

PERHITUNGAN FAKTOR " K "

Daerah Irigasi : Serayu
 No. Kode D.I. :
 Areal baku (ha) : 20,795.60
 Areal tanam (ha) : 20,795.60

Kegiatan : Alokasi Air
 Seksi : Operasi dan Pemeliharaan
 Balai PSDA : Serayu Citanduy
 Periode : 1 - 15 Maret 2019

1. Debit diperlukan

(Perhitungan Kebutuhan Air)

NO	Kode	Debit	Jumlah (m3/dt)
1.1.	Qt	Di pintu tersier	11.364
1.2.	Ql	Kep. Lain-lain	0.000
1.3.	Qh	Hilang	1.931 (+)
		Jumlah	13.295
1.4.	Qs	Suplesi	0.000 (-)
1.5.	Qb	Di bendung	13.295 (a)

2. Debit tersedia

(Pencatatan Debit Sungai Normal)

NO	Q rata-rata		Faktor K (K1/K2/K3)
	Tanggal	Jumlah (m3/dt)	
2.1	14-3-2019	275.106	1.00

3. Debit dialirkan

Neraca		Debit dialirkan (Qa)	Batas Normal	
Debit	(m3/dt)		(m3/dt)	Debit
Tersedia (b)	275.1060	13.295		Q 100% Saluran
Diperlukan (a)	13.29			Q 70% Saluran

4. Perhitungan Faktor - K

NO	Kode	Debit (Lt/dt)	Total debit (m3/dt)
4.1.	Qa	13.295	13.295 (c)
4.2.	Qs	0	
4.3.	Ql	0.000	1.931 (d)
4.4.	Qh	1.931	
4.5.	Selisih = (c - d)		11.364
4.6.	Qt		11.364
Faktor K		$\frac{4.5}{4.6}$	1.00

Purwokerto Maret 2019
 Pengelola Kegiatan Alokasi dan
 Pembagian Air

FATHUROHIM S.P

Mengetahui:
 Kasi Operasi Dan Pemeliharaan
 Balai PU SDA TARU Serayu Citanduy

SUGENG ADI NUGROHO. SE.MT
 NIP. 119690111 199003 1 005

Penjelasan :

Penjelasan Rumus Faktor K :

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