

# PERHITUNGAN FAKTOR " K "

Daerah Irigasi	: Kepoh	Kegiatan	: Alokasi Air
No. Kode D.I.	:	Seksi	: Operasi dan Pemeliharaan
Areal baku (ha)	: 277,00	Balai PSDA	: Bengawan Solo
Areal tanam (ha)	: 277,00	Periode	: 16 - 31 Agustus 2024

**1. Debit diperlukan**  
( Perhitungan Kebutuhan Air )

NO	Kode	Debit	Jumlah (m3/dt)
1.1.	Qt	Di pintu tersier	0,129
1.2.	Ql	Kep. Lain-lain	0,000
1.3.	Qh	Hilang	0,013
		Jumlah	0,142
1.4.	Qs	Suplesi	0,000
1.5.	Qb	Di bendung	0,142

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

NO	Q rata-rata		Faktor K (K1/K2/K3)
	Tanggal	Jumlah (m3/dt)	
2,1	15 Agustus 2024	0,176	1,00

**3. Debit dialirkan**

Neraca		Debit dialirkan (Qa)	Batas Normal	
Debit	(m3/dt)		(m3/dt)	Debit
Tersedia (b)	0,1756	0,176	Q 100% Saluran	
Diperlukan (a)	0,142		Q 70% Saluran	

**4. Perhitungan Faktor - K**

NO	Kode	Debit (Lt/dt)	Total debit (m3/dt)
4.1.	Qa	0,176	0,176
4.2.	Qs	0	
4.3.	Ql	0,000	0,013
4.4.	Qh	0,013	
4.5.	Selisih = ( c - d )		0,163
4.6.	Qt		0,129
Faktor K		$\frac{4,5}{4,6}$	1,26

Surakarta, 16 Agustus 2024  
Pengolah Data

**DEVINTA KUSUMA WARDANI,ST**  
NIP. 19930626 202203 2 004

Penjelasan :

Penjelasan Rumus Faktor K :

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

Mengetahui:  
Kepala Balai PSDA Bengawan Solo

**DEBBY TRIASMORO,ST.MM**  
NIP. 19730613 200501 1 011