

PERHITUNGAN FAKTOR " K "

Daerah Irigasi : Kedunglimus Arca

No. Kode D.I. :

Areal baku (ha) : 1.214.91

Areal tanam (ha) : 1.214.91

Kegiatan : Alokasi Air

Seksi : Operasi dan Pemeliharaan

Balai PSDA : Serayu Citanduy

Periode : 1 s/d 15 Juli 2017

1. Debit diperlukan

( Perhitungan Kebutuhan Air )
2. Debit tersedia

( Pencatatan Debit Sungai Normal)

NO	Kode	Debit	Jumlah (m3/dt)		NO	Q rata-rata		Faktor K (K1/K2/K3)
1.1.	Qt	Di pintu tersier	0.707			Tanggal	Jumlah (m3/dt)	
1.2.	Ql	Kep. Lain-lain	-					
1.3.	Qh	Hilang	0.141	(+)				
		Jumlah	0.849		2.1	1 s/d 15 Juli 2017	4.039	1.00
1.4.	Qs	Suplesi	0.000	(-)				
1.5.	Qb	Di bendung	0.849	(a)				

3. Debit dialirkan

Neraca		Debit	Batas Normal	
Debit	(m3/dt)	dialirkan (Qa)	(m3/dt)	Debit
Tersedia (b)	4.0390	0.849		Q 100% Saluran
Diperlukan (a)	0.8488			Q 70% Saluran

4. Perhitungan Faktor - K

NO	Kode	Debit (Lt/dt)	Total debit (m3/dt)	
4.1.	Qa	0.849	0.849	
4.2.	Qs	0		( c )
4.3.	Ql	0.000	0.141	
4.4.	Qh	0.141		( d )
4.5.	Selisih = ( c - d )		0.707	
4.6.	Qt		0.707	
Faktor K		<div>4.54.6</div>	1.00	

Penjelasan :

Penjelasan Rumus Faktor K :

K =

( Qa + Qs ) - ( Ql + Qh )

Qt

Purwokerto15 Juni 2017

Pengelola Kegiatan Alokasi dan

Pembagian Air

**TUGIMIN**

NIP. 19690809 200701 1 015

Mengetahui:

Kasi Operasi dan Pemeliharaan

Balai PSDA Serayu Citanduy

**ARIEF SUGIARTO. ST**

NIP. 19600331 198503 1 006