

**DOKUMENTASI**  
**PENGAMBILAN DATA PRIMER**  
**(CURRENT METER)**  
**D.I. KUMISIK**





**KARTU PENGUKURAN ALIRAN**

Dengan Current Meter

Nama Sungai :  
 Tempat : Saluran Induk Kumisik  
 Tanggal : 29 Februari 2020  
 Cuaca : Cerah  
 Muka Air : m mulai  
 Lebar : m 9:00  
 Luas : **1,612** m<sup>2</sup>  
 Debit : **1,951** m<sup>3</sup>/det  
 Kecepatan : **1,210** m/det  
 Janis Alat : A.OTT KEMPTEN  
 No. Alat : C2 - 118500  
 No. Kincir : 4 - 116980  
 Rumus Kecepatan  $n = \frac{v}{s}$  **18,65**  $v =$  **0,1328**  $n +$  **0,0230**

Rai	Lebar	Dalam	Data m	Kincir	Jumlah	Putar	Waktu	Kecepatan			Luas	Debit	Debit Kumulatif
								Pada Titik	Rata - Rata	Dikoreksi			
<b>0,00</b>	<b>MA Kanan</b>												
0,10	0,00	0,10	.6	20	40	0,089				0,000	0,000	0,000	
0,20	0,10	0,15	.6	112	40	0,395				0,015	0,006	0,006	
0,30	0,20	0,26	.6	190	40	0,654				0,052	0,034	0,040	
0,60	0,25	0,53	.6	248	40	0,846				0,133	0,112	0,152	
0,80	0,25	0,68	.6	312	40	1,059				0,170	0,180	0,332	
1,10	0,30	1,10	.6	352	40	1,192				0,330	0,393	0,725	
1,40	0,30	1,05	.6	430	40	1,451				0,315	0,457	1,182	
1,70	0,30	0,95	.6	410	40	1,384				0,285	0,394	1,577	
2,00	0,20	0,74	.6	394	40	1,331				0,148	0,197	1,774	
2,10	0,10	0,42	.6	378	40	1,278				0,042	0,054	1,827	
2,20	0,10	0,33	.6	352	40	1,192				0,033	0,039	1,867	
2,30	0,10	0,26	.6	308	40	1,046				0,026	0,027	1,894	
2,40	0,35	0,18	.6	264	40	0,899				0,063	0,057	1,951	
<b>3,00</b>	<b>MA KIRI</b>												

Diukur oleh : Puji, Dkk

**KARTU PENGUKURAN ALIRAN**

Dengan Current Meter

Nama Sungai :  
 Tempat : Suplesi BKS.7b  
 Tanggal : 29 Februari 2020  
 Cuaca : Cerah  
 Muka Air : m mulai  
 Lebar : m 10:30  
 Luas : **1,124** m<sup>2</sup>  
 Debit : **0,461** m<sup>3</sup>/det  
 Kecepatan : **0,411** m/det  
 Janis Alat : A.OTT KEMPTEN  
 No. Alat : C2 - 118500  
 No. Kincir : 4 - 116980  
 Rumus Kecepatan  $n = \frac{v}{s}$  **18,65**  $v =$  **0,1328**  $n +$  **0,0230**

Rai	Lebar	Dalam	Dala m	Kincir	Juml ah	Putar	Waktu	Kecepatan			Luas	Debit	Debit Kumulatif
								Pada Titik	Rata - Rata	Dikoreksi			
<b>0,00</b>	<b>MA Kanan</b>												
0,20	0,00	0,15	.6	10	40	0,056			0,000	0,000	0,000		
0,30	0,20	0,30	.6	56	40	0,209			0,060	0,013	0,013		
0,60	0,25	0,42	.6	95	40	0,338			0,105	0,036	0,048		
0,80	0,30	0,42	.6	114	40	0,401			0,126	0,051	0,099		
1,20	0,30	0,60	.6	125	40	0,438			0,180	0,079	0,177		
1,40	0,30	0,60	.6	133	40	0,465			0,180	0,084	0,261		
1,80	0,30	0,60	.6	145	40	0,504			0,180	0,091	0,352		
2,00	0,15	0,60	.6	135	40	0,471			0,090	0,042	0,394		
2,10	0,10	0,42	.6	127	40	0,445			0,042	0,019	0,413		
2,20	0,10	0,30	.6	115	40	0,405			0,030	0,012	0,425		
2,30	0,10	0,20	.6	108	40	0,382			0,020	0,008	0,433		
2,40	0,15	0,20	.6	87	40	0,312			0,030	0,009	0,442		
2,60	0,45	0,18	.6	65	40	0,239			0,081	0,019	0,461		
<b>3,30</b>	<b>MA KIRI</b>												

Diukur oleh : Puji, Dkk

**KARTU PENGUKURAN ALIRAN**

Dengan Current Meter

Nama Sungai :  
 Tempat : Suplesi BKS.17b  
 Tanggal : 29 Februari 2020  
 Cuaca : Cerah  
 Muka Air : m mulai  
 Lebar : m 12.00  
 Luas : **0,240** m<sup>2</sup>  
 Debit : **0,020** m<sup>3</sup>/det  
 Kecepatan : **0,083** m/det  
 Janis Alat : A.OTT KEMPTEN  
 No. Alat : C2 - 118500  
 No. Kincir : 4 - 116980  
 Rumus Kecepatan  $n = \frac{v}{s}$  **18,65**  $v =$  **0,1328**  $n +$  **0,0230**

Rai	Lebar	Dalam	Data m	Kincir	Jumlah	Putar	Waktu	Kecepatan			Luas	Debit	Debit Kumulatif
								Pada Titik	Rata - Rata	Dikoreksi			
<b>0,00</b>	<b>MA Kanan</b>												
0,20	0,00	0,10	.6	10	40	0,056				0,000	0,000	0,000	
0,30	0,20	0,10	.6	15	40	0,073				0,020	0,001	0,001	
0,60	0,25	0,10	.6	16	40	0,076				0,025	0,002	0,003	
0,80	0,30	0,10	.6	17	40	0,079				0,030	0,002	0,006	
1,20	0,30	0,10	.6	18	40	0,083				0,030	0,002	0,008	
1,40	0,30	0,10	.6	20	40	0,089				0,030	0,003	0,011	
1,80	0,30	0,10	.6	26	40	0,109				0,030	0,003	0,014	
2,00	0,15	0,10	.6	20	40	0,089				0,015	0,001	0,016	
2,10	0,10	0,10	.6	19	40	0,086				0,010	0,001	0,016	
2,20	0,10	0,10	.6	18	40	0,083				0,010	0,001	0,017	
2,30	0,10	0,10	.6	17	40	0,079				0,010	0,001	0,018	
2,40	0,15	0,10	.6	15	40	0,073				0,015	0,001	0,019	
2,60	0,15	0,10	.6	11	40	0,060				0,015	0,001	0,020	
<b>2,70</b>	<b>MA KIRI</b>												

Diukur oleh : Puji, Dkk

**KARTU PENGUKURAN ALIRAN**

Dengan Current Meter

Nama Sungai :  
 Tempat : Suplesi BKS.18  
 Tanggal : 29 Februari 2020  
 Cuaca : Cerah  
 Muka Air : m mulai  
 Lebar : m 13.30  
 Luas : **1,096** m<sup>2</sup>  
 Debit : **0,560** m<sup>3</sup>/det  
 Kecepatan : **0,511** m/det  
 Janis Alat : A.OTT KEMPTEN  
 No. Alat : C2 - 118500  
 No. Kincir : 4 - 116980  
 Rumus Kecepatan  $n = \frac{v}{s}$  **18,65**  $v =$  **0,1328**  $n +$  **0,0230**

Rai	Lebar	Dalam	Data m Kincir	Jumlah Putar	Waktu	Kecepatan			Luas	Debit	Debit Kumulatif
						Pada Titik	Rata - Rata	Dikoreksi			
<b>0,00</b>	<b>MA Kanan</b>										
0,20	0,00	0,10	.6	10	40	0,056			0,000	0,000	0,000
0,30	0,20	0,30	.6	76	40	0,275			0,060	0,017	0,017
0,60	0,25	0,42	.6	111	40	0,392			0,105	0,041	0,058
0,80	0,30	0,42	.6	124	40	0,435			0,126	0,055	0,112
1,20	0,30	0,60	.6	158	40	0,548			0,180	0,099	0,211
1,40	0,30	0,60	.6	169	40	0,584			0,180	0,105	0,316
1,80	0,30	0,60	.6	187	40	0,644			0,180	0,116	0,432
2,00	0,15	0,60	.6	167	40	0,577			0,090	0,052	0,484
2,10	0,10	0,42	.6	152	40	0,528			0,042	0,022	0,506
2,20	0,10	0,30	.6	135	40	0,471			0,030	0,014	0,520
2,30	0,10	0,20	.6	120	40	0,421			0,020	0,008	0,529
2,40	0,15	0,20	.6	119	40	0,418			0,030	0,013	0,541
2,60	0,35	0,15	.6	98	40	0,348			0,053	0,018	0,560
<b>3,10</b>	<b>MA KIRI</b>										

Diukur oleh : Puji, Dkk

**KARTU PENGUKURAN ALIRAN**

Dengan Current Meter

Nama Sungai :  
 Tempat : Suplesi Bendung Rekot  
 Tanggal : 29 Februari 2020  
 Cuaca : Cerah  
 Muka Air : m mulai  
 Lebar : m 15:00  
 Luas : **0,963** m<sup>2</sup>  
 Debit : **0,466** m<sup>3</sup>/det  
 Kecepatan : **0,484** m/det  
 Janis Alat : A.OTT KEMPTEN  
 No. Alat : C2 - 118500  
 No. Kincir : 4 - 116980  
 Rumus Kecepatan  $n = \frac{v}{v_0}$   $v = 0,1328$   $n = 0,0230$

Rai	Lebar	Dalam	Dala m	Kincir	Juml ah	Putar	Waktu	Kecepatan			Luas	Debit	Debit Kumulatif
								Pada Titik	Rata - Rata	Dikoreksi			
<b>0,00</b>	<b>MA Kanan</b>												
0,20	0,00	0,15	.6	10	40	0,056			0,000	0,000	0,000		
0,30	0,20	0,30	.6	97	40	0,345			0,060	0,021	0,021		
0,60	0,25	0,42	.6	124	40	0,435			0,105	0,046	0,066		
0,80	0,30	0,42	.6	134	40	0,468			0,126	0,059	0,125		
1,20	0,30	0,60	.6	156	40	0,541			0,180	0,097	0,223		
1,40	0,30	0,60	.6	146	40	0,508			0,180	0,091	0,314		
1,80	0,30	0,60	.6	145	40	0,504			0,180	0,091	0,405		
2,00	0,15	0,60	.6	135	40	0,471			0,090	0,042	0,447		
2,10	0,10	0,42	.6	127	40	0,445			0,042	0,019	0,466		
<b>2,20</b>	<b>MA KIRI</b>												

Diukur oleh : Puji, Dkk

**KARTU PENGUKURAN ALIRAN**

Dengan Current Meter

Nama Sungai :  
 Tempat : Suplesi Bendung Krupak  
 Tanggal : 29 Februari 2020  
 Cuaca :  
 Muka Air : m mulai  
 Lebar : m 16.00  
 Luas : **0,213** m<sup>2</sup>  
 Debit : **0,150** m<sup>3</sup>/det  
 Kecepatan : **0,704** m/det  
 Jenis Alat : A.OTT KEMPTEN  
 No. Alat : C2 - 118500  
 No. Kincir : 4 - 116980  
 Rumus Kecepatan  $n = \frac{v}{k}$  **18,65**  $v =$  **0,1328**  $n +$  **0,0230**  
 Kalibrasi tanggal  
 Cara : **0,60**

Rai	Lebar	Dalam	Dala m	Kincir	Juml ah	Putar	Waktu	Kecepatan			Luas	Debit	Debit Komulatif
								Pada Titik	Rata - Rata	Dikoreksi			
<b>0,00</b>	<b>MA Kanan</b>												
0,20	0,35	0,23	.6	197	40	0,677			0,081	0,055	0,055		
0,70	0,40	0,22	.6	226	40	0,773			0,088	0,068	0,123		
1,00	0,20	0,22	.6	178	40	0,614			0,044	0,027	0,150		
<b>1,10</b>	<b>MA KIRI</b>												

Diukur oleh : **Puji, Dkk**



**KARTU PENGUKURAN ALIRAN**

Dengan Current Meter

Nama Sungai :  
 Tempat : Suplesi B.Dr.2  
 Tanggal : 29 Februari 2020  
 Cuaca :  
 Muka Air : m mulai  
 Lebar : m 17.00  
 Luas : **0,120** m<sup>2</sup>  
 Debit : **0,083** m<sup>3</sup>/det  
 Kecepatan : **0,692** m/det  
 Janis Alat : A.OTT KEMPTEN  
 No. Alat : C2 - 118500  
 No. Kincir : 4 - 116980  
 Rumus Kecepatan  $n \leq$  **18,65**  $v =$  **0,1328**  $n +$  **0,0230**

Rai	Lebar	Dalam	Dala m	Kincir	Jum lah	Putar	Waktu	Kecepatan			Luas	Debit	Debit Kumulatif
								Pada Titik	Rata - Rata	Dikoreksi			
<b>0,00</b>	<b>MA Kanan</b>												
0,20	0,35	0,15	.6	188	40	0,647			0,053	0,034	0,034		
0,70	0,30	0,15	.6	230	40	0,787			0,045	0,035	0,069		
0,80	0,15	0,15	.6	176	40	0,607			0,023	0,014	0,083		
<b>1,00</b>	<b>MA KIRI</b>												

Diukur oleh : **Puji, Dkk**