

PERHITUNGAN FAKTOR " K "

Daerah Irigasi : Braholo
 No. Kode D.I. :
 Areal baku (ha) : 192,00
 Areal tanam (ha) : 192,00

Kegiatan : Alokasi Air
 Seksi : Operasi dan Pemeliharaan
 Balai PSDA : Bengawan Solo
 Periode : 1 - 15 September 2023

1. Debit diperlukan (Perhitungan Kebutuhan Air)

NO	Kode	Debit	Jumlah (m3/dt)
1.1.	Qt	Di pintu tersier	0,093
1.2.	Ql	Kep. Lain-lain	0,000
1.3.	Qh	Hilang	0,009
		Jumlah	0,103
1.4.	Qs	Suplesi	0,000
1.5.	Qb	Di bendung	0,103

(+)

(-)

(a)

2. Debit tersedia (Pencatatan Debit Sungai Normal)

NO	Q rata-rata		Faktor K (K1/K2/K3)
	Tanggal	Jumlah (m3/dt)	
2,1	1 September 2023	0,1568	1,00

3. Debit dialirkan

Neraca		Debit dialirkan (Qa)	Batas Normal	
Debit (m3/dt)	(m3/dt)		(m3/dt)	Debit
Tersedia (b)	0,1568	0,103		Q 100% Saluran
Diperlukan (a)	0,103			Q 70% Saluran

4. Perhitungan Faktor - K

NO	Kode	Debit (m3/dt)	Total debit (m3/dt)
4.1.	Qa	0,103	0,103
4.2.	Qs	0	
4.3.	Ql	0,000	0,009
4.4.	Qh	0,009	
4.5.	Selisih = (c - d)		0,093
4.6.	Qt		0,093
Faktor K		$\frac{4,5}{4,6}$	1,00

(c)

(d)

Penjelasan :

Penjelasan Rumus Faktor K :

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

Surakarta, 1 September 2023
 Pengumpul dan Pengolah Data
 Pembagian Air Irigasi

DEVINTA KUSUMA WARDANI,ST
NIP. 19930626 202203 2 004

Mengetahui:
 Sub Kor Seksi Operasi dan Pemeliharaan
 Balai PSDA Bengawan Solo

SUPARNO, ST, M.Eng
 NIP. 19651110 198809 1 001