

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 : 01 s/d 15 Juni 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	: 01 s/d 15 Juni 2020	1,482	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 4,6	1,00

3. Debit dialirkan

Neraca		Debit dialirkan (Qa) Lt/dt	Batas Normal	
Debit	(m3/dt)		(m3/dt)	Debit
Tersedia (b)	1,482	0,381		Q 100% Saluran
Diperlukan (a)	0,38			Q 70% Saluran

Mengetahui:
Kasi OP
Balai PSDA BODRI KUTO

IGN IRAWAN INSAN WIDODO, ST MT
NIP. 19610627 198809 1 001

Semarang , 15 Juni 2020
Pengelola Kegiatan Alokasi
dan Pembagian Air

KASROMI
NIP. 19770814 200911 1 001

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