

DATA DEBIT SUNGAI

Cimuntur-Cibeka

02-092-02-15

Tahun 2020

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 7°20'51.86" 108°28'43.43"
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju ke Kota Ciamis +/- 12 km, tepatnya pada awal tanjakan Cibeka belok kanan (jalan desa +/- 200m), kemudian jalan kaki menuju ke Kp.Keipel +/- 200m lokasi dihilir jembatan gantung sebelah kanan.

Luas Daerah Pengaliran : 424,8 KM²; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 30-11-2007 oleh BBWS Citanduy
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2020 sampai dengan 31-12-2020
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 4.77(-.41) M; Q = 267.73 M³/DET; TGL 2-10-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .08(-.41) M; Q = 20.41 M³/DET; TGL 17- 8-2020

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 4.77(-.41) M; Q = 267.73 M³/DET; TGL 2-10-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M; Q = .00 M³/DET; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=43.754(H+0.42)^{1.1}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 2020

Catatan :

Pelaksana : Unit Hidrologi Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

Tabel Besarnya Aliran Harian (m³/det)

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	45,2	54,452	89,67	57,405	60,372	42,312	33,291	25,861	27,702	52,981	105,2	84,547
2	37,065	54,452	91,727	73,88	60,867	44,718	32,821	26,32	28,627	267,73	79,451	95,337
3	34,702	56,419	71,863	150,81	59,381	42,312	32,821	24,945	28,627	144,36	216,57	155,66
4	32,821	104,68	105,2	136,86	63,352	43,273	32,821	24,032	64,348	130,47	56,419	109,38
5	41,833	72,871	106,24	135,26	64,348	45,683	32,821	23,122	32,821	71,36	64,847	120,94
6	40,397	73,375	80,468	103,11	65,346	39,919	32,353	22,668	30,019	67,345	69,852	132,6
7	43,754	59,876	107,28	96,371	62,357	35,173	32,353	22,215	27,702	69,35	89,157	109,9
8	41,833	62,854	98,442	127,29	59,381	39,919	32,353	21,763	27,702	57,405	60,372	110,42
9	31,418	53,471	131,54	102,07	58,392	41,833	32,353	21,312	27,702	44,718	57,898	111,47
10	22,215	63,352	93,273	89,67	62,357	43,273	32,353	20,861	27,702	41,354	55,927	113,57
11	33,76	53,471	86,081	95,854	59,381	41,833	32,353	20,861	27,702	74,89	54,452	132,07
12	34,231	51,025	83,015	75,901	59,876	40,875	32,353	20,861	26,32	104,16	128,35	108,33
13	38,49	86,593	75,396	67,846	57,405	33,76	32,353	20,861	24,945	103,63	71,863	107,28
14	39,442	63,352	76,408	86,593	56,419	31,418	31,885	20,861	24,945	91,727	63,85	122,52
15	32,821	52,002	77,928	85,058	54,452	29,555	31,885	20,412	24,945	71,863	69,35	137,4
16	34,231	83,015	74,385	52,491	54,452	27,702	31,885	20,861	25,861	53,961	59,381	139,54
17	34,702	76,408	71,863	64,348	49,563	26,78	31,418	20,412	25,861	48,59	50,537	119,88
18	24,032	79,451	68,347	95,337	49,563	25,861	31,418	34,231	25,861	50,05	128,35	100,52
19	22,215	98,96	67,846	88,13	46,65	26,78	31,418	34,231	25,861	77,421	69,852	87,618
20	22,215	107,28	68,347	80,977	44,718	31,418	30,951	33,291	24,945	87,618	63,352	82,505
21	22,215	79,959	68,848	97,406	44,718	39,919	30,951	30,485	25,861	98,442	74,89	105,2
22	47,135	70,354	64,348	78,943	44,718	38,49	30,951	30,485	28,627	82,505	74,89	76,914
23	60,372	91,727	64,348	71,36	44,718	33,76	30,485	29,555	34,231	66,845	65,845	66,345
24	23,122	61,364	60,372	63,352	42,312	38,014	30,485	28,627	33,291	64,847	76,914	66,345
25	22,668	59,381	62,357	59,381	43,273	36,591	30,485	28,627	28,164	71,36	65,845	77,421
26	49,076	66,845	71,36	68,848	45,683	33,76	29,555	27,702	36,118	67,846	59,876	88,643
27	59,381	75,396	72,367	66,845	39,919	33,76	29,091	27,702	43,754	68,848	65,346	83,525
28	48,105	75,396	61,364	57,898	35,173	33,291	28,627	27,241	45,2	67,846	62,357	114,62
29	21,763	75,901	61,364	58,887	39,919	33,291	28,164	28,627	36,591	54,452	84,547	128,35
30	46,65		60,867	62,357	41,833	32,821	27,241	27,241	34,702	54,452	60,372	95,854
31	48,59		71,863		43,273		26,78	26,78		64,847		94,305
Rata-rata	36,66	71,161	78,864	85,018	52,07	36,27	31,196	25,582	30,891	79,783	76,864	105,77
Aliran/km ² (l/det)	86,299	167,52	185,65	200,14	122,58	85,381	73,437	60,222	72,72	187,81	180,94	249
Tinggi Aliran(mm)	231,14	419,73	497,24	518,76	328,31	221,31	196,69	161,3	188,49	503,04	469	666,91
Meter Kubik(10 ⁶)	98,19	178,3	211,23	220,37	139,46	94,012	83,555	68,52	80,07	213,69	199,23	283,3

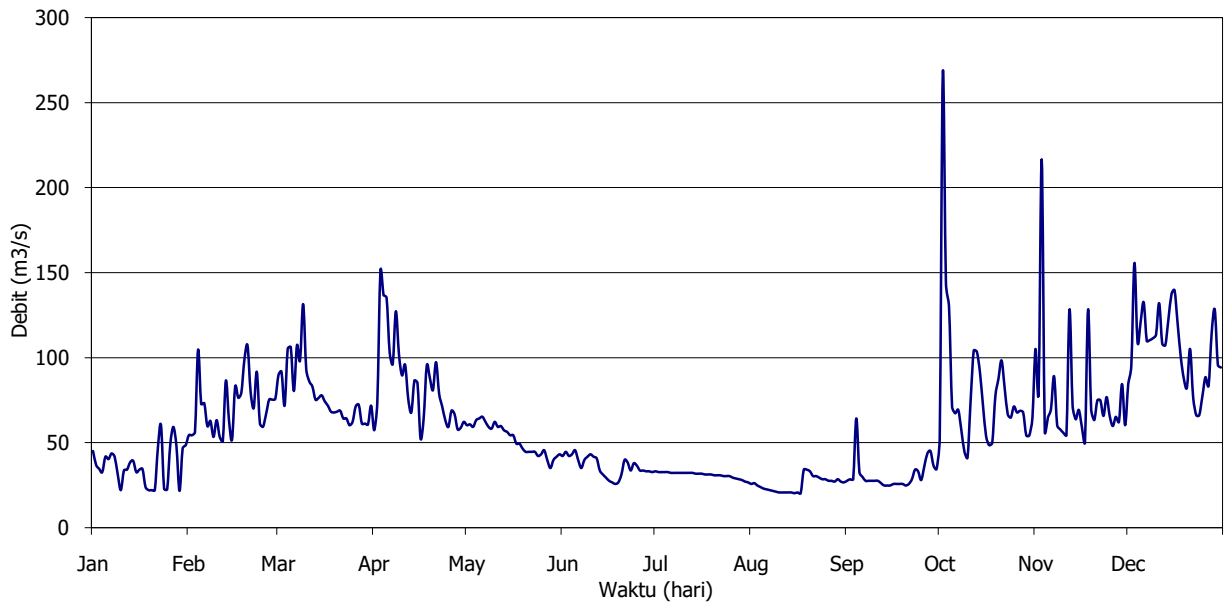
Data Tahunan:

Rata-rata 59,133 m³/det; Aliran km² 139,2
 Tinggi aliran 4401,9 mm; Total aliran 1869,9 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

- * = Tanggal Pengukuran
- K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph
- E = Debit Ekstrapolasi

HIDROGRAF ALIRAN Cimuntur-Cibeka 2020



KURVA DURASI Cimuntur-Cibeka 2020

