

## 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 : 16 s/d 30 September 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	Suppleksi	-
1.5.	Qb	Di bendung	0,38

(+)  
(-)  
(a)

### 2. Debit tersedia ( Pencatatan Debit Sungai Normal)

NO	Q rata-rata		Faktor K (K1/K2/K3)
	Tanggal	Jumlah (m3/dt)	
2,1	: 16 s/d 30 September 2020	0,503	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)	0,503	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 , 30 September 2020

Pengelola Kegiatan Alokasi  
 dan Pembagian Air

**KASROMI**  
 NIP. 19770814 200911 1 001