

DAFTAR PUSTAKA

- Anandhita, Tia, and Roby Hambali. 2015. "Analisis Pengaruh Back Water (Air Balik) Terhadap Banjir Sungai Rangkui Kota Pangkalpinang" *FROPIL (Forum Profesional Teknik Sipil)* 3(2): 131-41.
- Ginting, Segel. 2019. *Analisi Profil Muka Air Sungai Dengan Hec-Ras*.
- Halim, Fuad. 2014. "Pengaruh Hubungan Tata Guna Lahan Dengan Debit Banjir Pada Daerah Aliran Sungai Malalayang" *Jurnal Ilmiah Media Engineering* 4(1): 45-54.
- Kinthen, N, D R Prabumukti, G Gunawan, and D Dahroni. 2018. "Karakteristik Morfologi Sungai Terhadap Kerentanan Banjir Di Zonasi Urba Sprawl Kecamatan Kartasura, Kabupaten Sukoharjo." 3: 169-79
- Kurniawan, Randa, Sigit, Sutikno, and Bambang Sujatmoko. 2017. "Analisis Perubahan Morfologi Sungai Rokan Berbasis Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh". *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Riau* 4(1): 1-10.
- Mulyono, Dedi. 2014. "Analisis Karakteristik Curah Hujan Di Wilayah Kabupaten Garut Selatan" *Jurnal Konstruksi* 13(1): 1-9.
- Sucipta, Chandra. 2019. "Analisa Geometri Sungai Terhadap Debit Aliran Pada Saluran Aluvial" *Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil* 6(3): 1-4.
- Sulaeman, Asep, Ery Suhartanto, and Sumiadi. 2017. "Analisis Genangan Banjir Akibat Luapan Bengawan Solo Untuk Mendukung Peta Risiko Bencana Banjir Di Kabupaten Bojonegoro" *Jurnal Teknik Pengairan* 8(2): 146-57.
- Susilowati, and Ilyas Sadad. 2015. "Analisis Karakteristik Curah Hujan Di Kota Bandar Lampung" *Jurnal Konstruksi* 7(1): 13-26.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Tabel Data Curah Hujan Tahun 2012-2021

Tanggal Pengamatan	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nop	Des
Rata-Rata Harian (mm)	22,27	16,17	16,43	8,94	27,83	9,00	5,43	24,33	1,00	7,00	7,47	16,00
Curah Hujan Harian 1/2 bin 1	322,0	250,0	297,0	30,0	211,0	49,0	38,0	1,0	0,0	0,0	48,0	250,0
Curah Hujan Harian 1/2 bin 2	168,0	122,0	163,0	113,0	123,0	23,0	0,0	72,0	1,0	49,0	94,0	86,0
Maksimum Harian (mm)	85,0	57	83	59	84	36	12	57	1	18	28	56
Jumlah Hari Hujan (hr)	22,0	23	28	16	12	8	7	3	1	7	19	21
Rata-Rata 3 Harian (mm)	60,88	36,00	45,53	19,36	41,09	15,43	8,77	18,00	1,00	11,00	14,68	36,00
Maksimum 3 Harian (mm)	151	97	120	65	88	40	13	72	1	33	43	92
Rata-Rata 2 Minggu (mm)	219,61	164,74	206,42	62,87	129,52	43,04	22,52	5,72	1,00	36,00	47,67	149,84
Maks 2 Minggu I (mm)	322,00	250,00	297,00	30,00	211,00	49,00	38,00	1,00	0,00	0,00	48,00	250,00
Maks 2 Minggu II (mm)	347,00	274,00	309,00	118,00	211,00	66,00	38,00	72,00	1,00	49,00	94,00	250,00

Tanggal Pengamatan	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nop	Des
Rata-Rata Harian (mm)	23,11	5,24	14,66	19,58	11,68	0,00	0,00	15,04	9,85	14,65	13,48	5,93
Curah Hujan Harian 1/2 bln 1	52,0	60,9	67,5	220,0	114,0	0,0	0,0	189,7	102,5	76,9	90,5	43,0
Curah Hujan Harian 1/2 bln 2	271,5	22,9	167,0	230,3	72,9	0,0	0,0	66,0	25,5	113,5	98,2	40,0
Maksimum Harian (mm)	164,5	30	52	98	51	0	0	59	31	51	41	18
Jumlah Hari Hujan (hr)	14,0	16	16	23	16	0	0	17	13	13	14	14
Rata-Rata 3 Harian (mm)	36,71	8,98	27,06	42,34	21,73	0,00	0,00	27,15	15,77	24,49	26,67	9,09
Maksimum 3 Harian (mm)	250	33	110	165	70	0	0	115	41	86	53	22
Rata-Rata 2 Mingguan (mm)	93,73	38,39	77,55	176,80	80,34	0,00	0,00	120,26	60,77	55,53	77,20	30,26
Maks 2 Mingguan I (mm)	52,00	60,90	67,50	220,00	114,00	0,00	0,00	189,70	102,50	76,90	90,50	43,00
Maks 2 Mingguan II (mm)	271,50	68,30	167,50	278,20	117,00	0,00	0,00	216,70	116,50	113,50	127,70	47,00

Tanggal Pengamatan	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nop	Des
Rata-Rata Harian (mm)	0,00	0,00	6,77	8,73	4,37	1,96	0,88	0,43	0,00	0,00	3,56	24,74
Curah Hujan Harian 1/2 bln 1	0,0	0,00	104,10	206,60	81,20	46,00	0,00	12,00	0,00	0,00	43,90	424,00
Curah Hujan Harian 1/2 bln 2	0,0	0,00	105,80	64,10	54,30	14,80	27,40	1,40	0,00	0,00	66,40	342,90
Maksimum Harian (mm)	0,0	0	46	88	29	18	11	9	0	0	33	124
Jumlah Hari Hujan (hr)	31,0	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Rata-Rata 3 Harian (mm)	0,00	0,00	23,76	42,74	14,02	7,60	10,28	5,03	0,00	0,00	15,03	71,26
Maksimum 3 Harian (mm)	0	0	61	147	45	33	19	12	0	0	43	250
Rata-Rata 2 Mingguan (mm)	0,00	0,00	84,73	146,47	57,09	29,56	21,49	8,64	0,00	0,00	50,74	260,66
Maks 2 Mingguan I (mm)	0,00	0,00	104,10	206,60	81,20	46,00	0,00	12,00	0,00	0,00	43,90	424,00
Maks 2 Mingguan II (mm)	0,00	0,00	128,50	269,90	90,20	56,00	27,40	13,40	0,00	0,00	74,90	424,00

Tanggal Pengamatan	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nop	Des
Rata-Rata Harian (mm)	32,39	16,30	7,55	10,01	2,08	4,64	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	22,66
Curah Hujan Harian 1/2 bln 1	569,2	306,20	179,70	171,50	49,60	143,30	0,00	0,00	0,00	0,00	29,60	161,50
Curah Hujan Harian 1/2 bln 2	434,9	199,20	54,50	138,90	14,80	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	116,40	540,90
Maksimum Harian (mm)	104,8	122	66	59	31	56	0	0	0	0	44	136
Jumlah Hari Hujan (hr)	31,0	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Rata-Rata 3 Harian (mm)	94,90	56,16	22,60	35,68	26,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,25	67,92
Maksimum 3 Harian (mm)	253	189	103	116	117	0	0	0	0	0	54	241
Rata-Rata 2 Mingguan (mm)	396,24	232,52	107,39	123,75	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,21	283,07
Maks 2 Mingguan I (mm)	569,20	306,20	179,70	171,50	143,30	0,00	0,00	#REF!	0,00	0,00	29,60	161,50
Maks 2 Mingguan II (mm)	594,40	404,60	185,60	171,90	143,30	0,00	0,00	#REF!	0,00	0,00	116,40	649,70

Tanggal Pengamatan	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nop	Des
Rata-Rata Harian (mm)	13,86	16,86	7,96	9,27	5,11	2,58	1,37	0,57	4,49	15,85	7,93	0,00
Curah Hujan Harian 1/2 bln 1	94,1	259,40	49,30	161,20	79,20	12,50	19,30	0,00	13,80	218,30	168,00	0,00
Curah Hujan Harian 1/2 bln 2	335,7	263,40	197,50	126,10	79,10	67,60	23,20	17,80	125,30	272,90	77,80	0,00
Maksimum Harian (mm)	124,4	86	60	55	28	24	19	18	46	139	52	0
Jumlah Hari Hujan (hr)	31,0	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0
Rata-Rata 3 Harian (mm)	44,12	52,28	24,53	29,72	21,31	12,02	7,97	17,80	21,47	54,53	25,26	42,52
Maksimum 3 Harian (mm)	190	125	86	84	61	31	19	18	79	148	88	126
Rata-Rata 2 Mingguan (mm)	137,76	210,93	90,10	124,01	70,54	23,08	25,87	17,80	25,25	171,67	121,52	188,09
Maks 2 Mingguan I (mm)	94,10	259,40	49,30	161,20	79,20	12,50	19,30	0,00	13,80	218,30	168,00	299,30
Maks 2 Mingguan II (mm)	383,60	320,40	197,50	186,70	103,30	73,90	42,50	17,80	128,90	363,70	219,40	313,90

Tanggal Pengamatan	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nop	Des
Rata-Rata Harian (mm)	17,67	16,90	9,17	7,25	1,84	4,41	0,86	2,00	3,16	4,63	15,18	27,07
Curah Hujan Harian 1/2 bln 1	202,3	314,3	140,5	208,6	32,3	71,9	20,6	4,7	0,0	6,3	203,3	262,3
Curah Hujan Harian 1/2 bln 2	345,5	209,6	143,9	16,0	24,6	64,8	6,2	57,3	98,0	137,1	267,2	577,0
Maksimum Harian (mm)	96,7	84,6	45,8	99,5	18,7	41,5	10,8	55,7	88,8	38,2	75,0	162,5
Jumlah Hari Hujan (hr)	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Rata-Rata 3 Harian (mm)	38,27	54,20	31,55	25,92	8,76	17,83	4,23	26,57	49,00	19,66	46,97	85,64
Maksimum 3 Harian (mm)	130	190	89	147	28	53	17	57	97	54	151	373
Rata-Rata 2 Mingguan (mm)	161,14	237,86	118,56	112,46	26,18	59,32	11,86	40,93	86,12	43,47	162,34	334,29
Maks 2 Mingguan I (mm)	202,30	314,30	140,50	208,60	32,30	71,90	20,60	4,70	0,00	6,30	203,30	262,30
Maks 2 Mingguan II (mm)	345,50	367,10	200,80	208,60	38,90	118,10	23,00	62,00	98,00	137,10	282,70	738,10

Tanggal Pengamatan	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nop	Des
Rata-Rata Harian (mm)	24,10	19,99	19,48	7,41	2,42	4,10	1,98	0,03	0,00	4,96	10,68	27,93
Curah Hujan Harian 1/2 bln 1	396,5	459,8	302,5	129,5	30,9	25,3	41,5	0,0	0,0	4,0	183,7	158,5
Curah Hujan Harian 1/2 bln 2	326,5	140,0	281,9	92,8	41,7	97,6	19,8	1,0	0,0	144,7	136,8	679,5
Maksimum Harian (mm)	134	87	94	34	14	34	27	1	0	82	79	142
Jumlah Hari Hujan (hr)	30	30	30	30	30	30	31	30	30	30	30	30
Rata-Rata 3 Harian (mm)	101,45	69,21	58,39	29,00	9,47	17,49	18,39	1,00	0,00	24,78	40,06	80,37
Maksimum 3 Harian (mm)	235	189	150	62	31	66	39	1	0	82	120	278
Rata-Rata 2 Mingguan (mm)	422,23	301,12	240,89	105,78	29,35	46,17	29,95	1,00	0,00	41,99	141,35	274,14
Maks 2 Mingguan I (mm)	397	460	303	130	31	25	42	0	0	4	184	159
Maks 2 Mingguan II (mm)	703	573	495	159	59	98	42	1	0	146	229	685

Tanggal Pengamatan	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nop	Des
Rata-Rata Harian (mm)	28,63	9,06	7,32	7,49	0,54	1,01	0,22	0,02	0,00	0,59	2,72	7,63
Curah Hujan Harian 12 bln 1	186,70	170,10	199,50	79,80	13,80	31,40	3,50	0,00	0,00	0,00	60,60	90,80
Curah Hujan Harian 12 bln 2	700,90	110,90	27,50	152,30	2,80	0,00	3,30	0,50	0,00	18,20	23,70	145,60
Maksimum Harian (mm)	197	56	48	68	13	22	3	1	0	18	49	40
Jumlah Hari Hujan (hr)	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Rata-Rata 3 Harian (mm)	2444,40	843,00	681,00	680,30	49,80	94,20	20,40	1,50	0,00	54,60	252,90	709,20
Maksimum 3 Harian (mm)	94	32	25	27	6	7	3	1	0	18	13	26
Rata-Rata 2 Minggu (mm)	336,61	139,44	114,73	68,60	9,50	17,94	3,30	0,50	0,00	18,20	43,48	103,89
Maks 2 Minggu I (mm)	187	170	200	80	14	31	4	0	0	0	61	91
Maks 2 Minggu II (mm)	716	261	214	161	14	31	5	1	0	18	80	160

Tanggal Pengamatan	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nop	Des
Rata-Rata Harian (mm)	22,34	23,47	19,63	13,75	12,54	4,42	2,76	2,85	5,98	13,87	20,70	33,54
Curah Hujan Harian 12 bln 1	341,10	283,80	250,00	66,40	45,70	41,80	10,30	11,40	23,90	55,90	140,80	342,60
Curah Hujan Harian 12 bln 2	61,10	303,00	64,10	153,60	79,70	15,60	9,00	0,00	0,00	179,90	294,00	596,50
Maksimum Harian (mm)	48	106	116	52	47	21	5	9	11	59	74	144
Jumlah Hari Hujan (hr)	18	25	16	16	10	13	7	4	4	17	21	28
Rata-Rata 3 Harian (mm)	44,86	56,79	36,24	24,44	19,80	8,61	4,45	4,89	8,96	32,15	41,59	89,24
Maksimum 3 Harian (mm)	118	185	196	66	47	22	9	9	22	64	85	312
Rata-Rata 2 Mingguan (mm)	183,95	261,05	146,47	85,35	59,57	28,67	10,99	7,60	16,63	98,87	158,63	396,22
Maks 2 Mingguan I (mm)	341	284	250	66	46	42	10	11	24	56	141	343
Maks 2 Mingguan II (mm)	342	449	250	168	97	49	19	11	24	180	302	611

Tanggal Pengamatan	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nop	Des
Rata-Rata Harian (mm)	28,56	25,07	28,35	20,41	13,23	11,96	6,60	12,11	12,05	19,14	19,32	29,49
Curah Hujan Harian 1/2 bln 1	233,20	166,80	399,10	281,00	114,70	56,10	55,70	7,90	83,50	59,30	250,30	515,10
Curah Hujan Harian 1/2 bln 2	595,10	334,60	224,60	4,70	17,60	111,30	23,50	125,30	49,00	304,30	213,40	222,10
Maksimum Harian (mm)	110	66	209	116	84	52	30	55	61	75	114	243
Jumlah Hari Hujan (hr)	29	20	22	14	10	14	12	11	11	19	24	25
Rata-Rata 3 Harian (mm)	75,26	53,72	58,27	44,96	23,35	26,39	10,80	19,58	18,93	37,25	47,95	72,65
Maksimum 3 Harian (mm)	193	133	320	187	108	82	42	73	63	162	173	383
Rata-Rata 2 Mingguan (mm)	307,90	186,12	239,39	145,40	85,97	107,63	39,22	47,58	63,18	118,22	213,10	328,09
Maks 2 Mingguan I (mm)	233	167	399	281	115	56	56	8	84	59	250	515
Maks 2 Mingguan II (mm)	611	394	413	281	132	167	67	125	113	318	365	533

LAMPIRAN 2. Dokumentasi



