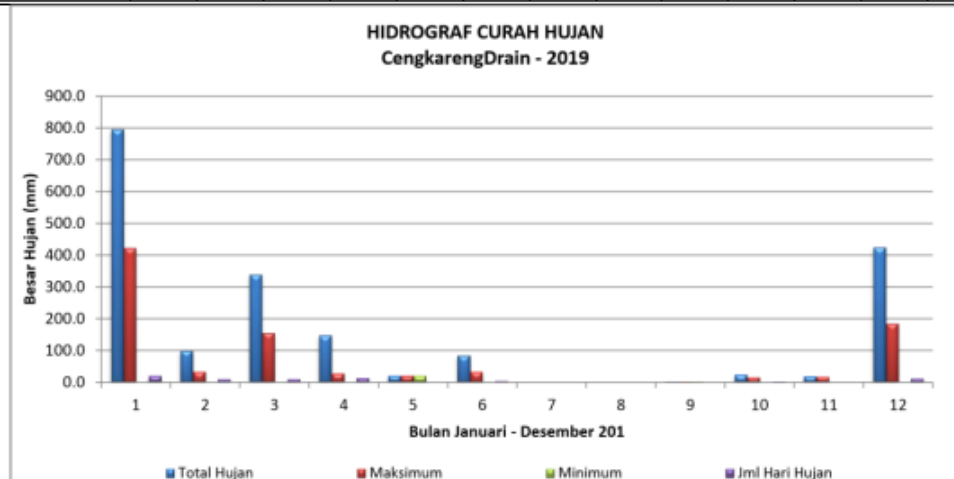
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CILIWUNG CISADANE

HUJAN RATA-RATA HARIAN

Lokasi : cengkareng Drain
Tahun : 2019

Tanggal	2019												Keterangan
	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	2	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	27	Per Tahun 1962.5 423 0 83
2	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	11	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	157	-	-	1	-	-	-	-	-	7.5	
5	-	-	21	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	
7	1	-	-	15	21	-	-	-	-	-	-	-	
8	27	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
9	40	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	
10	423	1	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	
11	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	1	7	1	-	-	-	-	-	-	-	13	
13	1.5	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
15	-	2	18	-	-	23	-	-	4	-	-	-	
16	2	3	-	-	-	1	-	-	-	15.5	-	-	

17	-	-	12	-	-	-	-	-	-	3	-	57
18	32	-	-	12	-	-	-	-	-	5	-	-
19	2	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	1	35	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
21	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
22	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
23	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	51	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	65
25	40	-	12	14	-	-	-	-	-	-	-	-
26	1	-	90	29	-	-	-	-	-	-	-	1
27	3	0	2	2	-	-	-	-	-	-	-	15
28	-	28	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8
29	69	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
30	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.5	-
31	32.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185
Total Hujan	796.0	100.0	340.0	147.5	21.0	85.0	0.0	0.0	4.0	24.5	19.5	425.0
Maksimum	423.0	35.0	157.0	29.0	21.0	35.0	0.0	0.0	4.0	15.5	17.5	185.0
Minimum	1.0	0.0	0.0	1.0	21.0	1.0	0.0	0.0	4.0	1.0	2.0	1.0
Jml. Hari Hujan	21	11	11	15	1	5	0	0	1	4	2	12



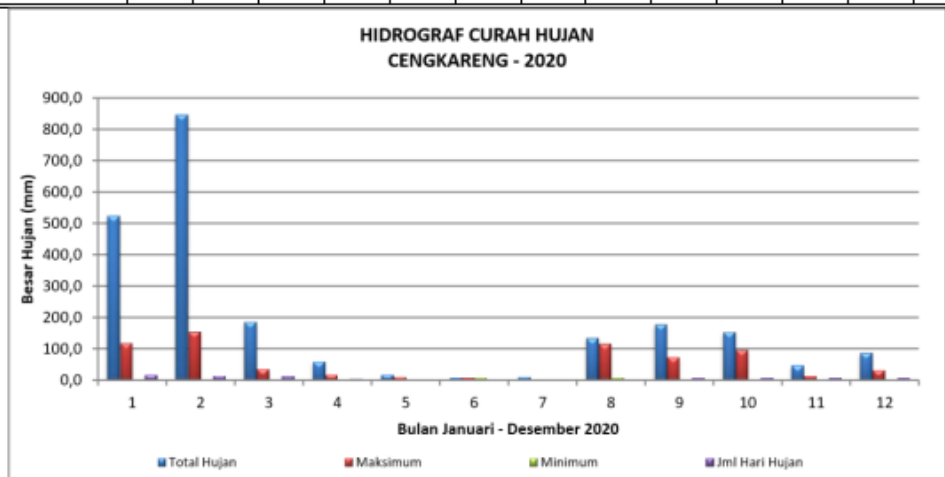
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CILIWUNG CISADANE

HUJAN RATA-RATA HARIAN

Lokasi : Cengkareng Tahun : 2020

Tanggal	2020												Keterangan
	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	26	36	32,5	-	-	-	-	-	-	-	13,5	-	Per Tahun 2259,5 156 1 97
2	-	25	37	-	-	-	4	-	2	12	-	-	
3	-	86	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	2,5	
5	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	
6	28,5	-	-	16	-	-	-	-	-	-	6,5	33	
7	1,5	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	19,5	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	
9	53,5	29	-	-	-	-	-	10	-	-	-	1	

10	54	-	-	-	-	-	3	-	-	97,5	-	1,5
11	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	25	9	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	18	-	-	-	117	-	-	-	-
14	45	-	-	10	-	-	3,5	-	75	-	-	-
15	-	-	2	-	-	-	-	-	16	-	-	-
16	-	73	1	-	-	-	-	-	-	10	-	27,5
17	17,5	12	22,5	-	-	-	-	-	2	-	-	-
18	-	-	18,5	-	-	-	-	8	-	-	-	-
19	-	53	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-
20	4,5	80,5	1,5	-	11	8	-	-	29	-	-	2
21	1	88	2	-	-	-	-	-	35	7	-	-
22	1,5	24,5	11	-	-	-	-	-	15	-	2	-
23	35,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	120	156	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-
25	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	28	-	6	-	-	-	-	-	-	13	-
27	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-
28	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
29	4	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
30	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	2
31	85,5	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-
Total Hujan	524,0	847,5	187,0	60,0	18,0	8,0	10,5	135,0	179,0	154,5	48,0	88,0
Maksimum	120,0	156,0	37,0	18,0	11,0	8,0	4,0	117,0	75,0	97,5	13,5	33,0
Minimum	1,0	2,0	1,0	1,0	3,0	8,0	3,0	8,0	2,0	1,0	1,0	1,0
Jml. Hari Hujan	18	15	14	6	3	1	3	3	9	9	8	8



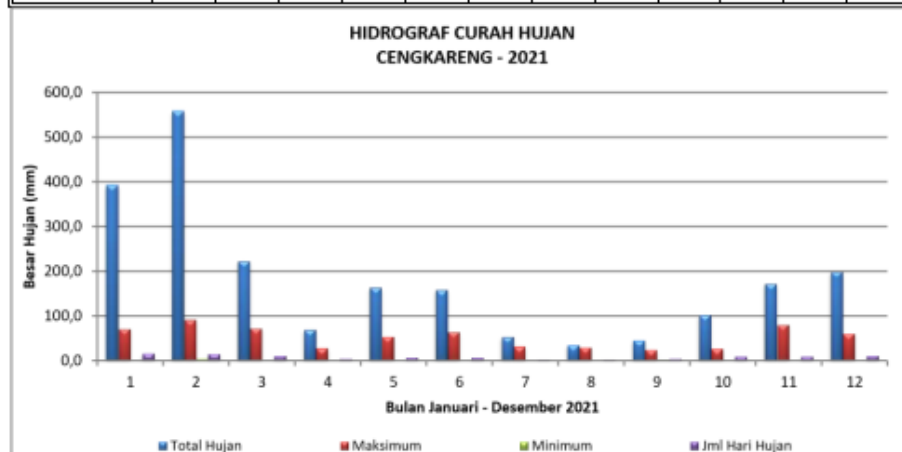
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CILIWUNG CISADANE

HUJAN RATA-RATA HARIAN

Lokasi : Cengkareng Tahun :
2021

Tanggal	2021												Keterangan
	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	
1	3	25	11,5	-	-	4	32	2,5	-	-	4	-	Per Tahun 2176,7 92,5
2	-	67,5	52,5	-	-	-	-	-	-	-	25	-	
3	1,5	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	

4	-	25	-	-	-	-	-	-	-	8,5	6,5	0
5	72	31,5	25	-	-	1	-	-	-	2	4	109
6	27	33,5	-	4	-	-	-	-	1,5	-	53,5	
7	-	23	-	-	-	-	-	7	-	-	1,5	
8	-	33,5	-	-	54,5	-	-	6,5	-	81	61	
9	52	5	16,5	12	-	-	30,5	-	-	-	-	
10	1,5	-	73	-	-	2,5	-	-	-	1	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	-	
12	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	25	-	17	-	
14	-	37,5	20,5	28	-	-	-	4	-	-	-	
15	-	-	-	7,5	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	92,5	-	-	1	-	-	-	6	-	-	
17	-	-	-	-	54,5	-	2	-	24,5	-	-	
18	12,5	66	-	-	-	-	-	-	25	-	3,2	
19	10	47,5	-	2	-	57	-	-	-	-	-	
20	9,5	15	-	-	-	-	17	-	27	-	2	
21	-	-	-	-	-	25	-	-	6	-	2,5	
22	-	-	-	-	10	-	3	0,5	-	-	-	
23	47	-	2	-	15	-	-	-	-	-	40,5	
24	11,5	21,5	-	-	20,5	-	1,5	-	-	-	-	
25	-	25	-	-	-	-	-	-	1	16,5	8	
26	15,5	9,5	-	-	-	-	-	-	7	-	0	
27	5	-	2	-	-	2,5	-	-	3	5,5	-	
28	54	-	6,5	16	-	-	-	-	-	-	17	
29	35	-	-	-	8,5	65	-	-	2	-	-	
30	19,5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total Hujan	393,0	558,5	223,0	69,5	164,0	158,5	53,5	35,5	46,0	103,0	172,5	199,7
Maksimum	72,0	92,5	73,0	28,0	54,5	65,0	32,0	30,5	25,0	27,0	81,0	61,0
Minimum	1,5	5,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	0,5	3,5	1,0	1,0	0,0
Jml. Hari Hujan	17	16	11	6	7	8	4	4	5	10	10	11



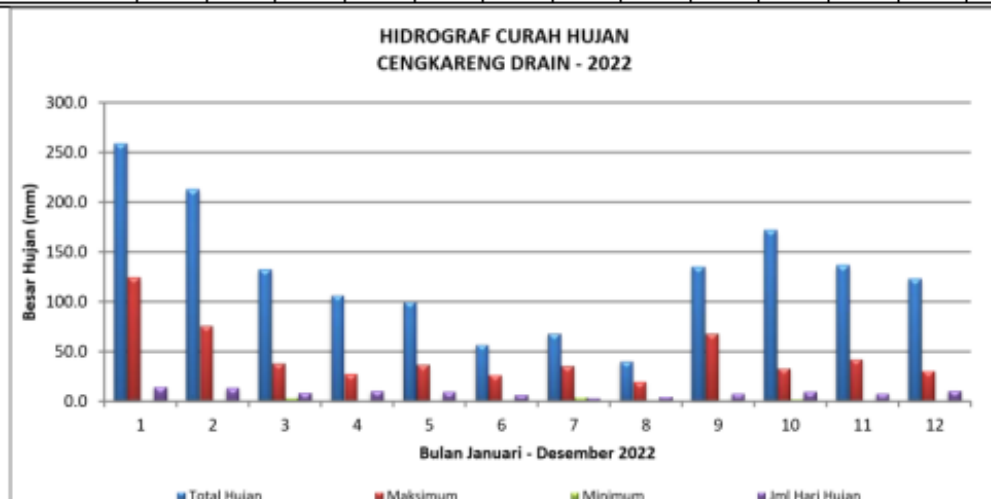
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CILIWUNG CISADANE

HUJAN RATA-RATA HARIAN

Lokasi : Cengkareng Drain
Tahun : 2022

Tanggal	2022												Keterangan
	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agst	Sep	Okt	Nop	Des	

1	-	-	3.5	-	-	2.5	-	-	-	22	-	-
2	-	-	20	-	0.5	15	-	-	-	8	16.1	-
3	-	76.5	3.5	11	-	-	-	5	-	-	-	22.5
4	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	16.5	9	-
5	-	54.5	38.5	28	-	-	-	-	6.5	33.7	-	-
6	13	7.5	-	-	-	-	-	20	-	2.5	23.5	-
7	7.5	-	-	19.5	-	4.5	-	-	43	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	7.5	1.5	-	-	-
9	-	-	-	-	-	1.5	-	-	68.5	-	-	16.5
10	24.5	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	1
11	14.5	-	-	1	-	-	-	-	2.5	-	-	-
12	7	-	8.5	-	26	-	9	-	-	-	-	-
13	10.5	1.5	-	-	-	-	19	-	-	19	-	-
14	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	5	12.5	-	1	3.5	36	-	-	12.5	-	-
16	13.5	5.5	-	6	-	-	4.5	2	-	-	32.7	-
17	11	-	-	2	-	-	-	6	-	-	7	4.5
18	124.5	2	-	-	3	-	-	-	2.5	-	-	-
19	4.5	-	-	3	1	-	-	-	-	19	-	-
20	1.5	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-
21	15.5	-	-	8	-	27	-	-	-	-	-	-
22	-	2	-	-	-	-	-	-	3.3	12.6	-	12
23	-	29	29.5	-	-	-	-	-	7.5	-	-	2
24	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	7
25	6.5	2.5	-	14	-	-	-	-	-	26.6	-	10
26	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	1	3.5
27	1	10	8	12.5	37	3.5	-	-	-	-	-	-
28	-	11.5	-	-	13.5	-	-	-	-	-	43	31
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5
Total Hujan	259.0	213.0	132.5	107.0	100.5	57.5	68.5	40.5	135.3	172.4	136.8	123.5
Maksimum	124.5	76.5	38.5	28.0	37.0	27.0	36.0	20.0	68.5	33.7	43.0	31.0
Minimum	1.0	1.5	3.5	1.0	0.5	1.5	4.5	2.0	1.5	2.5	1.0	1.0
Jml. Hari Hujan	15	14	9	11	10	7	4	5	8	10	8	11
												Per Tahun
												1546.5
												124.5
												0.5
												112

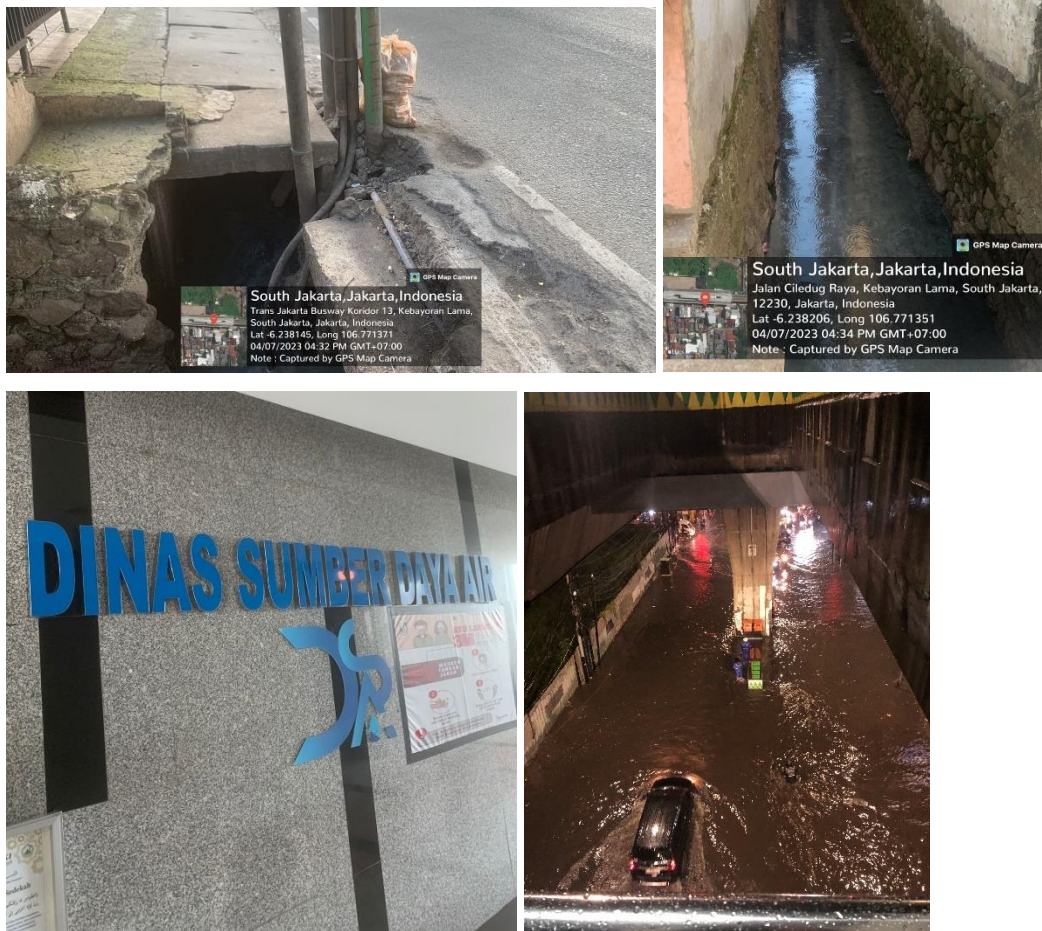


Tahun	Bulan	Curah Hujan	Curah Hujan	Curah Hujan	Curah Hujan	Hujan Harian	Data Max
		Pos CH Manggarai	Pos CH Pakubuwono	St. Klimatologi Pd. Betung	St. Cengkareng Drain		
2013	JAN	98	78	94	60.6	83	83
	FEB	95	73	40	91	75	
	MAR	30	35	32.5	26.5	31	
	APR	53	68	79.8	11.5	53	
	MAY	63	0	66.5	43	43	
	JUN	38	0	21	7	17	
	JUL	51	0	77.8	51.5	45	
	AUG	43	0	55.5	35	33	
	SEP	26	90	16.5	14	37	
	OCT	41	94	58.6	28.5	56	
	NOV	51	13	70.6	29.2	41	
	DEC	65	74	96	43	70	
2014	JAN	80	56	81.6	56	68	79
	FEB	100	63	119.5	32	79	
	MAR	63	125	25	45	65	
	APR	58	60	51.2	52	55	
	MAY	42	119	57.8	15	58	
	JUN	56	126	76	45	76	
	JUL	95	83	46.2	11	59	
	AUG	34	48	68.5	14	41	
	SEP	5	42	20	2	17	
	OCT	50	54	13.3	18	34	
	NOV	35	21	58.8	40	39	
	DEC	74	0	35.6	105	54	
2015	JAN	145	39	87.3	55	82	114
	FEB	214	2	117	124	114	
	MAR	49	69.4	47.7	25	48	
	APR	28	27.8	38.5	6	25	
	MAY	72	39	35.5	0	37	
	JUN	7	60.4	33	0	25	
	JUL	55	103	0	0	40	
	AUG	40	18	7.2	0	16	
	SEP	10.5	44	2	0	14	
	OCT	22.5	29	10	0	15	
	NOV	50	69	25.3	120	66	
	DEC	105	26	13.2	48	48	
2016	JAN	75	30	56	62	56	84
	FEB	84	64	67	120	84	
	MAR	40	29	44.2	24	34	
	APR	120	0	77.5	34	58	
	MAY	49	101	52.2	35	59	
	JUN	55	44	43.5	25	42	

	JUL	91	67	50.5	31	60	
	AUG	48	35	58	72	53	
	SEP	102	24	60.5	50	59	
	OCT	38	75.6	41	42	49	
	NOV	50	70	97	45	66	
	DEC	79	41	17.5	34	43	
2017	JAN	39	80	48	30	49	76
	FEB	57	64	73.8	110	76	
	MAR	55	48	65.6	12	45	
	APR	45	67	57.8	68	59	
	MAY	39	40	58	25	41	
	JUN	53	19	33	25	33	
	JUL	35	33	36	15	30	
	AUG	43.5	9.7	6	2	15	
	SEP	60	54	64	45	56	
	OCT	38	63	46.2	22	42	
	NOV	44	53	80.2	34	53	
	DEC	88	116	69.2	25	75	
2018	JAN	67	63	26	25	45	231
	FEB	81	44	38.3	38	50	
	MAR	57	48	36.8	17	40	
	APR	61	38	86.3	35	55	
	MAY	13	66	45.8	12	34	
	JUN	13	21	26.5	11	18	
	JUL	22	56	1.5	7	22	
	AUG	84	1	3.8	4.5	23	
	SEP	29	33	43.5	7.5	28	
	OCT	75	40	27	83	56	
	NOV	150	532	65.4	175	231	
	DEC	45	54	84	57	60	
2019	JAN	42	42	46	423	138	138
	FEB	25	92	77.4	35	57	
	MAR	32	97.3	31.6	157	79	
	APR	47	94	49.6	29	55	
	MAY	31	80	73.4	21	51	
	JUN	45	53	0	35	33	
	JUL	130	119.5	3	0	63	
	AUG	61.5	87	0	0	37	
	SEP	19	12	0	4	9	
	OCT	26	34	0	15.5	19	
	NOV	30	34	76	17.5	39	
	DEC	57	116	41.7	185	100	
2020	JAN	107	140	208.9	120	144	144
	FEB	110	120	86.7	156	118	

	MAR	75	87	44.6	37	61	
	APR	61	40	79.5	18	50	
	MAY	32	37	70.2	11	38	
	JUN	27	30	14.2	8	20	
	JUL	25	33	34.9	4	24	
	AUG	90	105	37.2	117	87	
	SEP	38	24	92.8	75	57	
	OCT	58	78	79.1	97,5	72	
	NOV	46	60	34.7	13,5	47	
	DEC	39	42	46.5	33	40	
2021	JAN	69	85	35.1	72	65	107
	FEB	136	80	118.9	92.5	107	
	MAR	71	105	32	73	70	
	APR	65	75	45.8	28	53	
	MAY	90	6	96.5	54.5	62	
	JUN	90	7.2	95.5	65	64	
	JUL	36	10	33.5	32	28	
	AUG	52	42	64.1	30.5	47	
	SEP	34	63	21.4	25	36	
	OCT	56	78	50.3	27	53	
	NOV	46	37.4	117	81	70	
	DEC	64	60	65.8	61	63	
2022	JAN	60	78	50	100	72	72
	FEB	135	24	44.3	76.5	70	
	MAR	43	56	73.5	38.5	53	
	APR	72	94	39.7	28	58	
	MAY	61.5	38	43.2	37	45	
	JUN	43	42	37.5	27	37	
	JUL	9	16	65.3	36	32	
	AUG	9	47	46.5	20	31	
	SEP	15	5	63.4	68.5	38	
	OCT	77	15	75.3	33.7	50	
	NOV	60	43	94.5	43	60	
	DEC	49	37	123.8	31	60	

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 4 Data Saluran Drainase

DATA SALURAN DRAINASE MIKRO CIPULIR								
No	Nama Saluran	Kelurahan	Kecamatan	Kota	Panjang	Lebar	Kedalaman	Status
1	Sal. Jl. Al-Mubarak	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	550	0,5	1	Tercatat
2	Sal. Jl. Al-Mubarak	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	550	0,5	1	Tercatat
3	Sal. Jl. Al-Mubarak 3	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	250	0,5	0,3	Tercatat
4	Sal. Jl. Al-Mubarak 3	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	250	0,5	0,3	Tercatat
5	Sal. Jl. Al-Mubarak 2	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	288	0,5	0,8	Tercatat
6	Sal. Jl. Al-Mubarak 2	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	288	0,5	0,8	Tercatat
7	Sal. Jl. Al-Mubarak 1	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	430	0,5	0,6	Tercatat
8	Sal. Jl. Al-Mubarak 1	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	430	0,5	0,6	Tercatat
9	Sal. Jl. Ciledug Raya	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,8	0,5	Tercatat
10	Sal. Jl. Ciledug Raya	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,8	0,5	Tercatat
11	Sal. Jl. Ciledug Raya	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,8	0,3	Tercatat
12	Sal. Jl. Ciledug Raya	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,8	0,3	Tercatat
13	Sal. Jl. Ciledug Raya	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,8	0,3	Tercatat
14	Sal. Jl. Ciledug Raya	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,8	0,5	Tercatat
15	Sal. Jl. Ciledug Raya	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,8	0,3	Tercatat
16	Sal. Jl. Ciledug Raya	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,8	0,5	Tercatat
17	Sal. Jl. Ciledug Raya	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,8	0,3	Tercatat

18	Sal. Jl. Ciledug Raya	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,8	0,3	Tercatat
19	Sal. Jl. H. Amsar	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,5	0,3	Tercatat
20	Sal. Jl. H. Amsar	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,5	0,3	Tercatat
21	Sal. Jl. H. Amsar	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,5	0,3	Tercatat
22	Sal. Jl. H. Amsar	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,5	0,3	Tercatat
23	Sal. Jl. Peninggaran Timur 1	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	450	1	1	Tercatat
24	Sal. Jl. Panjang Cidodol	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	528	0,8	0,8	Tercatat
25	Sal. Jl. Panjang Cidodol	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	528	0,8	0,8	Tercatat
26	Sal. Jl. Cipulir Permai	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	567	2,2	0,5	Tercatat
27	Sal. Jl. Cipulir Permai	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	567	2,2	0,5	Tercatat
28	Sal. Jl. Cipulir Permai	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	567	2,2	0,5	Tercatat
29	Sal. Jl. Cipulir Permai	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	567	2,2	0,5	Tercatat
30	Sal. Jl. Komplek Lemigas Blok A	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	240	1	1,5	Tercatat
31	Sal. Jl. Komplek Lemigas Blok A	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	240	1	1,5	Tercatat
32	Sal. Jl. Komplek Lemigas Blok B A	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	240	2,7	1,5	Tercatat
33	Sal. Jl. Komplek Lemigas Blok A	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	240	2,7	1,5	Tercatat
34	Sal. Jl. Komplek Lemigas Blok A	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	240	2,7	1,5	Tercatat

35	Sal. Jl. Komplek Lemigas Blok A	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	240	2,7	1,5	Tercatat
36	Sal. Jl. Komplek Lemigas Blok B	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	200	1	1,5	Tercatat
37	Sal. Jl. Komplek Lemigas Blok B	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	200	1	1,5	Tercatat
38	Sal. Jl. PMD 1	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	150	0,5	0,4	Tercatat
39	Sal. Jl. PMD 1	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	150	0,5	0,4	Tercatat
40	Sal. Jl. PMD 2	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	150	0,5	0,4	Tercatat
41	Sal. Jl. PMD 2	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	150	0,5	0,4	Tercatat
42	Sal. Jl. Samudra	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	100	0,5	0,4	Tercatat
43	Sal. Jl. Samudra	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	100	0,5	0,4	Tercatat
44	Sal. Jl. Ciledug Raya	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	150	0,5	0,4	Tidak tercatat
45	Sal. Jl. Ciledug Raya	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	150	0,5	0,4	Tidak tercatat
46	Sal. Jl. Cipulir 2	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	261	0,5	0,4	Tercatat
47	Sal. Jl. Cipulir 2	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	261	0,5	0,4	Tercatat
48	Sal. Jl. Cipulir 1	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	595	0,5	0,5	Tercatat
49	Sal. Jl. Cipulir 1	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	595	0,5	0,5	Tercatat
50	Sal. Jl. Cipulir 2	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	261	0,5	0,4	Tercatat
51	Sal. Jl. Cipulir 2	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	261	0,5	0,4	Tercatat
52	Sal. Jl. Cipulir 3	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	72	0,5	0,4	Tercatat
53	Sal. Jl. Cipulir 3	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	72	0,5	0,4	Tercatat
54	Sal. Jl. Cipulir 6	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	372	0,5	0,4	Tercatat
55	Sal. Jl. Cipulir 6	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	372	0,5	0,4	Tercatat
56	Sal. Jl. Kebon Mangga 1	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	541	0,5	0,4	Tercatat

57	Sal. Jl. Kebon Mangga 1	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	541	0,5	0,4	Tercatat
58	Sal. Jl. Kebon Mangga 1	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	541	0,5	0,4	Tercatat
59	Sal. Jl. Kebon Mangga 1	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	541	0,5	0,4	Tercatat
60	Sal. Jl. Kangkung	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	552	0,5	1	Tercatat
61	Sal. Jl. Kangkung	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	552	0,5	1	Tercatat
62	Sal. Jl. Kangkung	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	552	0,5	1	Tercatat
63	Sal. Jl. Kebon Mangga 2	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	284	0,5	0,4	Tercatat
64	Sal. Jl. Kebon Mangga 2	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	284	0,5	0,4	Tercatat
65	Sal. Jl. Kebon Mangga Tengah	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	170	0,5	0,4	Tercatat
66	Sal. Jl. Kebon Mangga Tengah	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	170	0,5	0,4	Tercatat
67	Sal. Jl. Kebon Mangga	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	290	0,5	0,4	Tercatat
68	Sal. Jl. Kebon Mangga	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	290	0,5	0,4	Tercatat
69	Sal. Jl. Kebon Mangga 3	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	310	0,5	0,4	Tercatat
70	Sal. Jl. Kebon Mangga 3	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	310	0,5	0,4	Tercatat
71	Sal. Jl. Kebon Mangga	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	290	0,5	0,4	Tercatat
72	Sal. Jl. Kebon Mangga	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	290	0,5	0,4	Tercatat
73	Sal. Jl. Kebon Mangga Tengah	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	170	0,5	0,4	Tercatat
74	Sal. Jl. Kebon	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	170	0,5	0,4	Tercatat

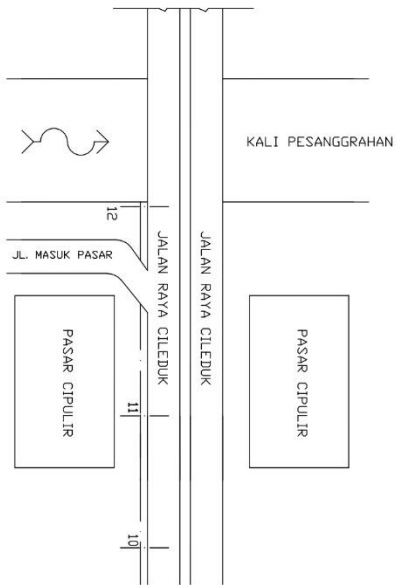
	Mangga Tengah							
75	Sal. Jl. Makam	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,4	0,4	Tercatat
76	Sal. Jl. Makam	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,4	0,4	Tercatat
77	Sal. Jl. Penghulu	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	300	0,6	0,6	Tercatat
78	Sal. Jl. Penghulu	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	300	0,6	0,6	Tercatat
79	Sal. Jl. Sanusi	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	380	0,6	0,5	Tercatat
80	Sal. Jl. Sanusi	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	380	0,6	0,5	Tercatat
81	Sal. Jl. Cipulir 5	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	315	0,5	0,4	Tercatat
82	Sal. Jl. Cipulir 5	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	315	0,5	0,4	Tercatat
83	Sal. Jl. Samudra	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,5	0,4	Tercatat
84	Sal. Jl. Samudra	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,5	0,4	Tercatat
85	Sal. Jl. Al Mubarak IV	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,5	0,3	Tercatat
86	Sal. Jl. Peninggaran Timur 1	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	450	1	1	Tercatat
87	Sal. Jl. Al Mubarak IV	Cipulir	Kebayoran Lama	Jakarta Selatan	400	0,5	0,3	Tercatat



**PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS SUMBER DAYA AIR
UNIT PENYELIDIKAN, PENGUJIAN
DAN PENGUKURAN SUMBER DAYA AIR**

**MC. 0
SALURAN JL CIPULIR
JAKARTA SELATAN**

TAHUN ANGGARAN 2017



CATATAN

PERENCANAAN PERUMAHAN DAN KAWASAN PERUMAHAN
 UNIT PERENCANAAN PERUMAHAN DAN KAWASAN PERUMAHAN
 DINAS PERENCANAAN DAN KAWASAN PERUMAHAN
 J A K A R T A

DI BAWAH

PERENCANAAN PERUMAHAN DAN KAWASAN PERUMAHAN
 DINAS PERENCANAAN DAN KAWASAN PERUMAHAN
 DINAS PERENCANAAN DAN KAWASAN PERUMAHAN

DIN. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

NAMA KESKUTAN

SALURAN JL. CIPULIR

SKET SITUSI

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

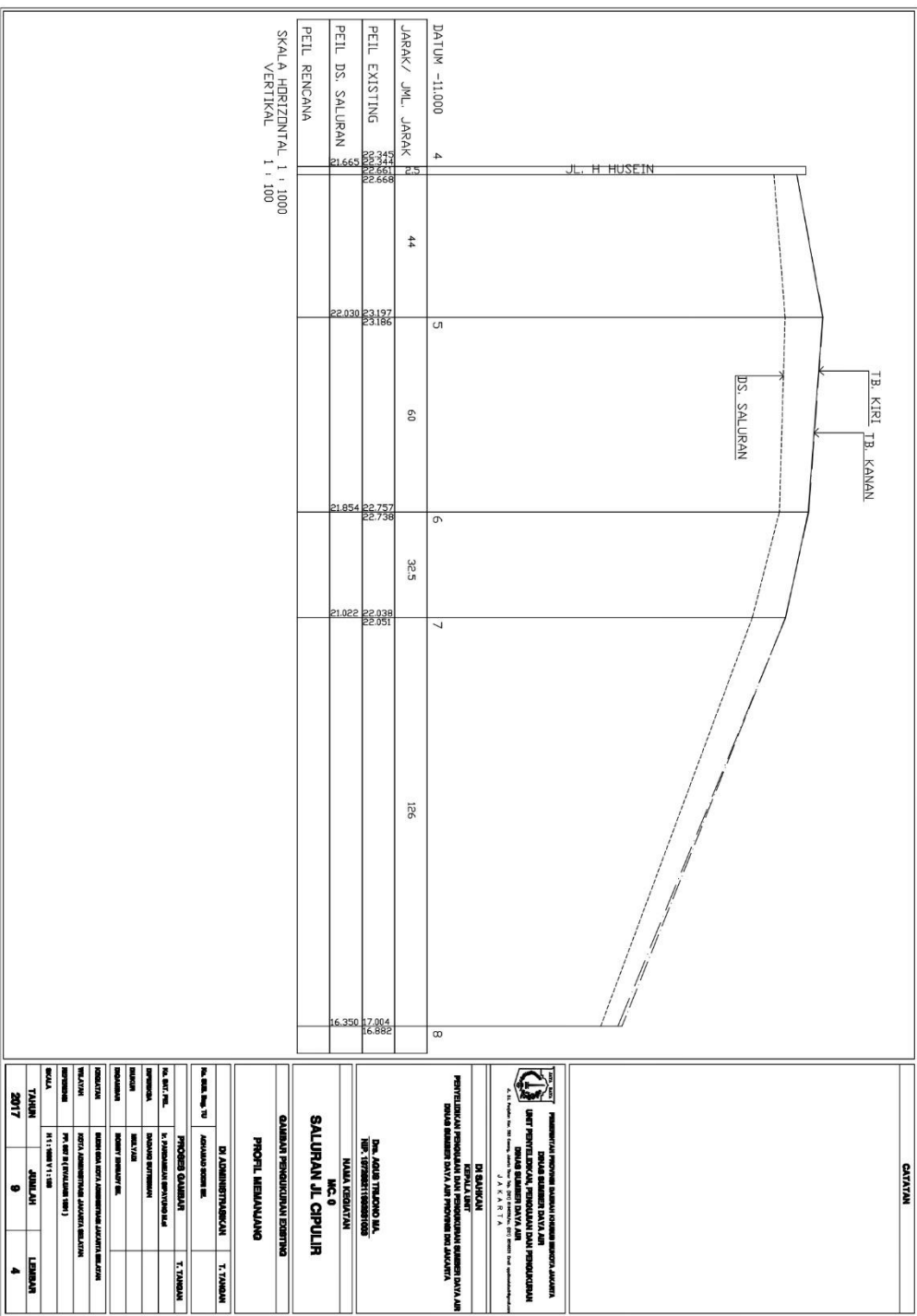
D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

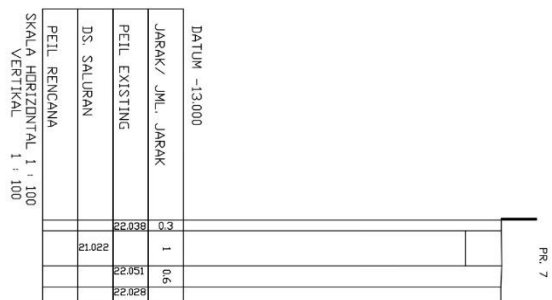
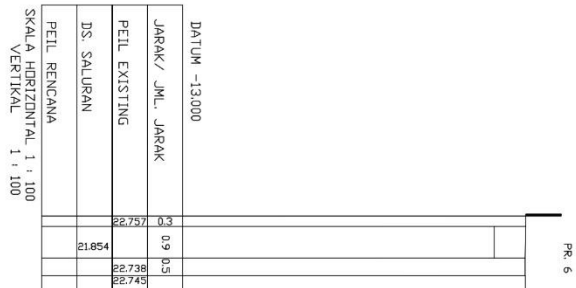
D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

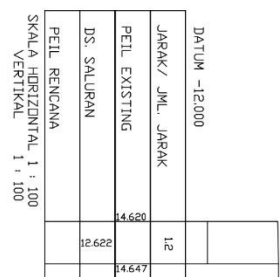
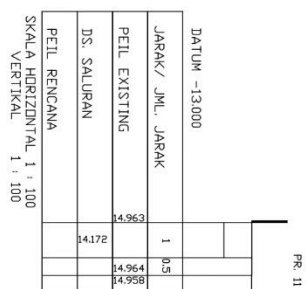
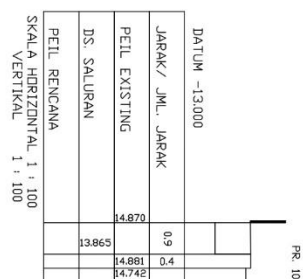
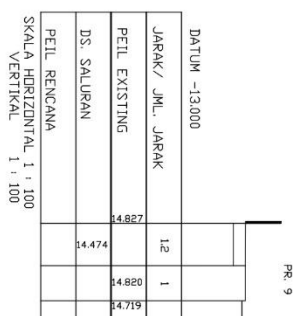
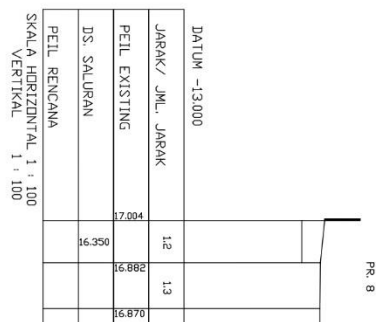
D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000

D. ARIAT TIKANDI SIA.
 NIP. 197000119800000000



[illegible]



	
REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN KESEHATAN DIREKTORAT KEPENDULAN DAN PENGENDALIAN SUMBER DAYA MANUSIA UNIT PENGENDALIAN, PENGENDALIAN DAN PENGENDALIAN KUALITAS SUMBER DAYA MANUSIA 6-12, Gedung 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882,	

Lampiran 5. Formulir bimbingan

6/26/23, 3:13 PM

Rekap Percakapan Bimbingan



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413
Website : www.upj.ac.id / e-Mail : info@upj.ac.id (mailto:info@upj.ac.id) / Telepon : 021 - 7455555

REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

Judul Tugas Akhir : Evaluasi Jaringan Drainase Untuk Menurunkan Banjir Pluvial Pada Kawasan Cekungan Urban

Sesi / Bahasan : ke-1 / Bimbingan bab 4

Mahasiswa : 2019091015 - Nurul Andini Kusumowardhani **Dosen Pembimbing** : 08.0711.020 - Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-1 / Bimbingan SWMM

Mahasiswa : 2019091015 - Nurul Andini Kusumowardhani **Dosen Pembimbing** : 08.0219.009 - Prof., Ir. F.J. Putuhena, M.Sc., Ph.D.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-2 / Bimbingan SWMM

Mahasiswa : 2019091015 - Nurul Andini Kusumowardhani **Dosen Pembimbing** : 08.0711.020 - Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-2 / Revisi dan finalisasi BAB 4 - BAB 5

Mahasiswa : 2019091015 - Nurul Andini Kusumowardhani **Dosen Pembimbing** : 08.0219.009 - Prof., Ir. F.J. Putuhena, M.Sc., Ph.D.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-3 / Bimbingan HEC-RAS

Mahasiswa : 2019091015 - Nurul Andini Kusumowardhani **Dosen Pembimbing** : 08.0711.020 - Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-4 / Bimbingan SWMM dan HEC-RAS

Mahasiswa : 2019091015 - Nurul Andini Kusumowardhani **Dosen Pembimbing** : 08.0711.020 - Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-5 / Bimbingan Laporan BAB 4

Mahasiswa : 2019091015 - Nurul Andini Kusumowardhani **Dosen Pembimbing** : 08.0711.020 - Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-6 / Revisi SWMM dan HEC-RAS

Mahasiswa : 2019091015 - Nurul Andini Kusumowardhani **Dosen Pembimbing** : 08.0711.020 - Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.

https://my.upj.ac.id/siakad/list_bimbingankonsultasi/printall/4524

1/2

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-7 / Bimbingan BAB 5

Mahasiswa : 2019091015 - Nurul Andini Kusumowardhani **Dosen Pembimbing** : 08.0711.020 - Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-8 / Finishing Laporan BAB 4 - BAB 5

Mahasiswa : 2019091015 - Nurul Andini Kusumowardhani **Dosen Pembimbing** : 08.0711.020 - Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan