

PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR
DAN RENCANA PEMBERIAN AIRNYA

Daerah Irigasi : Sucen
No.Kode Daerah Irigasi :
Areal Fungsional (Ha) : 596,00
Areal Tanam (Ha) : 596,00

Kegiatan : Alokasi Air
Seksi : Operasional dan Pemeliharaan
Balai PSDA : Bodri Kuto
Periode : 16 s/d 30 September 2020

NO	Lokasi - Petak Tersier - Pintu Bangunan Bagi - Nama Saluran dll.	Luas baku sawah irigasi (ha)	Realisasi debit pd. periode sebelumnya (m3/dt)		Areal tanam periode ini (ha)	Usia tanaman (hari)	Areal Tanam dan Jenis Tanaman Berdasarkan Fase (Ha)													Rencana kebutuhan air pada periode pembagian air tersebut (m3/dt)					Debit diberikan (m3/dt)
			Debit rata-rata	Debit pada akhir periode			Padi						Tebu			Palawija		Bero	Faktor tersier	Keb.air di pintu tersier (Qt)	Keb. lain-lain (Ql)	Q.hilang di Sal. Induk/Sek. (Qh)	Debit Suplesi (Qs)	Keb.air di bang. bagi (Qb)	
							Pengo lahan MT.I	Pengo lahan MT.II	Pertum buhan	Pembu ngaan	Pembu ahan	Panen	Pengo lahan	Pemel-1	Pemel-2	Banyak air	Sedikit air								
							Kebutuhan Air (L/dt/Ha)						Kebutuhan Air (L/dt/Ha)			Keb. Air (L/dt/Ha)									
							1,20	1,12	0,73	0,82	0,52	0,00	0,45	0,30	0,00	0,30	0,20								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	0																								
1.	SUCEN	596,00	-	-	596,00	-	-	-	435,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,88	0,32	-	0,06	-	0,38	0,38
A	SAL. SEK. SUCEN KIRI	200,02	-	-	200,02	-	-	-	146,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,52	0,11	-	0,02	-	0,13	0,13
1	CSc. 1 ka	0,48			0,48				0,35										0,73	0,00		0,00		0,00	0,000
2	CSc.Ki. 1 ka	0,32			0,32				0,23										0,73	0,00		0,00		0,00	0,000
3	CSc.Ki. 2 ka	0,24			0,24				0,18										0,73	0,00		0,00		0,00	0,000
4	CSc.Ki. 3 ka	1,45			1,45				1,06										0,73	0,00		0,00		0,00	0,001
5	CSc.Ki. 4 ka	2,41			2,41				1,76										0,73	0,00		0,00		0,00	0,002
6	Sc.Ki. 1 ka	9,56			9,56				6,98										0,73	0,01		0,00		0,01	0,006
7	CSc.Ki. 5 ka	1,45			1,45				1,06										0,73	0,00		0,00		0,00	0,001
8	CSc.Ki. 6 ka	2,01			2,01				1,47										0,73	0,00		0,00		0,00	0,001
9	CSc.Ki. 7 ka	1,53			1,53				1,12										0,73	0,00		0,00		0,00	0,001
10	CSc.Ki. 8 ka	0,24			0,24				0,18										0,73	0,00		0,00		0,00	0,000
11	Sc.Ki. 2 ka	40,60			40,60				29,64										0,73	0,02		0,00		0,03	0,026
12	Sc.Ki. 3 ka	13,02			13,02				9,50										0,73	0,01		0,00		0,01	0,008
13	Sc.Ki. 4 ka	48,82			48,82				35,64										0,73	0,03		0,01		0,03	0,031
14	CSc.Ki. 9 ka	5,24			5,24				3,83										0,73	0,00		0,00		0,00	0,003
15	CSc.Ki. 10 ka	5,73			5,73				4,18										0,73	0,00		0,00		0,00	0,004
16	CSc.Ki. 11 ka	1,37			1,37				1,00										0,73	0,00		0,00		0,00	0,001
17	CSc.Ki. 12 ka	1,45			1,45				1,06										0,73	0,00		0,00		0,00	0,001
18	CSc.Ki. 13 ka	1,45			1,45				1,06										0,73	0,00		0,00		0,00	0,001
19	CSc.Ki. 14 ka	1,20			1,20				0,88										0,73	0,00		0,00		0,00	0,001
20	CSc.Ki. 15 ka	0,72			0,72				0,53										0,73	0,00		0,00		0,00	0,000
21	Sc.Ki. 5 ka	15,85			15,85				11,57										0,73	0,01		0,00		0,01	0,010
22	CSc.Ki. 16 ka	5,08			5,08				3,71										0,73	0,00		0,00		0,00	0,003
23	CSc.Ki. 17 ka	0,24			0,24				0,18										0,73	0,00		0,00		0,00	0,000
24	Sc.Ki. 6 ka	39,56			39,56				28,88										0,73	0,02		0,00		0,03	0,025
B	SAL. SEK. SUCEN KANAN	395,98	-	-	395,98	-	-	-	289,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,36	0,21	-	0,04	-	0,25	0,25
	SAL. SEK. SUCEN KANAN	45,31	-	-	45,31	-	-	-	33,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,49	0,02	-	0,00	-	0,03	0,03
1	CSc.Ka. 1 ki	0,24			0,24				0,18										0,73	0,00		0,00		0,00	0,000
2	CSc.Ka. 2 ki	0,48			0,48				0,35										0,73	0,00		0,00		0,00	0,000
3	CSc.Ka. 3 ki	1,53			1,53				1,12										0,73	0,00		0,00		0,00	0,001
4	CSc.Ka. 4 ki	1,57			1,57				1,15										0,73	0,00		0,00		0,00	0,001
5	CSc.Ka. 5 ki	0,24			0,24	-			0,18										0,73	0,00		0,00		0,00	0,000
6	CSc.Ka. 6 ki	1,33			1,33				0,97										0,73	0,00		0,00		0,00	0,001
7	CSc.Ka. 7 ki	0,24			0,24				0,18										0,73	0,00		0,00		0,00	0,000
8	CSc.Ka. 8 ki	0,24			0,24				0,18										0,73	0,00		0,00		0,00	0,000
9	CSc.Ka. 9 ki	3,54			3,54	-			2,58										0,73	0,00		0,00		0,00	0,002
10	Sc.Ka. 1 ki	19,30			19,30				14,09										0,73	0,01		0,00		0,01	0,012
11	Sc.Ka. 2 ki	5,27			5,27				3,85										0,73	0,00		0,00		0,00	0,003
12	CSc.Ka. 10 ki	4,82			4,82				3,52										0,73	0,00		0,00		0,00	0,003
13	Sc.Ka. 3 ki	6,51			6,51				4,75										0,73	0,00		0,00		0,00	0,004

PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR
DAN RENCANA PEMBERIAN AIRNYA

Daerah Irigasi : Sucen
No.Kode Daerah Irigasi :
Areal Fungsional (Ha) : 596,00
Areal Tanam (Ha) : 596,00

Kegiatan : Alokasi Air
Seksi : Operasional dan Pemeliharaan
Balai PSDA : Bodri Kuto
Periode : 16 s/d 30 September 2020

NO	Lokasi - Petak Tersier - Pintu Bangunan Bagi - Nama Saluran dll.	Luas baku sawah irigasi (ha)	Realisasi debit pd. periode sebelumnya (m3/dt)		Areal tanam periode ini (ha)	Usia tanaman (hari)	Areal Tanam dan Jenis Tanaman Berdasarkan Fase (Ha)													Rencana kebutuhan air pada periode pembagian air tersebut (m3/dt)					Debit diberikan (m3/dt)											
			Debit rata-rata	Debit pada akhir periode			Padi						Tebu			Palawija		Bero	Faktor tersier	Keb.air di pintu tersier (Qt)	Keb. lain-lain (Ql)	Q.hilang di Sal. Induk/Sek. (Qh)	Debit Suplesi (Qs)	Keb.air di bang. bagi (Qb)												
							Pengo lahan MT.I	Pengo lahan MT.II	Pertum buhan	Pembu ngaan	Pembu ahan	Panen	Pengo lahan	Pemel-1	Pemel-2	Banyak air	Sedikit air																			
																										Kebutuhan Air (L/dt/Ha)						Kebutuhan Air (L/dt/Ha)			Keb. Air (L/dt/Ha)	
																		1,20								1,12	0,73	0,82	0,52	0,00	0,45	0,30	0,00	0,30	0,20	0,00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26											
B.1	SAL. SEK. GILING	272,52	-	-	272,52	-	-	-	198,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,30	0,15	-	0,03	-	0,17	0,17											
1	GL. 1 ki	42,84			42,84				31,27										0,73	0,02		0,00		0,03	0,027											
2	Cr.GL. 1 ka	12,22			12,22				8,92										0,73	0,01		0,00		0,01	0,008											
3	GL. 2 ka	41,49			41,49				30,29										0,73	0,02		0,00		0,03	0,027											
4	Cr.GL. 2 ka	3,06			3,06				2,23										0,73	0,00		0,00		0,00	0,002											
5	GL. 3 ka	9,00			9,00				6,57										0,73	0,00		0,00		0,01	0,006											
6	GL. 4a ka	10,45			10,45				7,63										0,73	0,01		0,00		0,01	0,007											
7	GL. 4 ka	24,84			24,84				18,13										0,73	0,01		0,00		0,02	0,016											
8	GL. 5 ka	35,00			35,00				25,55										0,73	0,02		0,00		0,02	0,022											
9	GL. 6 ka	30,07			30,07				21,95										0,73	0,02		0,00		0,02	0,019											
10	GL. 6	63,55			63,55				46,39										0,73	0,03		0,01		0,04	0,041											
B.2	SAL. SEK. KADIREJO	78,15	-	-	78,15	-	-	-	57,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,57	0,04	-	0,01	-	0,05	0,050											
1	CKd. 1 ki	0,64			0,64				0,47										0,73	0,00		0,00		0,00	0,000											
2	CKd. 2 ki	6,11			6,11				4,46										0,73	0,00		0,00		0,00	0,004											
3	CKd. 3 ki	3,05			3,05				2,23										0,73	0,00		0,00		0,00	0,002											
4	Kd. 1 ki	16,86			16,86				12,31										0,73	0,01		0,00		0,01	0,011											
5	CKd. 4 ki	0,48			0,48				0,35										0,73	0,00		0,00		0,00	0,000											
6	CKd. 5 ki	0,48			0,48				0,35										0,73	0,00		0,00		0,00	0,000											
7	CKd. 6 ki	6,67			6,67				4,87										0,73	0,00		0,00		0,00	0,004											
8	Kd. 2 ki	6,67			6,67				4,87										0,73	0,00		0,00		0,00	0,004											
9	Kd. 2 ka	37,19			37,19				27,15										0,73	0,02		0,00		0,02	0,024											
	TOTAL AREAL	596,00	0,00	0,00	596,00	0,00	0,00	0,00	435,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,88	0,32	0,00	0,06	0,00	0,38	0,38											
																							Faktor K ditetapkan		1,00											

Mengetahui:
Kasi OP
BALAI PSDA BODRI KUTO

Arie Fadjar Surjaningsih, ST
NIP. 19700110 199903 2 004

Semarang , 30 September 2020

Pengelola Kegiatan Alokasi
dan Pembagian Air

KASROMI
NIP. 19770814 200911 1 001