

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Pada analisa kemampuan jaringan utama daerah irigasi Air Santok, Kota Pariaman ruas saluran Primer (BAS 0 –BAS1), Saluran sekunder terusan jati (BTJ.1-BTJ.3), saluran sekunder Mandakek (BTJ.1-BMK.4), saluran sekunder Sungai Rotan (BAS.1-BSR.3) penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

- a) Angka kebutuhan air di sawah (NFR) yang didapat untuk kondisi saat ini adalah 1,09 lt/dt/ha, nilai NFR ini digunakan nanti untuk
- b) Pada perhitungan kemampuan saluran primer dan sekunder dalam mengalirkan debit rencana didapatkan hasil dimensi saluran rencana antara lain yaitu:
  - 1) Dimensi saluran Primer BAS 0 – BAS 1 sesuai debit rencana didapatkan lebar dasar saluran (b) adalah 2.00 m, tinggi muka air saluran (h) 0,70 m, kemiringan talut m 1,5 dan tinggi jagaan 0,6m. Sedangkan pada dimensi saluran Primer BAS 0 – BAS 1 debit lapangan memiliki lebar dasar saluran (b) adalah 2 m, tinggi muka air saluran (h) 0,70 m, kemiringan talut yaitu m 0,5 dan tinggi jagaan 0,6 m.
  - 2) Dimensi saluran sekunder BAS 1 – BTJ 1 sesuai debit rencana didapatkan lebar dasar saluran (b) 2.00 m , tinggi muka air dasar saluran (h) 0,41 m, kemiringan talud m 1 dan tinggi jagaan 0,50 m. Sedangkan pada dimensi saluran sekunder BAS 1- BTJ 1 debit lapangan didapatkan lebar saluran (b) 2.00 m, tinggi muka air saluran (h) 0,40 m, kemiringan talud m 0.5 , dan tinggi jagaan 0,45 m.
- c) Hasil perhitungan kemampuan bangunan irigasi bagi sadap dan gorong-gorong antara lain sebagai berikut:
  - 1) Bangunan Bagi sadap ke arah ruas BTJ 1 dengan nilai  $Q = 0,592$  m<sup>3</sup>/det, h saluran = 0,41 m, Bp = 1,6 m dengan satu pilar jadi satu pintu 0,8 m, Hp = 0,40 m. Bangunan bagi sadap ke arah Ruas BSR

1 dengan nilai  $Q = 0,886 \text{ m}^3/\text{det}$ ,  $h \text{ sal } 0,42 \text{ m}$ ,  $B_p = 2,4$  dengan satu pilar jadi satu pintu  $1,2 \text{ m}$ ,  $H_p = 0,40 \text{ m}$ . Bangunan bagi sadap kearah ruas AS 1 Ka dengan nilai  $Q = 0,069 \text{ m}^3/\text{det}$ ,  $B_p = 0,40 \text{ m}$ ,  $H_p = 0,242 \text{ m}$ .

- 2) Evaluasi gorong-gorong yang di ambil yaitu pada satu ruas saja yang mana ruas BAS 1 – BTJ, dimana nilai  $Q = 0,592 \text{ m}^3/\text{det}$ ,  $h \text{ saluran } = 0,41 \text{ m}$ ,  $V = 1,5 \text{ m}/\text{det}$ ,  $V \text{ saluran } = 0,61 \text{ m}/\text{det}$ ,  $b = 1.00 \text{ m}$ ,  $L = 15 \text{ m}$ .

## 5.2 SARAN

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil dari perhitungan dan analisa dalam Tugas Akhir ini antara lain sebagai berikut:

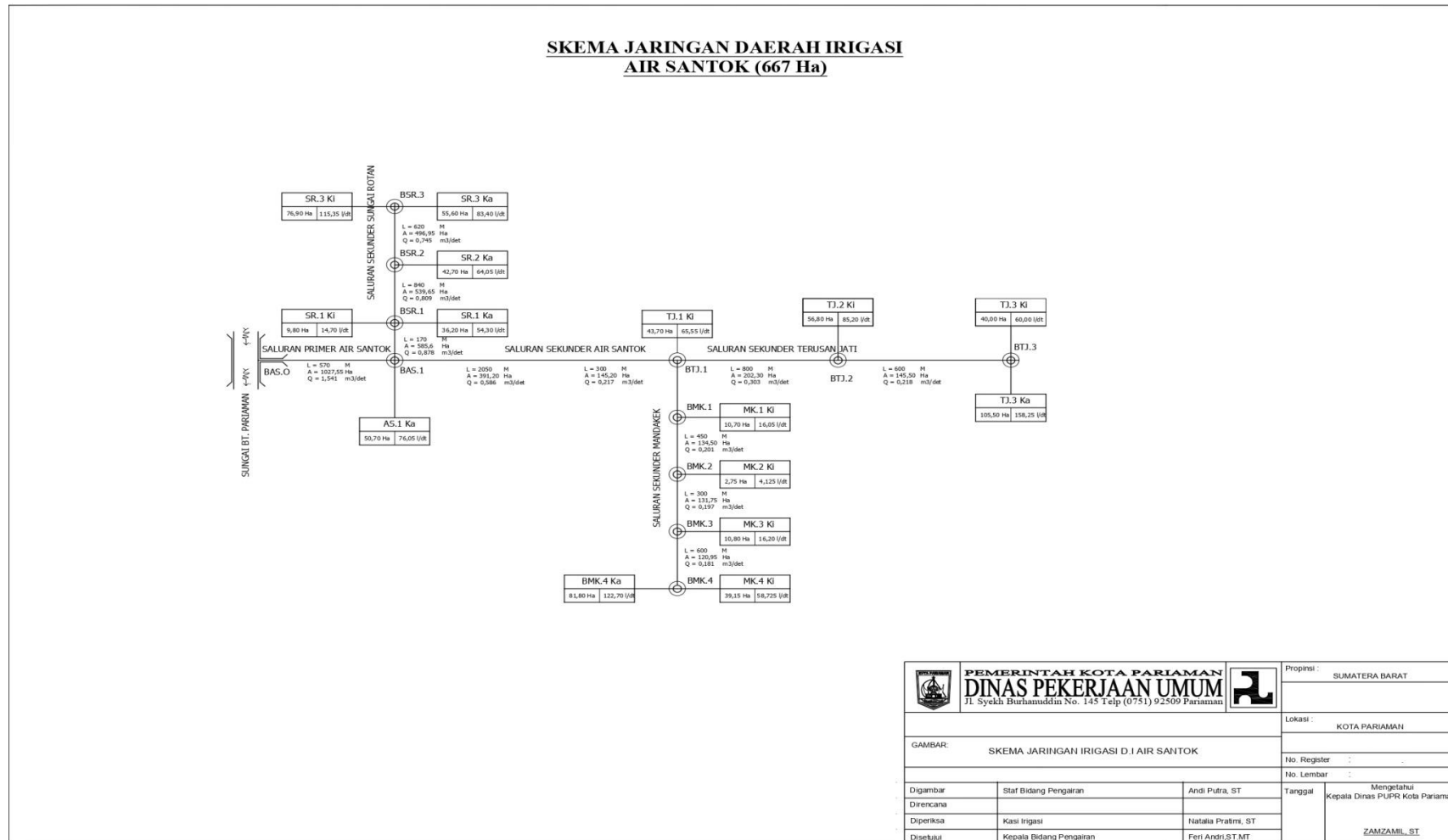
- a. Untuk menjaga kelancaran air di saluran masyarakat dihimbau agar tidak membuang sampah pada saluran.
- b. Untuk mencapai hasil maksimal dan tidak terjadi kehilangan air, masyarakat agar tidak mengambil air secara liar hanya boleh di ambil pada tempat-tempat yang sudah di sediakan.
- c. Untuk menjaga kesinambungan fungsi jaringan irigasi Air Santok, diperlukan kegiatan operasi dan perbaikan irigasi yang terjadi dan terjadwal secara rutin.

## DAFTAR PUSTAKA

- Bambang Triatmodjo, 2008. *“Hidrologi Terapan”*. Yogyakarta : Beta Offset..
- Dinas Pekerjaan Umum Pengelolaan Sumber Daya Air, 2013. “Standar Perencanaan Irigasi KP 01 – Bangunan Utama”.Padang.
- Dinas Pekerjaan Umum Pengelolaan Sumber Daya Air, 2013. “Standar Perencanaan Irigasi KP 02 – Bangunan Utama”.Padang.
- Dinas Pekerjaan Umum Pengelolaan Sumber Daya Air, 2013. “Standar Perencanaan Irigasi KP 03– Bangunan Utama”.Padang.
- Dinas Pekerjaan Umum Pengelolaan Sumber Daya Air, 2013. “Standar Perencanaan Irigasi KP 04 – Bangunan Utama”.Padang.
- Naumar, A. Umar, Z. (2022). *REKAYASA IRIGASI DAN APLIKASI*.
- Sidharta. Ir, Prof, dkk., 1997. *Irigasi dan Bangunan Air*, Universitas Gunadharma Jakarta.
- Soemarto. CD, Ir, B. I. E. Dipl. H., 1986, *Hidrologi Teknik*, Usaha Nasional Surabaya.(Umar, 2021)
- Sosrodarsono, Suyono. 1985. *Hidrologi Untuk Pengairan* edisi 5. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Umar,Z. (2021). *REKAYASA IRIGASI DAN APLIKASI (Bagian Kedua Bangunan)*.

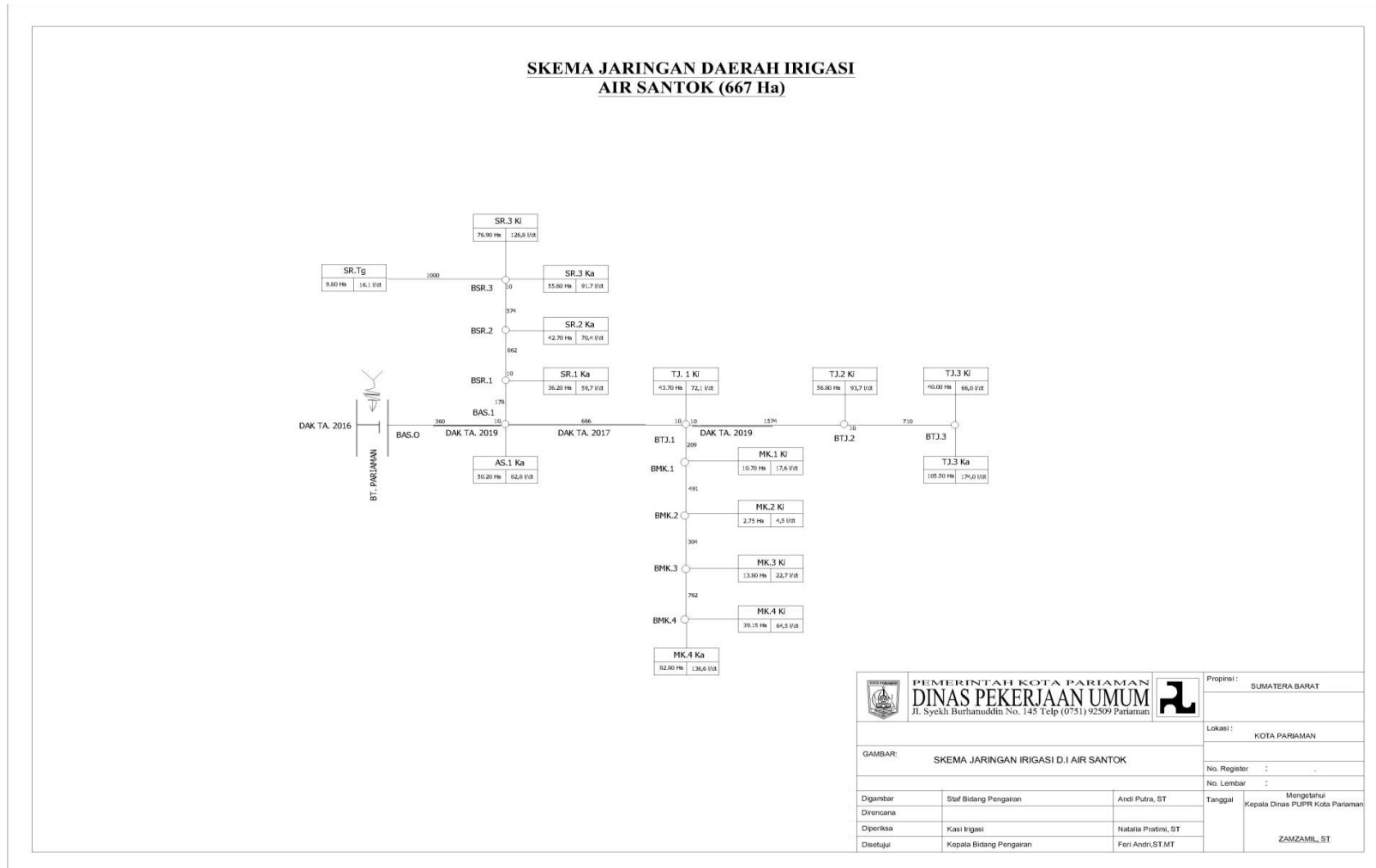
# LAMPIRAN

Lampiran 1- A Skema Jaringan Irigasi Keseluruhan

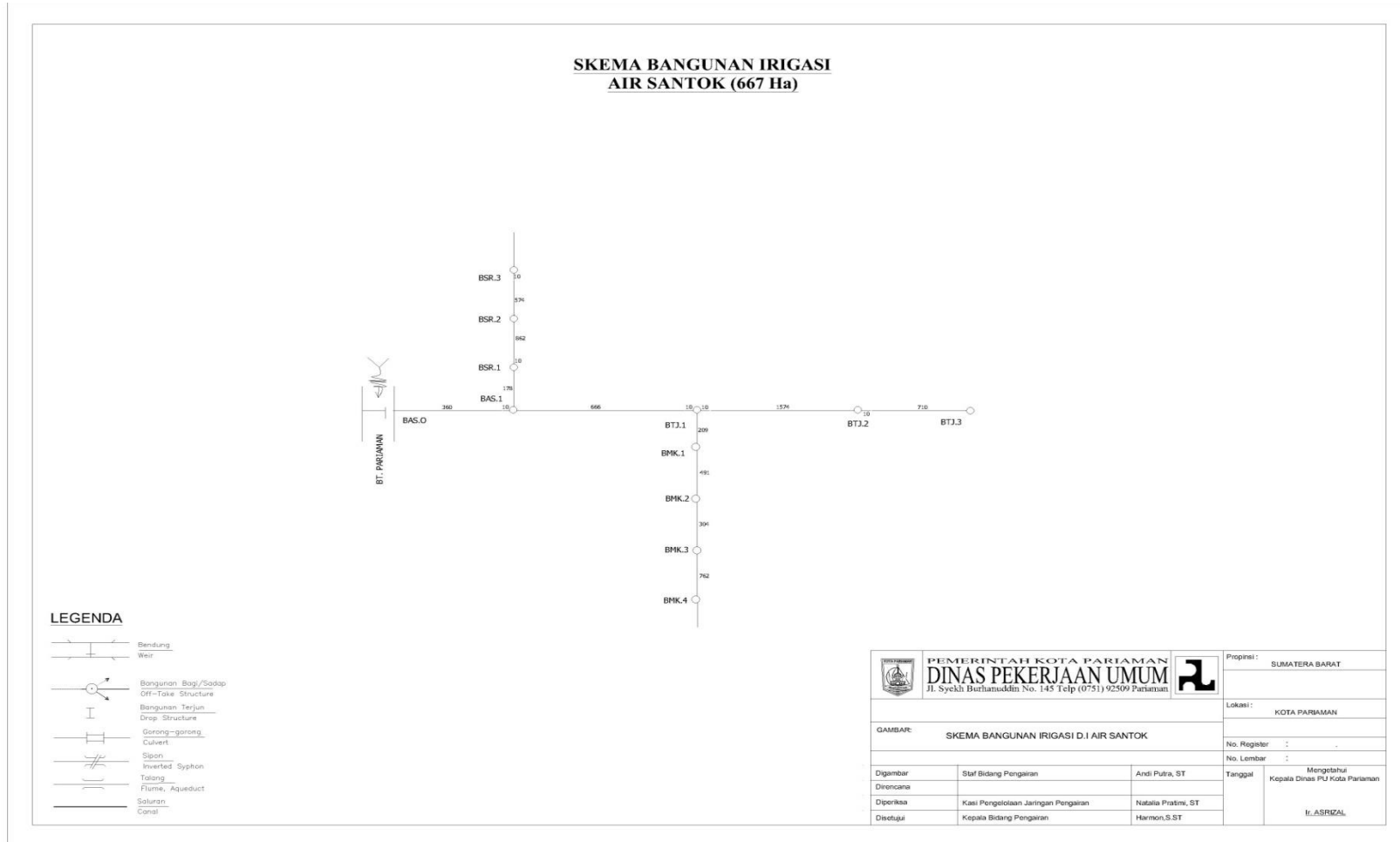


 <b>PEMERINTAH KOTA PARIAMAN</b> <b>DINAS PEKERJAAN UMUM</b> Jl. Syekh Burhanuddin No. 145 Telp (0751) 92509 Pariaman		Propinsi : SUMATERA BARAT
		Lokasi : KOTA PARIAMAN
GAMBAR: SKEMA JARINGAN IRIGASI D.I AIR SANTOK		No. Register : -
		No. Lembar : -
Digambar	Star Bidang Pengairan	Andi Putra, ST
Direncana		
Diperiksa	Kasi Irigasi	Natalia Prabmi, ST
Disetujui	Kepala Bidang Pengairan	Feri Andri, ST, MT
		Tanggal : Mengetahui Kepala Dinas PUPR Kota Pariaman
		ZAMZAML, ST

Lampiran 1- B Skema Jaringan Daerah Irigasi Air Santok



Lampiran 1- C Skema Bangunan Irigasi Air Santok



Lampiran 2- A Curah Hujan Air Santok 2013-2022

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Santok			Elevasi		0						
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
Kab / Kota	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,593036° S			Operator		Romi						
Bujur Timur	100,163352 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2022											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	52								10			25
2					42				14			
3		33							20		15	33
4		66										
5		24	16									
6				31		32					10	35
7					18							
8	43											
9	77										13	56
10			86		16					22		17
11						85					95	57
12									23		33	
13			20			39					58	31
14						19	23	13			20	
15									6		40	
16		50	47		54				24		70	
17						25			95		37	
18	37			18				10		61	25	
19	13		24									
20				12				95			25	
21	27				24	22		36	100		27	23
22	40			15				13			58	
23	34							10	64	42	67	
24				103	140	67	25	59			35	
25		52					60					
26										41		
27				13				8	20			
28		18						21				
29						57	30	51				32
30	10								45		56	22
31					12					36		
Hujan Maximum	77	66	86	103	140	85	60	95	100	61	95	57
Jml Curah Hujan	333	243	193	192	306	346	138	316	421	202	684	331
Jml.Hari Hujan	9	6	5	6	7	8	4	10	11	5	17	10
Hujan (1-15)	172	123	122	31	76	175	23	13	73	22	284	254
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	161	120	71	161	230	171	115	303	348	180	400	77
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	3	3	3	1	3	4	1	1	5	1	8	7
jlh hari hujan 16-31	6	3	2	5	4	4	3	9	6	4	9	3



Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Santok			Elevasi		0						
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
Kab / Kota	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,593036° S			Operator		Romi						
Bujur Timur	100,163352 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2021											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1		20										40
2			25								27	
3			30	23		32		25	15			
4											34	
5									44			
6			76						58		40	
7							25					
8	70						37					
9			16									71
10										20	25	
11	16											59
12					20	25						
13												
14												
15			26			15						
16			19				51					55
17				40	26				54		25	95
18							25	26	63	53		
19		10	47			29						
20												
21			30	43			29	46				
22							60					34
23		35	65							40		
24	30			10								
25						51	89			10		
26		49						35	46	44		
27	14			30							21	
28		18	34						59			
29	20		45	54					95			
30								29			23	
31							95	47		34		62
Hujan Maximum	70	49	76	54	26	51	95	47	95	53	40	95
Jml. Curah Hujan	150	132	413	200	46	152	411	208	434	201	195	416
Jml. Hari Hujan	5	5	11	6	2	5	8	6	8	6	7	7
Hujan (1-15)	86	20	173	23	20	72	62	25	117	20	126	170
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	64	112	240	177	26	80	349	183	317	181	69	246
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	2	1	5	1	1	3	2	1	3	1	4	3
jml hari hujan 16-31	3	4	6	5	1	2	6	5	5	5	3	4

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Santok			Elevasi		0						
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
Kab / Kota	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,593036° S			Operator		Romi						
Bujur Timur	100,163352 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2020											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1										65		
2			36							11		
3				52		32		25	45		23	
4				46					23			
5		15	13	25						8		
6				33								
7		25					25			29	17	
8	63	36					37				20	
9	25			20					25	50	30	85
10												30
11												
12					20	25						
13		18										
14		60										
15						15						
16	50						51				28	10
17		95		15	26					15	12	20
18			85				25	26	20		20	
19			57			29					53	
20											73	
21							29	46		10	34	
22	15		15	66			60		30			
23									83	35	15	15
24											65	
25						51	89				75	
26			12	15				35	16			
27												28
28	75										51	
29			14	9								
30				57				29	48			
31							95	47		14		
Hujan Maximum	75	95	85	66	26	51	95	47	83	65	75	85
Jml Curah Hujan	228	249	232	338	46	152	411	208	290	237	516	188
Jml.Hari Hujan	5	6	7	10	2	5	8	6	8	9	14	6
Hujan (1-15)	88	154	49	176	20	72	62	25	93	163	90	115
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	140	95	183	162	26	80	349	183	197	74	426	73
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	2	5	2	5	1	3	2	1	3	5	4	2
jlh hari hujan 16-31	3	1	5	5	1	2	6	5	5	4	10	4

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Santok			Elevasi		0						
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
Kab / Kota	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,593036° S			Operator		Romi						
Bujur Timur	100,163352 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2019											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1			75			25						15
2						15						63
3										22		
4	63	25			25			50	15			
5				52			20					
6		15							30			
7		33					12					52
8						50	45		25	19		
9	13		65					18				17
10	18											19
11		53				30						
12					20		56					
13												
14	89							15	55			
15					35			34				
16		43						34				
17										25		
18									68		25	
19					40							
20	26											53
21				50		45			16	30	1	
22							10					
23		35	30				36					
24											43	
25								30				
26				33				43		28		
27								20				
28												36
29			87		58							
30					20							25
31			44									
Hujan Maximum	89	53	87	52	58	50	56	50	68	30	53	63
Jml Curah Hujan	209	204	301	135	198	165	179	244	209	124	122	227
Jml.Hari Hujan	5	6	5	3	6	5	6	8	6	5	4	7
Hujan (1-15)	183	126	140	52	80	120	133	117	125	41	0	166
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	26	78	161	83	118	45	46	127	84	83	122	61
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	4	4	2	1	3	4	4	4	4	2	0	5
jml hari hujan 16-31	1	2	3	2	3	1	2	4	2	3	4	2

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Santok			Elevasi		0						
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
Kab / Kota	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,593036° S			Operator		Romi						
Bujur Timur	100,163352 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2018											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1										55	35	15
2								12			48	22
3					15						20	
4									15	20		
5								57			15	35
6		25			23			47	30		10	
7			17							15	65	
8	33								25	65	12	
9		15										
10		17,5	25				64					
11										70	25	55
12										16	20	
13		12										25
14		95	25			10			55			
15												
16										35		
17												
18			36		20		20		68	25		
19		25		14								
20	35											
21									16		85	
22					84					50		77
23				22		48						
24	15	32	45				15	16				
25												
26					24	10	23				45	
27							33			15		
28												
29					38					85	23	
30			12							15		15
31												
Hujan Maximum	35	95	45	22	84	48	64	57	68	85	85	77
Jml Curah Hujan	83	221,5	160	36	204	68	155	132	209	466	403	244
Jml.Hari Hujan	3	7	6	2	6	3	5	4	6	12	12	7
Hujan (1-15)	33	164,5	67	0	38	10	64	116	125	241	250	152
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	50	57	93	36	166	58	91	16	84	225	153	92
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	1	5	3	0	2	1	1	3	4	6	9	5
jml hari hujan 16-31	2	2	3	2	4	2	4	1	2	6	3	2

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Santok			Elevasi		0						
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
No In Database	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,593036° S			Operator		Romi						
Bujur Timur	100,163352 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2017											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	10		17	47,4	16						49	18
2	8		42				15				33,5	16
3	40							15	20	10	25	43
4	48,5			9,5	23				27			20
5	35		5,5					36				
6			78,4							90	15	
7		32		70			50		15	46	39	
8		41				54			58,4	41		
9		21		35					46	24,5		25
10				65,5							20	
11							18,5	25,5				
12						40		40	15		19	
13												
14			12	2,8								
15					17					35	25,5	
16												
17					30	15					44	
18								29	45		52	
19					64				79			
20		22			30				44		16	
21		30		26				20			33	
22	78											38
23		65,5									35	
24											65	36
25		13		79							15	40
26				15,5		20,5			10		48	43
27	30,5		75		35		15				55	
28				39		15					18	
29										37	25	
30										17	30	8
31	15,2				25							36
Hujan Maximum	78	65,5	78,4	79	64	54	50	40	79	90	65	43
Jml Curah Hujan	265,2	224,5	229,9	389,7	240	144,5	98,5	165,5	359,4	300,5	662	323
Jml. Hari Hujan	8	7	6	10	8	5	4	6	10	8	20	11
Hujan (1-15)	141,5	94	154,9	230,2	56	94	83,5	116,5	181,4	246,5	226	122
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	123,7	130,5	75	159,5	184	50,5	15	49	178	54	436	201
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	5	3	5	6	3	2	3	4	6	6	8	5
jlh hari hujan 16-31	3	4	1	4	5	3	1	2	4	2	12	6

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Santok			Elevasi		0						
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
No In Database	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,593036° S			Operator		Romi						
Bujur Timur	100,163352 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2016											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1				11		14		29,2			35	
2											25	60
3				15				17,2			30	25,8
4			35,5	25	14				9,5	6,4	20	
5		25,4							20			28,5
6				30,5						2,5		30
7	6,5	12,2			25						25	25
8		38,1										
9		25									20	25,9
10												
11	47,4		37	87		15	25				30	
12	10,1							18,2		5,2	20	
13							36,5			3,2		
14	48									5,4		
15			25							2,2		
16			17	45						2,4		
17			95			65	42,5					
18	84		22						20			21,5
19	93,2						17,4			20		8,3
20			24	55,4					40,8			
21			95		35					30		25
22							8,2			15	10,5	7
23					40		12,6	79,2	23,8			72
24		33,5		18				97,3				
25										25		
26												
27	95,7			27,2	39				35			
28												
29		32,2								16		
30	80,7									20		
31										25		
Hujan Maximum	95,7	38,1	95	87		65	42,5	97,3	40,8	30	35	72
Jml Curah Hujan	465,6	166,4	350,5	314,1	153	94	142,2	241,1	149,1	178,3	215,5	329
Jml.Hari Hujan	8	6	8	9	5	3	6	5	6	14	9	11
Hujan (1-15)	112	100,7	97,5	168,5	39	29	61,5	64,6	29,5	24,9	205	195,2
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	353,6	65,7	253	145,6	114	65	80,7	176,5	119,6	153,4	10,5	133,8
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	4	4	3	5	2	2	2	3	2	6	8	6
jml hari hujan 16-31	4	2	5	4	3	1	4	2	4	8	1	5

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Santok			Elevasi		0						
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
No In Database	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,593036° S			Operator		Romi						
Bujur Timur	100,163352 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2015											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1			80		5,1						9,6	23,5
2											21,7	
3								60,1			46,1	
4	15											9,8
5		34		7,8								
6						30		53,2			25,4	
7				30	23,3	70			19,4	19,4		25,3
8	20		41	27,6		28,7					6,7	98,2
9				32,8		47,3						
10	15		30						17			
11				7,8		137,3					8,4	
12				11,7							32,6	46,4
13			45				43	35				
14				67,8		14,3		25	25		25	6,3
15											26,8	18,6
16												
17	30		7,5									
18		95									10	
19			55		8,8		15	45,4				
20				12,4				26	30		16,8	
21											81,2	
22				37,3								
23	15		6,5	20,3								
24			85,6					15,5			9,5	
25			1,7				5,7	54,6			10	
26	25			41					17,7			
27			16							7	5,5	
28					69,1						11,2	
29										8,9	89,5	
30			36,7					15		27,7	19	
31			20									
Hujan Maximum	30	95	85,6	67,8	69,1	137,3	43	60,1	30	27,7	89,5	98,2
Jml Curah Hujan	120	129	425	296,5	106,3	327,6	63,7	329,8	109,1	63	455	228,1
Jml.Hari Hujan	6	2	12	11	4	6	3	9	5	4	18	7
Hujan (1-15)	50	34	196	185,5	28,4	327,6	43	173,3	61,4	19,4	202,3	228,1
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	70	95	229	111	77,9	0	20,7	156,5	47,7	43,6	252,7	0
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	3	1	4	7	2	6	1	4	3	1	9	7
jml hari hujan 16-31	3	1	8	4	2	0	2	5	2	3	9	0

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Santok			Elevasi		0						
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
No In Database	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,593036° S			Operator		Romi						
Bujur Timur	100,163352 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2014											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1			20									
2												
3	25			25			15			25	15	
4		15				15						
5				15								
6	13	25						15			25	
7	30				66							
8												
9												20
10								56				15
11				15	75							
12						25		24			26	
13	30				16				17		23	
14	40			20			25					
15								13				
16												3
17						30				20		
18			15									
19								10			15	
20									19			
21		15			47					20		6
22				25				25				
23											30	
24		20						24	42		15	
25				16				10			74	
26					35	17		23			30	10
27										15		
28									25			
29				15							50	
30			25					15				4
31							35			33		
Hujan Maximum	40	25	25	25	75	30		56	42	33	74	20
Jml Curah Hujan	138	75	60	131	239	87	75	215	103	113	303	58
Jml.Hari Hujan	5	4	3	7	5	4	3	10	4	5	10	6
Hujan (1-15)	138	40	20	75	157	40	40	108	17	25	89	35
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	0	35	40	56	82	47	35	107	86	88	214	23
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	5	2	1	4	3	2	2	4	1	1	4	2
jlh hari hujan 16-31	0	2	2	3	2	2	1	6	3	4	6	4



Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Santok			Elevasi		0						
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
No In Database	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,593036° S			Operator		Romi						
Bujur Timur	100,163352 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2013											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1											20	
2				25	15				20			
3				50	19	39					40	25
4		20					39	47	50		25	
5		15		43								
6				20								
7		47			30						35	
8												
9						10			15			30
10						17		25				25
11						27						
12		53					25					16
13									25		15	
14			54				43					
15				20								
16		50	10	38		15					32	
17			60									21
18									35	25		
19								35			25	
20			65							15		
21												
22			25									
23					36				29			
24	39									16		
25				20			10				15	
26	20		43			15						
27	15			15					6	29		
28								25			33	25
29												35
30			41	60			28	50			25	
31								25		16		
Hujan Maximum	39	53	65	60	36	39	43	50	50	29	40	35
Jml Curah Hujan	74	185	298	291	100	123	145	207	180	101	265	177
Jml.Hari Hujan	3	5	7	9	4	6	5	6	7	5	10	7
Hujan (1-15)	0	135	54	158	64	93	107	72	110	0	135	96
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	74	50	244	133	36	30	38	135	70	101	130	81
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	0	4	1	5	3	4	3	2	4	0	5	4
jml hari hujan 16-31	3	1	6	4	1	2	2	4	3	5	5	3

Lampiran 2- B Curah Hujan Paraman Talang 2013-2022

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Paraman Talang			Elevasi		0						
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
Kab / Kota	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,487569° S			Operator		Yurnalis						
Bujur Timur	100,259882 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2022											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	63	21	4						33	26		14
2	64								49	29	22	29
3		25							4	17	20	9
4		23								21		5
5		3	33		13					7		75
6	1			6	23	47				45	9	2
7			10			3				2		11
8	117					54			3			13
9						42			11		7	47
10						17						39
11			93		18	97				42	31	17
12			10						21	4	11	9
13		17	7			14				7	21	
14		51	23				32		3	9	53	
15		35	29	12	14	9			11	8	67	
16			12		19	27		17		13	81	
17						85		19	51		22	
18				46		19	14	57	4		8	
19				11		58		36	9			
20				36		11		32	7		7	
21					20	21		7	136		25	
22						13		9	53		52	
23				20		43		5	14	17	61	
24	29			70	27	14			23	27	34	
25						2		7	9	69		
26	75	68							7			
27		105			25	9		11	37			
28		1				37		40			8	7
29						51		95	7		21	23
30								10	37	14	9	32
31												
Hujan Maximum	117	105	93	70	27	97	32	95	136	69	81	75
Jml Curah Hujan	349	349	221	201	159	673	46	345	529	357	569	332
Jml.Hari Hujan	6	10	9	7	8	21	2	13	21	17	20	15
Hujan (1-15)	245	175	209	18	68	283	32	0	135	217	241	270
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	104	174	12	183	91	390	14	345	394	140	328	62
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	4	7	8	2	4	8	1	0	8	12	9	12
jlh hari hujan 16-31	2	3	1	5	4	13	1	13	13	5	11	3

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Paraman Talang		Elevasi		0							
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
Kab / Kota	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,487569° S			Operator		Yurnalis						
Bujur Timur	100,259882 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2021											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	63							13	6	3	6	
2	64	76	75					27	5		28	13
3			55		7				9		37	17
4					18		61		16		20	
5							47				51	
6	1		57					19	27		7	
7			61	17			19	9	29	7	11	
8	117			14	34		28	17	13	3	3	61
9			48		56		31	45	24		2	27
10			13		11		5	49				51
11			17	23	9		3	35				13
12			29		7		7		11			9
13			55	9	23		2	49				11
14			18		19			54				39
15			13	26	27			21				44
16			26	14	21			5				57
17			11		33	58		36		17	49	81
18			25			3		31	101	55		56
19			33			7		7		7	6	6
20			19									19
21			13	11		4				3		21
22		63	26			11				19		31
23		3	69			21				56		11
24	29		47	27	31	9			55	8	7	
25		17	53						27	41	19	12
26	15	12	35				31		51	58		7
27				10			53	25	67			
28	4		17	4	15			31	157			9
29			18	17	13			3	176	29		11
30			1					7	27	21		18
31			8					25		17		135
Hujan Maximum	117	76	75	27	56	58	61	54	176	58	51	135
Jml Curah Hujan	293	171	842	172	324	113	287	508	801	344	246	759
Jml.Hari Hujan	7	5	26	11	15	7	11	20	17	15	13	24
Hujan (1-15)	245	76	441	89	211	0	203	338	140	13	165	285
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	48	95	401	83	113	113	84	170	661	331	81	474
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	4	1	11	5	10	0	9	11	9	3	9	10
jlh hari hujan 16-31	3	4	15	6	5	7	2	9	8	12	4	14

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Paraman Talang		Elevasi		0							
No Stasiun	0		Tipe alat		Manual dan Otomatis							
Kab / Kota	Pariaman		Pemilik		SDA & BK Wil Utara							
Lintang Selatan	0,487569° S		Operator		Yurnalis							
Bujur Timur	100,259882 °E		Tahun Pendirian		-							
Tahun	2020											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1			15	7	39				29			
2			101	9	41				31			
3			1	130	12				13			
4				81					42			
5		28		105				2				
6				47	7		24					
7		69		39	9		57	1				
8		47		41	24			1		47	21	3
9	47			37	19							57
10	10	13		32	50					1		34
11	11			39							7	7
12	17		44	24				3			2	
13	6	56		13	31			5			3	3
14		49		29	23			11	3		13	9
15	2	5		21	57				6	35	31	
16		9		26	25				7	43	17	6
17	95	52		24	23	58		7	16	37	21	27
18	7			19		3		6	17	32	28	
19			27	23		7		24		18	12	
20			21	31				27	4		3	
21	3		11	11		4		73	6	1	32	
22	7			28		11		46	7	6	94	
23				7		21			23	3	26	
24			9	13		9			17	19	43	
25	49			36					17	7	55	
26	31		25	41			13		13	27	63	
27	67		17	23				17			49	
28			15	20			11	15			21	
29			77	22			23				42	
30				17	42			25	7		11	63
31								27				
Hujan Maximum	95	69	101	130	57	58	57	73	42	47	94	63
Jml Curah Hujan	352	328	363	995	402	113	128	290	258	276	594	209
Jml.Hari Hujan	13	9	12	30	14	7	5	16	17	13	21	9
Hujan (1-15)	93	267	161	654	312	0	81	23	124	83	77	113
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	259	61	202	341	90	113	47	267	134	193	517	96
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	6	7	4	15	11	0	2	6	6	3	6	6
jlh hari hujan 16-31	7	2	8	15	3	7	3	10	11	10	15	3

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Paraman Talang			Elevasi	0							
No Stasiun	0			Tipe alat	Manual dan Otomatis							
Kab / Kota	Pariaman			Pemilik	SDA & BK Wil Utara							
Lintang Selatan	0,487569° S			Operator	Yurnalis							
Bujur Timur	100,259882 °E			Tahun Pendirian	-							
Tahun	2019											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	6	1	47	13		17	6		38			
2	109	3	23			19	9					27
3	19	6	43			13	4	4	4			19
4	25	49	15		23	15	2	9	2			31
5		9	48	29	26		5		6			96
6	5			6		31	1		5			6
7	17	53		16		29	3		10			39
8	25	6		47		11			29	47		
9	11	15	13	59		23	7	7	18			4
10	9	13		67			11		5	1		113
11	5	14	17				12		24			9
12	9			19	1		5		14		23	23
13	19				2		1		22			69
14	32			8	1		9	7	4		12	
15	52			3	74			14	3	35	4	
16	4	46		6				29	9	43		
17		23		27						37		
18					49				82	32	36	
19	19			19	11				15	18	42	
20	75			2	9				24		88	
21				3	11			7	23	1		
22	14	13	6	6	14		9		27	6	8	5
23			7	9			8		28	3	73	4
24			67	7			1	17	6	19	109	
25		6		4	17			2		7		
26		37		23	31		4	5		27		13
27		48					9	37				
28		27	13,5									
29			31		19	23						
30			13		6							
31	6		7									
Hujan Maximum	109	53	67	67	74	31	12	37	82	47	109	113
Jml Curah Hujan	461	369	351	373	294	181	106	138	398	276	395	458
Jml.Hari Hujan	19	17	14	20	15	9	18	11	22	13	9	14
Hujan (1-15)	343	169	206	267	127	158	75	41	184	83	39	436
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	118	200	145	106	167	23	31	97	214	193	356	22
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	14	10	7	10	6	8	13	5	14	3	3	11
jlh hari hujan 16-31	5	7	7	10	9	1	5	6	8	10	6	3

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Paraman Talang			Elevasi	0							
No Stasiun	0			Tipe alat	Manual dan Otomatis							
Kab / Kota	Pariaman			Pemilik	SDA & BK Wil Utara							
Lintang Selatan	0,487569° S			Operator	Yurnalis							
Bujur Timur	100,259882 °E			Tahun Pendirian	-							
Tahun	2018											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1		23	11	7	52				38	24	1	27
2	23		51	9	78					34	43	26
3			65,5	3					4	31	2	19
4			12	17			6		2	3	4	31
5			7	2	28,5		26		6	1	7	96
6	10	73	30,5	3	14,5		25		5		7	6
7		67	62	7			20	9	10	37	70	39
8		7	52	9		20	10	7	29	31	22	
9		69		6		1	13,5		18	25	23	4
10		56	8	7		2	42	8	5	14		109
11		32		13		100	6		24	49	21	9
12		13	50	11		1	19		14	92	25	23
13	15	7	42	3,5	52	19		3	22		7	69
14		9	51	4	54	31	4	5	4			
15			14	55		14	16		3	61		
16		78	8	5	26,5	25			9	24	6	
17			33	30	20,5	74				12	7	
18	19	67	29	27	21,5				82	6	22	
19		6	24	21	29,5				15	1	4	
20		11	7	26	58				24		22	
21		9	53	13					23	49	21	
22		3	27						27	7		5
23		11	9			7			28	7		4
24		19	7			15		13	6	1		
25		5	55	31,5		65	21			52	7	
26	26	23	57	19		13	11			25	22	11
27	13	7	3	48	27	52	5	56		31		
28		26	13,5		7	21	4			32	4	
29	18		7							39	111	
30			9	30				38		36	35	
31			13							3		
Hujan Maximum	26	78	66	55	78	100	42	56	82	92	111	109
Jml Curah Hujan	124	621	811	407	469	460	229	139	398	727	493	478
Jml. Hari Hujan	7	22	29	25	13	16	15	8	22	27	23	15
Hujan (1-15)	48	356	456	157	279	188	188	32	184	402	232	458
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	76	265	355	251	190	272	41	107	214	325	261	20
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	3	10	13	15	6	8	11	5	14	12	12	12
jlh hari hujan 16-31	4	12	16	10	7	8	4	3	8	15	11	3

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Paraman Talang			Elevasi		0						
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
No In Database	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,487569° S			Operator		Yurnalis						
Bujur Timur	100,259882 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2017											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	175	23	14		52				1		52	36
2	19		4		78				7		37	41
3	38,5		65,5					34	10,5		28	10
4	42,5		21	11			6	3	27,5		13	3
5	80			20	28,5		26	4	3		11	2
6	54,5	26	30,5	17,5	14,5		25		4			
7		22		1,5			20		11,5		8	
8	6	7	5	9		20	10		52		2	
9				6		1	13,5	7	36		3	54
10		9		7		2	42	9	11		3	7
11		32		13		100	6	16	9		7	6
12			10	11		1	19	11			4	
13				3,5	52	19		13	2	6	6	
14		35	10	16	54	31	4	25	3	19	16	
15			5	62		14	16	13		26	21	
16			7		26,5	25		22			33	21
17			33	20	20,5	74		27		1,5	47	3
18		2	30,5	27	21,5			6		2	31	4
19		6	40	21	29,5						11	
20		7		26	29,5			32		3		3
21		5		13	58					4	24	15
22	25,5										76	59
23	45	32								27	54	51
24						15		12,5			27	18
25		23		31,5		65	21			3	79	17
26		20	10,5	19		13	11			7	54,5	35
27	24	38,5	50	48	27	52	5	17		9	16	32
28	16	32,5	13,5		7	21	4		36	11	26	19
29								1	37	17	31	23
30				30				2		10,5	22	21
31	13							3		80		22
Hujan Maximum	175	39	66	62	78	100	42	34	52	80	79	59
Jml Curah Hujan	539	320	350	413	499	453	229	258	251	226	743	502
Jml.Hari Hujan	12	16	16	21	14	15	15	19	15	15	28	23
Hujan (1-15)	416	154	165	178	279	188	188	135	178	51	211	159
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	124	166	185	236	220	265	41	123	73	175	532	343
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	7	7	9	12	6	8	11	10	13	3	14	8
jlh hari hujan 16-31	5	9	7	9	8	7	4	9	2	12	14	15

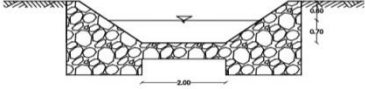
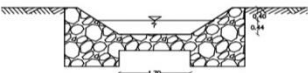

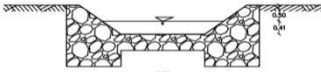
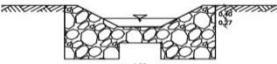
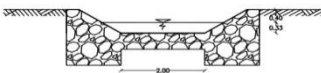
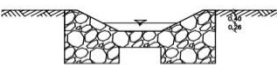
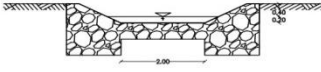
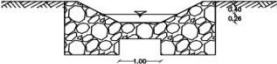
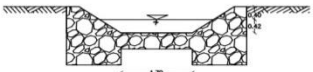
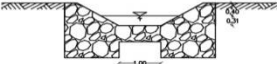
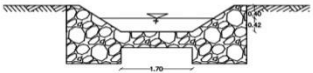
Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Paraman Talang			Elevasi		0						
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
No In Database	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,487569° S			Operator		Yurnalis						
Bujur Timur	100,259882 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2016											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1		27		108				51	14		15	20,1
2		56		87	44	28					2,5	18
3				59	35			43			5	53,2
4	12			84					47			56
5		14	67	87	37				39,5	7,5		38,8
6		25		70					36,5		22,5	8,2
7		33	24	24	54	18				47	26	30
8	9	45	16	49	26	25						25
9		10	10	68	29						60,5	3
10		25	15								44	
11		5	17	54	35	9	1				42	
12	39		53	71	58	37			7,5		100	
13	5				19		26,5	51		65	4	5
14			10	4	14	30	10,5				3	7
15	8		18		12					37	29	10
16	12		50			27,5	2			22		9
17				44		29	3					3
18	17		16	7	6		35					2
19	10			9	45		1		20,6	13,5		6
20	45		6				40		7			5
21		5	16	23			5,5		10,5		20	7,5
22	40		108	27		8			7	2,5	50,3	11
23		34	11	4			4,5	97,5	90,5	7	11	23
24		11	5	7	21		20				10,5	9
25		14		32	5	5					7	5
26				58	8			46,5			27	7
27			7		14				32,8		29	4
28	55				24					30,5	5,5	3
29	20	18						5,8	37,5			
30	28		96	13	7					43,9	5,4	4
31	43		28					2,6		40		7
Hujan Maximum	55	56	108	108	58	37	40	98	91	65	100	56
Jml Curah Hujan	343	322	573	989	493	217	149	297	350	316	519	380
Jml.Hari Hujan	14	14	19	22	19	10	11	7	12	11	21	27
Hujan (1-15)	73	240	230	765	363	147	38	145	145	157	354	274
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	270	82	343	224	130	70	111	152	206	159	166	106
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	5	9	9	12	11	6	3	3	5	4	12	12
jlh hari hujan 16-31	9	5	10	10	8	4	8	4	7	7	9	15



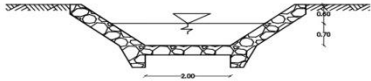
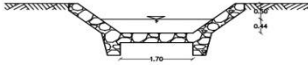

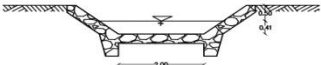
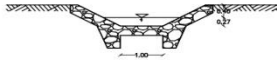
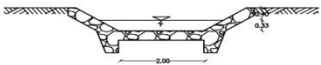
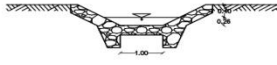
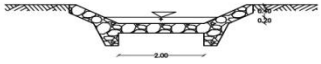
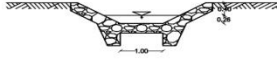
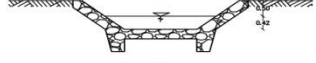
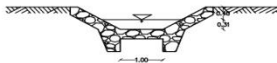
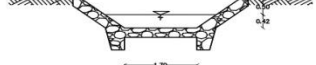
Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Paraman Talang			Elevasi		0						
No Stasiun	0			Tipe alat		Manual dan Otomatis						
No In Database	Pariaman			Pemilik		SDA & BK Wil Utara						
Lintang Selatan	0,487569° S			Operator		Yurnalis						
Bujur Timur	100,259882 °E			Tahun Pendirian		-						
Tahun	2015											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1				15				8		20		80
2	4		12	40		41				30,9		36
3				37		14		66				
4				14							84	
5				17								
6		6		21				15	9	12	15	12
7	5					14		36			27	30
8			18	56	5	24		18	24	20	8	22
9	3			54	21	54	27		19		28	24
10	24		96	7		6			20	80	30	20
11	13		37	2		24			21		44	29
12	15		6			78	36				18	31
13		18	11	42				4		23	14	48
14			14		18	6	36	9		76	10	25
15	13			7	21			36	7	30	30	27
16			13	8		4					19	6
17	30			60	42		30	22			25	
18	1		63	12	18		3					
19	24				30			7			21	10
20			38	36	33				33		11	
21	38						75	18			46	
22	24			26	75			5	30		19	
23			7	63					12		20	30
24	3	38		102				15			13	
25	63	20	90					52	5		77	
26									15		40	
27	67	5		48			48		4		24	
28			20				9				31	6
29	13		26		15				8		42	
30	9		1								36	
31	8		37				9	6				
Hujan Maximum	67	38	96	102	75	78	75	66	33	80	84	80
Jml Curah Hujan	357	87	489	667	278	265	273	317	207	292	732	436
Jml. Hari Hujan	18	5	16	20	10	10	9	15	13	8	25	16
Hujan (1-15)	77	24	194	312	65	261	99	192	100	292	308	384
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	280	63	295	355	213	4	174	125	107	0	424	52
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	7	2	7	12	4	9	3	8	6	8	11	12
jlh hari hujan 16-31	11	3	9	8	6	1	6	7	7	0	14	4

Curah Hujan Harian (mm)												
Nama Stasiun	Paraman Talang			Elevasi	0							
No Stasiun	0			Tipe alat	Manual dan Otomatis							
No In Database	Pariaman			Pemilik	SDA & BK Wil Utara							
Lintang Selatan	0,487569° S			Operator	Yurnalis							
Bujur Timur	100,259882 °E			Tahun Pendirian	-							
Tahun	2014											
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	17			70			6	47			18	
2	22	9	59	34	20	8			18	72		7
3	13			33	2	22	9		11			13
4	16		5	11	5	24				6		
5	24		7		16				6	11	23	
6	11		22	10	13			16				3
7	9	51		24	42	24		5				7
8	13			7	96		16					
9	5		34		6					78		
10					22					54		60
11	5				8		9	53		4	9	
12	18			24	84			48	72		16	12
13	12				12	8	27	53		7	84	72
14	20		35		20			15	47	24	22	54
15	28			6				21				
16	6			48			5	12	7			28
17				18				65		93	3	68
18				24		7		3	3	12	42	
19			66	7	3						38	25
20			30	5	9			10	5		5	
21	5	5		10	44			18	7	5	18	
22	7	9							24	10		
23		12			36					34	10	6
24				84		32		18			43	13
25								64			25	
26					87			42	6	15	12	
27				18				5	34	4	36	20
28			41	54								7
29				9	12			35	86		8	
30			26	3								
31			19		72			48				
Hujan Maximum	28	51	66	84	96	32	27	65	86	93	84	72
Jml Curah Hujan	231	86	344	499	609	125	72	578	326	429	435	372
Jml.Hari Hujan	17	5	11	20	20	7	6	19	13	15	20	12
Hujan (1-15)	213	60	162	219	346	86	67	258	154	256	195	205
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	18	26	182	280	263	39	5	320	172	173	240	167
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jml hari hujan 1-15	14	2	6	9	13	5	5	8	5	8	9	5
jml hari hujan 16-31	3	3	5	11	7	2	1	11	8	7	11	7

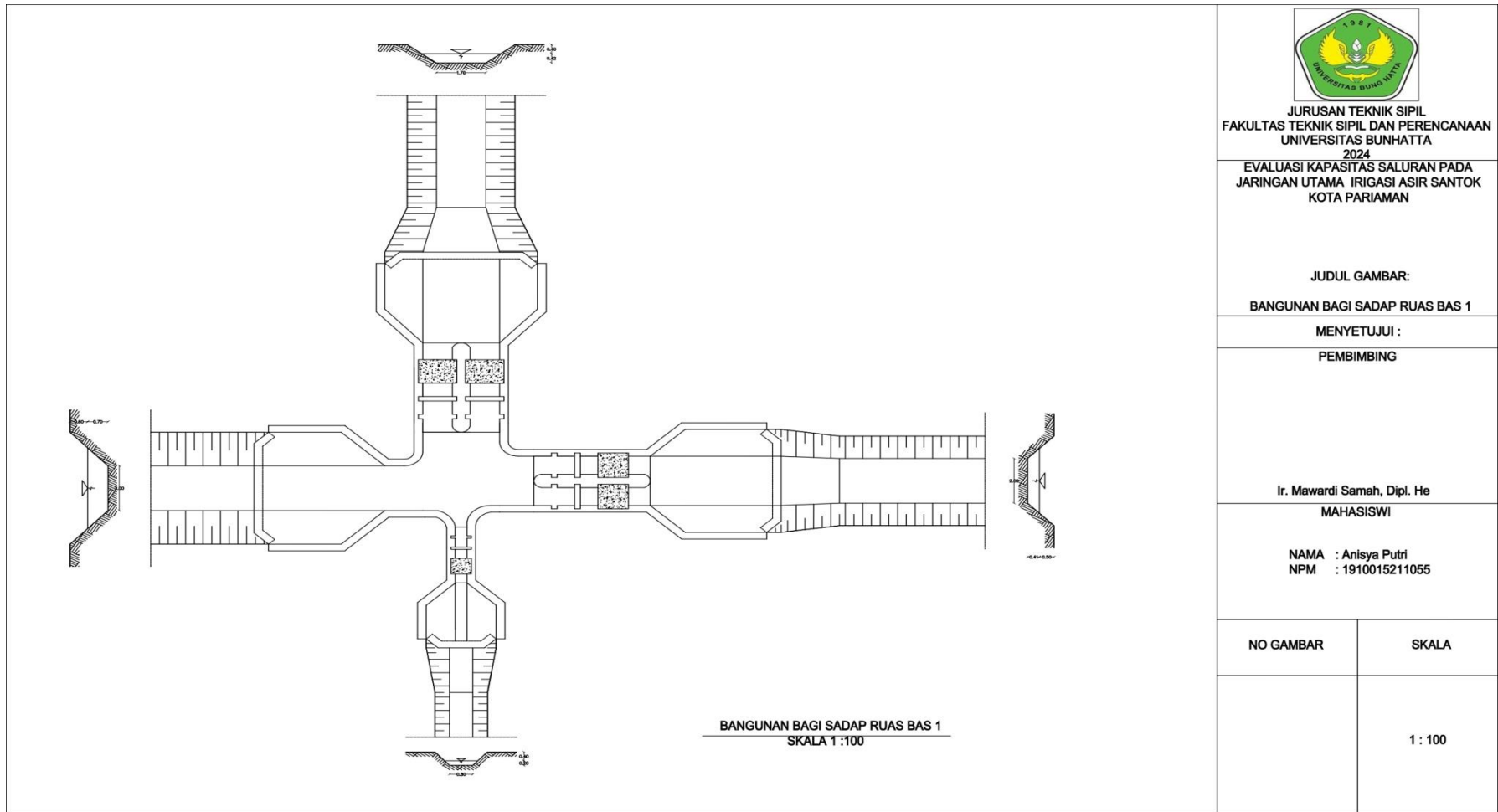
Lampiran 3- A Dimensi Saluran Exsisting

<p>SALURAN PRIMER BAS 0 - BAS 1</p> 	<p>SALURAN SEKUNDER BSR 2 - BSR 3</p> 	 <p>JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS BUNHATTA 2024</p>	
<p>SALURAN SEKUNDER BAS 1 - BTJ 1</p> 	<p>SALURAN SEKUNDER BTJ 1 - BMK 1</p> 		
<p>SALURAN SEKUNDER BTJ 1 - BTJ 2</p> 	<p>SALURAN SEKUNDER BMK 1 - BMK 2</p> 	<p>JUDUL GAMBAR: DIMENSI EKSISTING SALURAN PRIMER DAN SEKUNDER</p>	
<p>SALURAN SEKUNDER BTJ 2 - BTJ 3</p> 	<p>SALURAN SEKUNDER BMK 2 - BMK 3</p> 	<p>MENYETUJUI :</p> <p>PEMBIMBING</p>	
<p>SALURAN SEKUNDER BAS 1 - BSR 1</p> 	<p>SALURAN SEKUNDER BMK 3 - BMK 4</p> 	<p>Ir. Mawardi Samah, Dipl. He</p> <p>MAHASISWI</p>	
<p>SALURAN SEKUNDER BSR 1 - BSR 2</p> 		<p>NO GAMBAR</p>	<p>SKALA</p> <p>1 : 100</p>

Lampiran 3- B Dimensi Saluran Rencana

<p>SALURAN PRIMER BAS 0 - BAS 1</p> 	<p>SALURAN SEKUNDER BSR 2 - BSR 3</p> 	 <p>JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS BUNGHATTA 2024</p>					
<p>SALURAN SEKUNDER BAS 1 - BTJ 1</p> 	<p>SALURAN SEKUNDER BTJ 1 - BMK 1</p> 			<p>EVALUASI KAPASITAS SALURAN PADA JARINGAN UTAMA IRRIGASI ASIR SANTOK KOTA PARIAMAN</p>			
<p>SALURAN SEKUNDER BTJ 1 - BTJ 2</p> 	<p>SALURAN SEKUNDER BMK 1 - BMK 2</p> 	<p>JUDUL GAMBAR: DIMENSI RENCANA SALURAN PRIMER DAN SEKUNDER</p>					
<p>SALURAN SEKUNDER BTJ 2 - BTJ 3</p> 	<p>SALURAN SEKUNDER BMK 2 - BMK 3</p> 	<p>MENYETUJUI : PEMBIMBING</p>					
<p>SALURAN SEKUNDER BAS 1 - BSR 1</p> 	<p>SALURAN SEKUNDER BMK 3 - BMK 4</p> 	<p>Ir. Mawardi Samah, Dipl. He</p>					
<p>SALURAN SEKUNDER BSR 1 - BSR 2</p> 		<p>MAHASISWI</p> <p>NAMA : Anisya Putri NPM : 1910015211055</p> <table border="1" data-bbox="1599 1110 2011 1158"> <thead> <tr> <th data-bbox="1599 1110 1809 1158">NO GAMBAR</th> <th data-bbox="1809 1110 2011 1158">SKALA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1599 1158 1809 1310"></td> <td data-bbox="1809 1158 2011 1310">1 : 100</td> </tr> </tbody> </table>		NO GAMBAR	SKALA		1 : 100
NO GAMBAR	SKALA						
	1 : 100						

Lampiran 4- A Bangunan Bagi Sadap



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS BUNGHATTA

2024  
EVALUASI KAPASITAS SALURAN PADA  
JARINGAN UTAMA IRIGASI ASIR SANTOK  
KOTA PARIAMAN

JUDUL GAMBAR:  
BANGUNAN BAGI SADAP RUAS BAS 1

MENYETUJUI :

PEMBIMBING

Ir. Mawardi Samah, Dipl. He  
MAHASISWI

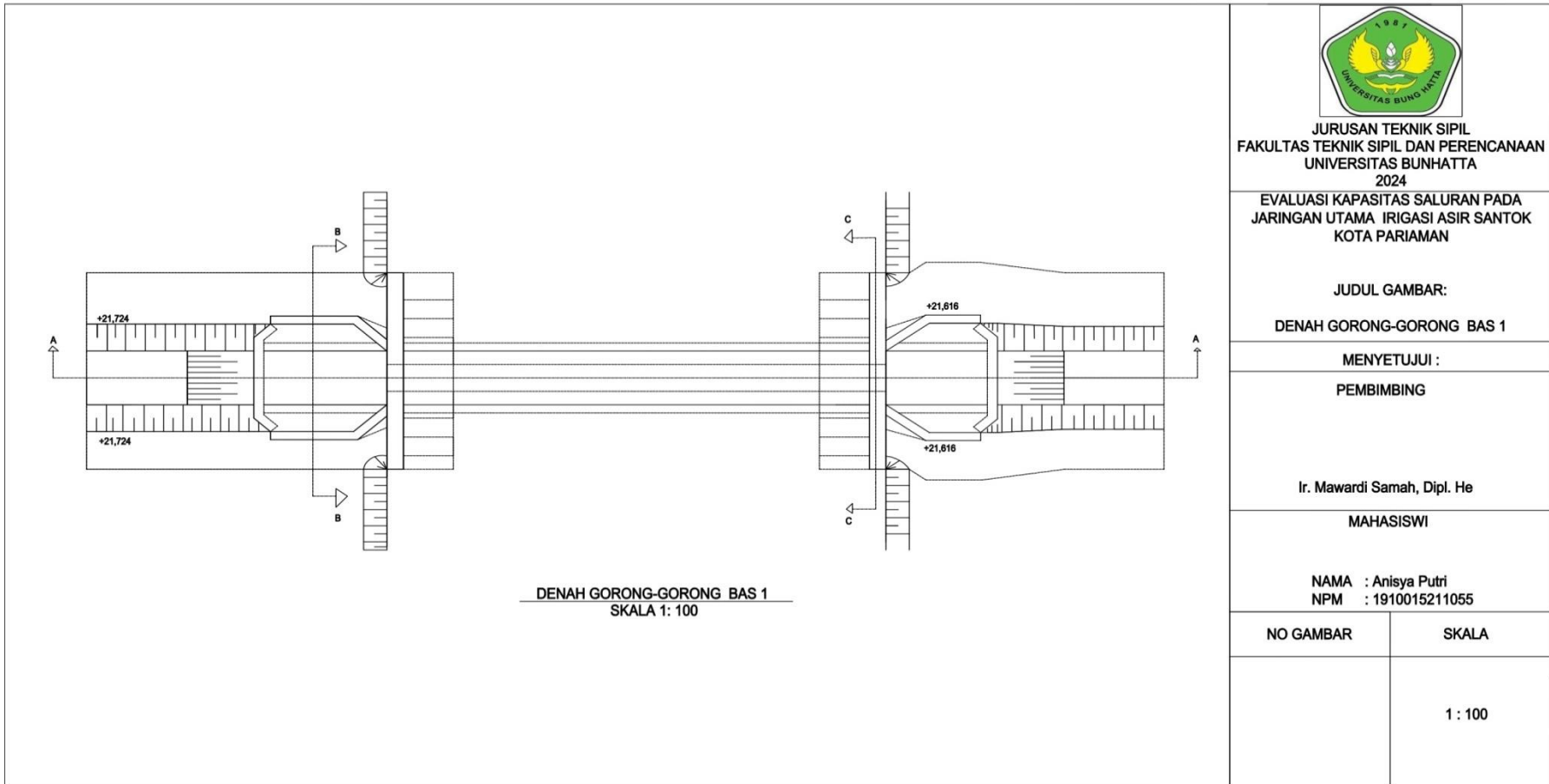
NAMA : Anisya Putri  
NPM : 1910015211055

NO GAMBAR

SKALA

1 : 100

Lampiran 5- A Denah Gorong- Gorong



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS BUNHATTA  
2024

EVALUASI KAPASITAS SALURAN PADA  
JARINGAN UTAMA IRRIGASI ASIR SANTOK  
KOTA PARIAMAN

JUDUL GAMBAR:  
DENAH GORONG-GORONG BAS 1

MENYETUJUI :  
PEMBIMBING

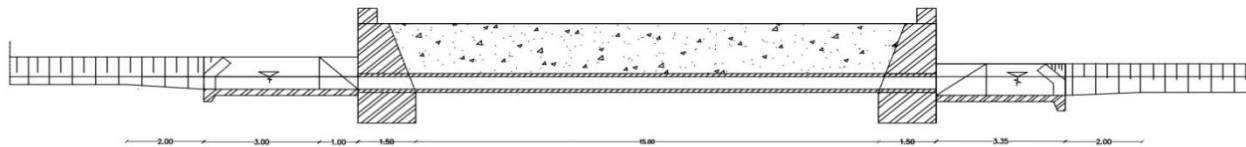
Ir. Mawardi Samah, Dipl. He

MAHASISWI

NAMA : Anisya Putri  
NPM : 1910015211055

NO GAMBAR	SKALA
	1 : 100

Lampiran 5- B Potongan A-A Gorong-Gorong



POTONGAN A-A GORONG-GORONG BAS 1  
SKALA 1: 100



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS BUNHATTA  
2024

EVALUASI KAPASITAS SALURAN PADA  
JARINGAN UTAMA IRIGASI ASIR SANTOK  
KOTA PARIAMAN

JUDUL GAMBAR:

POTONGAN A-A GORONG-GORONG BAS 1

MENYETUJUI :

PEMBIMBING

Ir. Mawardi Samah, Dipl. He

MAHASISWI

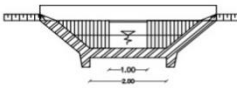
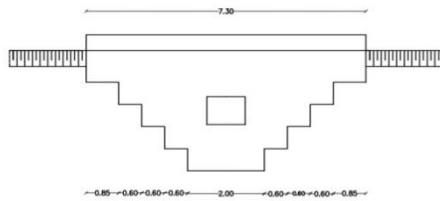

NAMA : Anisya Putri  
NPM : 1910015211055

NO GAMBAR

SKALA

1 : 100

Lampiran 5- C Potongan B-B & C-C Gorong-Gorong

<div style="text-align: center;">  <p><b>POTONGAN B-B GORONG-GORONG BAS 1</b> SKALA 1: 100</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p><b>POTONGAN C-C GORONG-GORONG BAS 1</b> SKALA 1: 100</p> </div>	 <p>JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS BUNHATTA 2024</p>
	<p>EVALUASI KAPASITAS SALURAN PADA JARINGAN UTAMA IRIGASI ASIR SANTOK KOTA PARIAMAN</p> <p>JUDUL GAMBAR: POTONGAN B-B &amp; C-C GORONG-GORONG BAS 1</p>
	<p>MENYETUJUI :</p>
	<p>PEMBIMBING</p> <p>Ir. Mawardi Samah, Dipl. He</p>
	<p>MAHASISWI</p> <p>NAMA : Anisya Putri NPM : 1910015211055</p>
<p>NO GAMBAR</p>	<p>SKALA</p>
	<p>1 : 100</p>