

PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR
DAN RENCANA PEMBERIAN AIRNYA

Daerah Irigasi : Tajum
No.Kode Daerah Irigasi : 101
Areal Fungsional (Ha) : 3.125.82
Areal Tanam (Ha) : 3.125.82

Kegiatan : Alokasi Air
Seksi : Operasional dan Pemeliharaan
Balai PSDA : Serayu Citanduy
Periode : 16 s/d 31 Oktober 2016

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												
1.	SAL.INDUK TAJUM	3.125.82	-	-	3.125.82	-	-	-	2.281.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.250	2.852	-	0.570	-	3.423	3.423												
	Sal. Sek. Tajum	1.397.87	-	-	1.397.87	-	-	-	1.020.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.250	1.276	-	0.255	-	1.531	1.531												
1	BTa.1	17.00			17.00				12.41										1.25	0.016		0.003		0.019	0.019												
2	BTa.2	52.00			52.00				37.96										1.25	0.047		0.009		0.057	0.057												
3	BTa.3	47.66			47.66				34.79										1.25	0.043		0.009		0.052	0.052												
4	BTa.4	49.40			49.40				36.06										1.25	0.045		0.009		0.054	0.054												
5	BTa.5	25.55			25.55				18.65										1.25	0.023		0.005		0.028	0.028												
6	BTa.6	81.85			81.85				59.75										1.25	0.075		0.015		0.090	0.090												
7	BTa.7	10.56			10.56				7.71										1.25	0.010		0.002		0.012	0.012												
8	BTa.8	24.30			24.30				17.74										1.25	0.022		0.004		0.027	0.027												
9	BTa.9	123.30			123.30				90.01										1.25	0.113		0.023		0.135	0.135												
10	BTa.10	206.50			206.50				150.75										1.25	0.188		0.038		0.226	0.226												
11	BTa.11	72.25			72.25				52.74										1.25	0.066		0.013		0.079	0.079												
12	BTa.12	18.40			18.40				13.43										1.25	0.017		0.003		0.020	0.020												
13	BTa.13	19.30			19.30				14.09										1.25	0.018		0.004		0.021	0.021												
14	BTa.14	52.00			52.00				37.96										1.25	0.047		0.009		0.057	0.057												
15	BTa.15	118.30			118.30				86.36										1.25	0.108		0.022		0.130	0.130												
16	BTa.16	125.90			125.90				91.91										1.25	0.115		0.023		0.138	0.138												
17	BTa.17	115.50			115.50				84.32										1.25	0.105		0.021		0.126	0.126												
18	BTa.18	67.90			67.90				49.57										1.25	0.062		0.012		0.074	0.074												
19	BTa.19	170.20			170.20				124.25										1.25	0.155		0.031		0.186	0.186												
	Sal. Sek. Wangi	505.30	-	-	505.30	-	-	-	368.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.461	-	0.092	-	0.553	0.553												
12	Btw.1	91.00			91.00				66.43										1.25	0.083		0.017		0.100	0.100												
13	Btw.2	15.60			15.60				11.39										1.25	0.014		0.003		0.017	0.017												
14	Btw.3	124.50			124.50				90.89										1.25	0.114		0.023		0.136	0.136												
15	Btw.4	140.60			140.60				102.64										1.25	0.128		0.026		0.154	0.154												
16	Btw.5	133.60			133.60				97.53										1.25	0.122		0.024		0.146	0.146												
	Sal. Sek. Rawalo	234.00	0.0000	0.0000	234.00	0.00	0.00	0.00	170.82	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.214	-	0.043	-	0.256	0.256												
25	BR.1	182.70			182.70				133.37										1.25	0.167		0.033		0.200	0.200												
26	BR.2	51.30			51.30				37.45										1.25	0.047		0.009		0.056	0.056												
	Sal. Sek. Jatilawang	350.70	0.0000	0.0000	350.70	0.00	0.00	0.00	256.01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.320	-	0.064	-	0.384	0.384												
33	B.J 1	130.30			130.30				95.12										1.25	0.119		0.024		0.143	0.143												
34	B.J 2	81.90			81.90				59.79										1.25	0.075		0.015		0.090	0.090												
35	B.J 3	113.50			113.50				82.86										1.25	0.104		0.021		0.124	0.124												
36	B.J 4	25.00			25.00				18.25										1.25	0.023		0.005		0.027	0.027												
	Sal. Sek. Wangon	289.70	0.0000	0.0000	289.70	0.00	0.00	0.00	211.48	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.264	-	0.053	-	0.317	0.317												
55	B.Kw.1	50.30			50.30				36.72										1.25	0.046		0.009		0.055	0.055												

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
56	B.Kw.2	239.40			239.40				174.76										1.25	0.218		0.044		0.262	0.262
	Sl. Sek. Kaseran	348.25	0.0000	0.0000	348.25	0.00	0.00	0.00	254.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.318	-	0.064	-	0.381	0.381
57	B Ks.1	89.55			89.55				65.37										1.25	0.082		0.016		0.098	0.098
58	B Ks.2	232.30			232.30				169.58										1.25	0.212		0.042		0.254	0.254
59	B Ks.3	26.40			26.40				19.27										1.25	0.024		0.005		0.029	0.029
	TOTAL AREAL (1 - 61)	3.125.82	0.00	0.00	3.125.82	0.00	0.00	0.00	2.281.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	2.852	-	0.570	-	3.423	3.423
																						Faktor K ditetapkan		1.00	