

PERHITUNGAN FAKTOR " K "

Daerah Irigasi

: Sucen

No. Kode D.I.

: 106

Areal baku (ha)

: 596,00

Areal tanam (ha)

: 596,00

Kegiatan

: Alokasi Air

Seksi

: Operasional dan Pemeliharaan

Balai PSDA

: Bodri Kuto

Periode

: 1 s/d 15 November 2020

1. Debit diperlukan

(Perhitungan Kebutuhan Air)

NO	Kode	Debit	Jumlah (m3/dt)
1.1.	Qt	Di pintu tersier	0,32
1.2.	Ql	Kep. Lain-lain	-
1.3.	Qh	Hilang	0,064
		Jumlah	0,38
1.4.	Qs	Suplesi	-
1.5.	Qb	Di bendung	0,38

2. Debit tersedia

(Pencatatan Debit Sungai Normal)

NO	Q rata-rata		Faktor K (K1/K2/K3)
	Tanggal	Jumlah (m3/dt)	
2,1	: 1 s/d 15 November 2020	0,826	1,00

4. Perhitungan Faktor - K

NO	Kode	Debit (Lt/dt)	Total debit (m3/dt)
4.1.	Qa	0,381	0,381
4.2.	Qs	0,000	
4.3.	Ql	0,000	0,064
4.4.	Qh	0,064	
4.5.	Selisih = (c - d)		0,318
4.6.	Qt		0,318
Faktor K		4,5	1,00
		4,6	

3. Debit dialirkan

Neraca		Debit dialirkan (Qa) Lt/dt	Batas Normal	
Debit	(m3/dt)		(m3/dt)	Debit
Tersedia (b)	0,826	0,381		Q 100% Saluran
Diperlukan (a)	0,38			Q 70% Saluran

Mengetahui:

Kasi OP

Balai PSDA BODRI KUTO

Arie Fadjar Surjaningsih, ST

NIP. 19610627 198809 1 001

Penjelasan :

Penjelasan Rumus Faktor K :

$$K = \frac{(Qa + Qs) - (Ql + Qh)}{Qt}$$

Semarang , 15 November 2020

Pengelola Kegiatan Alokasi

dan Pembagian Air

KASROMI

NIP. 19770814 200911 1 001