

## DATA DEBIT SUNGAI

**Cikeruh - Cikuda**

**No.02-016-02-02**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 06 55 37 LS 107 46 38 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kab.Sumedang,Kec.Tanjungsari,Kamp.Cikuda dari Bandung ke arah Tanjungsari sampai di jembatan Cikeruh di Kamp.Cikuda jalan kaki menyusuri saluran irigasi +/- 2 km disebelah kiri aliran.

Luas Daerah Pengaliran : 54,2 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA :+ ..... m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 09-04-1997 oleh Proyek Kalibrasi Bang.PSDA  
 Periode Pencatatan : Tanggal 09-04-1997 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Pesawat otomatis mingguan

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = 1.75( +.00) m ; Q = 16.30 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 28- 4-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .04( +.00) m ; Q = .01 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 28-11-2007

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 2.10( +.20) m ; Q = 30.60 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 10- 3-1998  
 Aliran Terkecil : M.A. = -.05( +.08) m ; Q = .00 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 21-11-1997

Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode hyomos manning dengan rumus  $Q = 4.269 \cdot (H + 0.020)^{2.338}$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 1997 sampai dengan 1999, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 1.70 m dengan  $Q = 15.967$  m<sup>3</sup>/det tanggal 02-03-1998

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0,01	0,28	0,07	0,28	1,06	0,29	0,07	0,01	0,01	0,01	0,08	0,03
2	0,01	0,13	0,02	0,34	0,84	0,11	0,05	0,01	0,01	0,01	0,10	0,02
3	0,01	0,15	0,03	0,19	0,83	0,07	0,03	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02
4	0,03	0,50	0,02	0,16	0,70	0,06	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,47
5	0,03	0,17	0,02	0,19	0,66	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,06	0,91
6	0,02	0,08	0,02	0,23	0,56	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	1,75	4,16
7	0,02	0,06	0,02	0,24	0,47	0,06	0,02	0,01	0,01	0,01	0,61	2,07
8	0,03	0,05	0,02	0,80	0,39	0,07	0,02	0,01	0,01	0,01	0,42	0,84
9	0,02	0,09	0,03	0,55	0,35	0,11	0,02	0,01	0,01	0,01	0,71	0,83
10	0,03	0,15	0,08	0,37	0,27	0,10	0,02	0,01	0,01	0,01	0,45	0,24
11	0,02	0,06	0,03	0,30	0,25	0,08	0,02	0,02	0,01	0,01	0,29	0,24
12	0,02	0,03	0,02	0,27	0,22	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,25	0,10
13	0,02	0,02	0,08	0,27	0,22	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,22	0,12
14	0,01	0,02	0,49	0,98	0,41	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,24	0,64
15	0,01	0,02	0,47	0,49	0,39	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,17	0,24
16	0,01	0,03	0,28	0,42	0,27	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,09	0,19
17	0,01	0,05	1,23	0,42	0,27	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,06	0,16
18	0,01	0,05	0,34	0,39	0,41	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,11
19	0,01	0,03	0,25	0,48	0,30	0,06	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	1,10
20	0,02	0,21	0,25	0,65	0,22	0,11	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,58
21	0,02	0,80	0,21	0,79	0,24	0,25	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	1,52
22	0,10	0,41	0,16	0,83	0,16	0,13	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,82
23	0,29	0,21	0,09	3,91	0,12	0,10	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,83
24	0,24	0,16	0,06	2,67	0,08	0,08	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,76
25	0,32	0,19	0,03	2,25	0,07	0,06	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,43
26	0,52	0,17	0,02	1,43	0,06	0,07	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,46
27	0,21	0,26	0,02	1,50	0,06	0,08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,20
28	0,12	0,16	0,08	6,05	0,05	0,09	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,12
29	0,23	0,10	2,15	0,03	0,11	0,02	0,01	0,01	0,10	0,01	0,03	0,12
30	0,23	0,05	1,18	0,03	0,10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,09
31	0,29		0,12		0,03		0,02	0,01		0,03		0,11
Rata-rata	0,09	0,16	0,15	1,03	0,32	0,08	0,02	0,01	0,01	0,01	0,20	0,60
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	1,74	2,99	2,80	18,9	5,96	1,48	0,40	0,20	0,24	0,20	3,63	11,0
Tinggi Aliran(mm)	4,65	7,24	7,51	49,1	16,0	3,84	1,08	0,54	0,62	0,53	9,41	29,5
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	0,25	0,39	0,41	2,66	0,87	0,21	0,06	0,03	0,03	0,03	0,51	1,60

**Data Tahunan:**

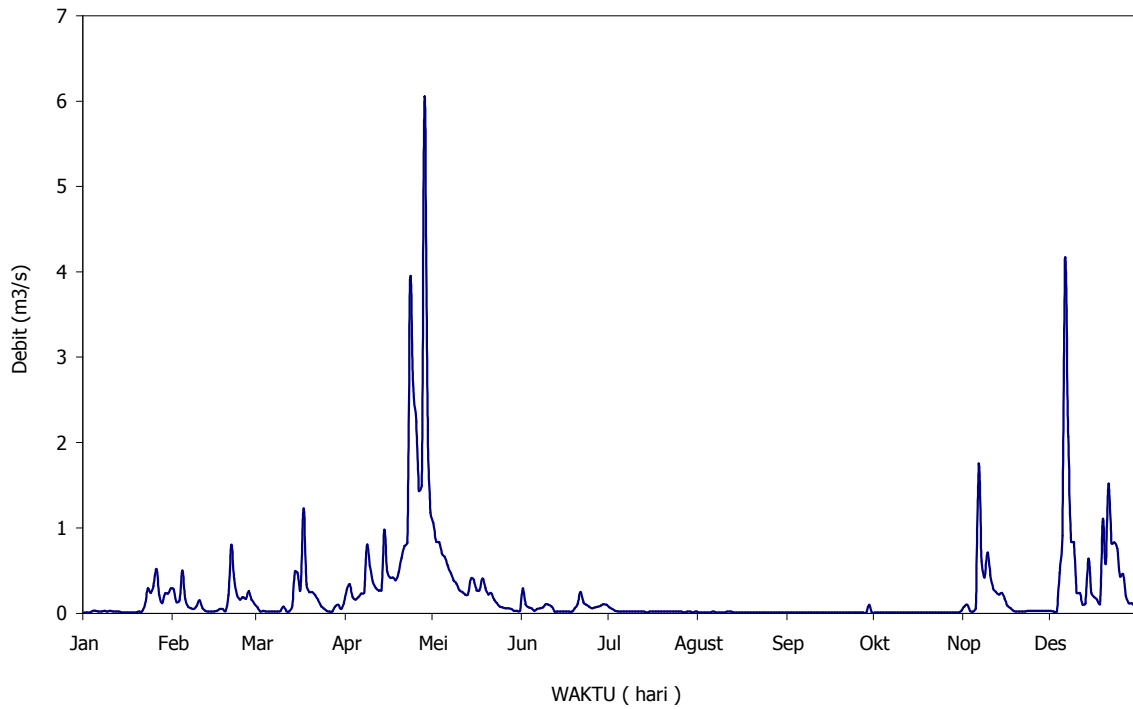
Rata-rata : 0,22 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> : 4,12  
 Tinggi aliran : 130 mm; Total aliran : 7,05 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

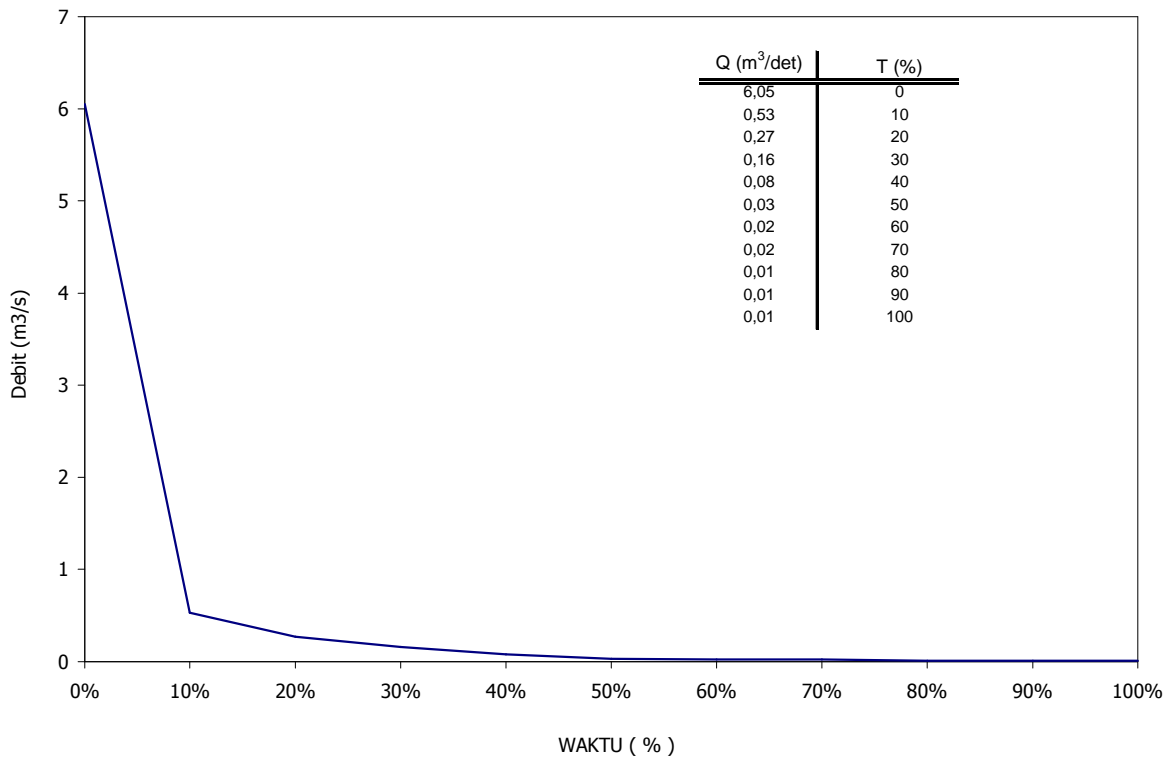
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

## DATA DEBIT SUNGAI

### HIDROGRAF DEBIT SUNGAI CITARUM-CIKERUH-CIKUDA 2007



### LINGKUNG DURASI DEBIT HARIAN CITARUM-CIKERUH-CIKUDA 2007



## DATA DEBIT SUNGAI

**Cijalupang-Peundeuy**

**No.02-016-02-05**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : Citarum  
 Data Geografi : 06 59 40 LS 107 49 26 BT  
 Lokasi : Propinsi Jabar,Kab.Bandung,Kec.Cikancung,desa Hegarmanah,kamp.Peundeuy dari bandung ke jurusan Tasikmalaya sampai di Cicalengka,belok kanan +/- 5 km sampai diCijalupang 300 m dari jalan ke hulu sebelah kanan aliran.  
 Luas Daerah Pengaliran : 20,7 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA :+ ..... m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 00-09-1984 oleh Puslitbang Pengairan  
 Periode Pencatatan : Tanggal 00-09-1984 sampai dengan 31/12/2007  
 Jenis Alat : Pesawat otomatis mingguan/papan duga biasa dibaca 3 kali

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = .87( +.00) m ; Q = 2.64 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 5- 8-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .26( +.00) m ; Q = .20 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 25- 9-2007

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 2.60( +.00) m ; Q = 33.22 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 12- 1-2006  
 Aliran Terkecil : M.A. = .19( +.02) m ; Q = .06 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 8- 8-2000  
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan rumus  $Q = 3.274(H+0.040)^{2.387}$  yang dibuat dengan paket program Hymos (RATCUV) menurut data pengukuran aliran dari tahun 1984 sampai dengan tahun 1991.tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 1.62 m dengan Q = 9.36 m<sup>3</sup>/det. tanggal 02/12/1984.

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0,65	0,40	0,70	0,61	1,26	0,54	0,46	2,38	0,45	0,34	0,38	0,61
2	0,57	0,42	0,67	0,57	1,26	0,46	0,44	2,40	0,40	0,35	0,38	0,57
3	0,62	0,46	0,65	0,54	1,14	0,44	0,44	2,34	0,38	0,33	0,40	0,54
4	0,67	0,41	0,72	0,45	1,03	0,46	0,42	2,46	0,38	0,35	0,44	0,45
5	0,62	0,40	0,85	0,40	1,03	0,44	0,44	2,58	0,35	0,35	0,40	0,42
6	0,67	0,46	0,73	0,59	1,06	0,46	0,46	2,52	0,35	0,35	0,44	0,59
7	0,65	0,54	0,70	0,62	0,87	0,51	0,44	2,35	0,35	0,33	0,51	0,62
8	0,65	0,45	0,67	0,67	0,86	0,46	0,42	2,28	0,35	0,33	0,46	0,67
9	0,60	0,51	0,65	0,62	0,83	0,42	0,40	2,28	0,33	0,35	0,46	0,62
10	0,54	0,54	0,67	0,62	0,73	0,42	0,38	2,28	0,36	0,31	0,42	0,62
11	0,59	0,52	0,67	0,52	0,75	0,46	0,40	2,16	0,35	0,29	0,51	0,55
12	0,57	0,44	0,65	0,44	0,89	0,46	0,40	2,06	0,31	0,25	0,57	0,46
13	0,52	0,44	0,62	0,56	0,92	0,46	0,42	2,11	0,31	0,31	0,52	0,56
14	0,54	0,46	0,55	0,52	0,99	0,51	0,42	2,11	0,33	0,31	0,52	0,52
15	0,57	0,42	0,52	0,44	0,99	0,54	0,40	2,06	0,33	0,29	0,57	0,44
16	0,52	0,44	0,46	0,44	0,86	0,57	0,40	2,11	0,31	0,33	0,57	0,44
17	0,52	0,46	0,51	0,46	0,73	0,59	0,44	2,11	0,33	0,29	0,52	0,46
18	0,52	0,51	0,46	0,51	0,72	0,52	0,44	2,11	0,31	0,25	0,52	0,51
19	0,44	0,44	0,54	0,54	0,72	0,52	0,42	2,16	0,29	0,24	0,57	0,54
20	0,46	0,42	0,62	0,54	0,67	0,46	0,42	2,11	0,31	0,25	0,54	0,54
21	0,54	0,46	0,62	0,52	0,52	0,46	0,44	2,11	0,31	0,29	0,46	0,52
22	0,46	0,44	0,47	0,52	0,52	0,42	0,42	2,06	0,31	0,25	0,41	0,52
23	0,42	0,46	0,54	0,44	0,44	0,44	0,40	2,16	0,29	0,21	0,40	0,44
24	0,42	0,56	0,54	0,44	0,44	0,46	0,40	2,11	0,23	0,24	0,40	0,44
25	0,46	0,62	0,43	0,46	0,51	0,46	0,40	2,11	0,20	0,25	0,40	0,46
26	0,42	0,67	0,54	0,44	0,57	0,44	0,40	2,11	0,34	0,21	0,38	0,44
27	0,39	0,67	0,52	0,44	0,54	0,44	0,40	2,06	0,25	0,24	0,35	0,44
28	0,40	0,65	0,46	0,42	0,59	0,44	0,42	2,11	0,32	0,25	0,36	0,42
29	0,37	0,46	0,44	0,44	0,59	0,42	0,40	2,06	0,29	0,23	0,36	0,44
30	0,38	0,44	0,44	0,44	0,54	0,40	0,40	2,27	0,29	0,22	0,36	0,44
31	0,37	0,46	0,46	0,46	0,57	0,44	0,44	2,12	0,29	0,22	0,46	0,51
Rata-rata	0,52	0,49	0,58	0,51	0,78	0,47	0,42	2,20	0,32	0,28	0,45	0,51
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	25,1	23,6	28,2	24,5	37,6	22,7	20,2	106	15,6	13,7	21,9	24,6
Tinggi Aliran(mm)	67,3	57,1	75,5	63,5	101	58,8	54,2	285	40,5	36,8	56,7	65,9
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	1,39	1,18	1,56	1,32	2,09	1,22	1,12	5,90	0,84	0,76	1,17	1,37

**Data Tahunan:**

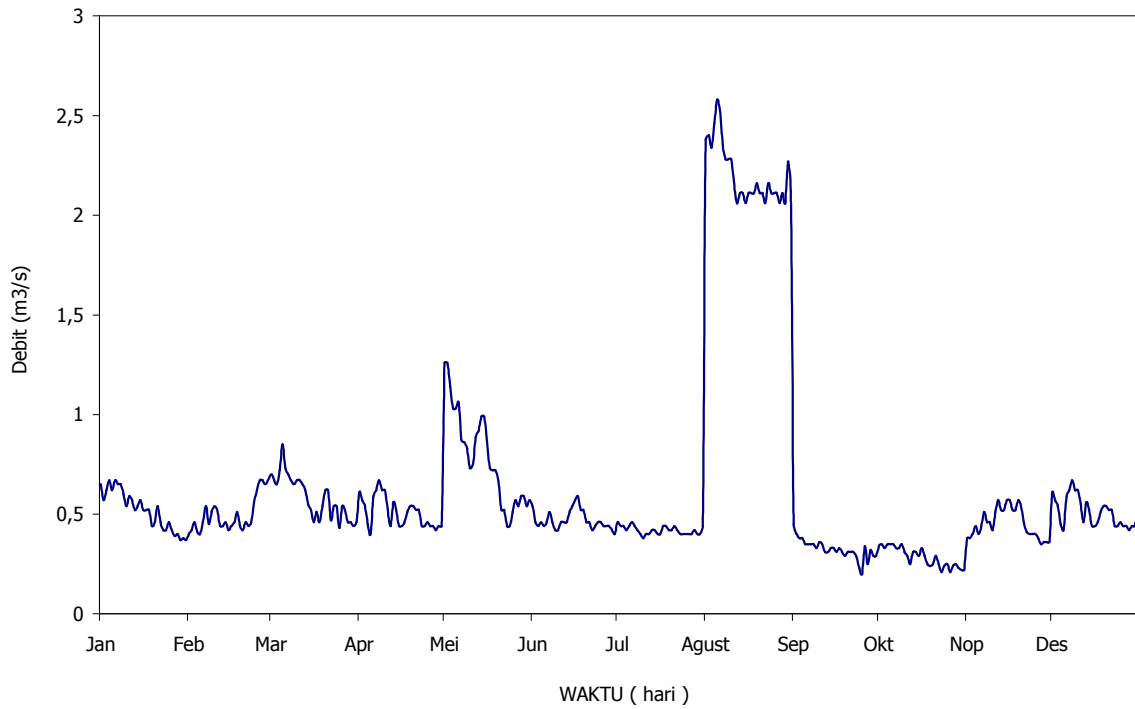
Rata-rata 0,63 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> 30,501  
 Tinggi aliran 962 mm; Total aliran 19,9 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

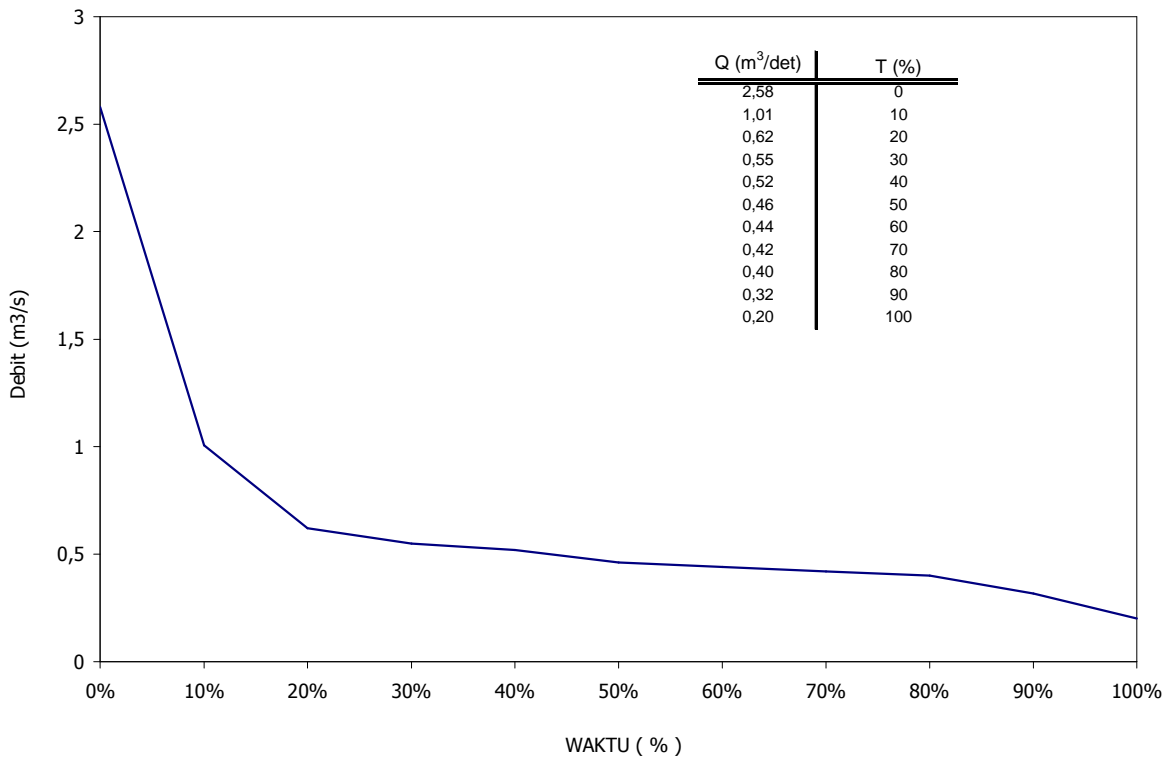
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

**DATA DEBIT SUNGAI**

**HIDROGRAF DEBIT SUNGAI  
CITARUM-CIJALUPANG-PEUNDEUY 2007**



**LENGKUNG DURASI DEBIT HARIAN  
CITARUM-CIJALUPANG-PEUNDEUY 2007**



## DATA DEBIT SUNGAI

### S.Cirasea - Cengkong

No.02-016-02-07

Tahun 2007

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 07 03 43 LS 107 48 18 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kab.Bandung,Kec.Ciparay,Desa Pananjung Kamp.Cengkong Bandung ke arah Ciparay belok kanan jurusan paseh +/- 3 km sampai di Cengkong pos berada disebelah kanan aliran sungai.  
 Luas Daerah Pengaliran : 64,02 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA :+ ..... m  
**Keterangan mengenai Pos Duga Air**  
 Didirikan : Tanggal 01-05-1997 oleh DPMA  
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-05-1997 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Pesawat otomatis mingguan  
**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**  
 Aliran Terbesar : M.A. = 1.09( +.00) m ; Q = 7.35 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 12-12-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .46( +.00) m ; Q = .94 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 2-10-2007  
**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**  
 Aliran Terbesar : M.A. = 1.80( +.06) m ; Q = 19.30 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 3-20-1998  
 Aliran Terkecil : M.A. = .31( +.00) m ; Q = .31 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 16- 9-1997  
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode hyomos manning dengan rumus  $Q= 9.648*(H-0.260)**1.471$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 1997 sampai dengan 2000, tahun 2007 tidak ada pengukuran.  
 Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 1.05 m dengan Q= 7.02 m<sup>3</sup>/det tanggal 13-02-1998  
 Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	3,62	3,45	2,95	4,45	4,34	3,18	3,70	1,47	1,85	1,12	4,11	3,36
2	3,71	3,35	3,86	5,20	4,11	3,69	3,27	1,61	1,49	0,95	3,47	4,07
3	3,27	4,07	4,38	4,63	3,64	3,45	2,58	1,75	1,68	1,06	4,17	4,77
4	3,34	5,39	4,21	5,41	3,36	3,35	2,55	1,83	1,41	1,06	3,56	5,83
5	2,82	4,73	4,58	5,02	3,44	2,90	2,47	1,69	1,19	1,06	3,27	4,65
6	2,72	3,58	4,22	4,71	3,70	3,51	3,22	1,75	1,12	1,18	3,70	3,93
7	2,24	3,27	3,56	4,22	3,27	3,53	2,82	1,55	1,46	1,32	4,28	3,46
8	2,30	3,17	3,62	4,20	3,17	3,62	2,48	1,34	1,19	1,54	4,20	3,26
9	1,78	2,81	3,45	3,29	2,81	3,18	2,55	1,40	1,07	1,41	3,74	3,34
10	1,96	2,88	4,46	3,34	3,50	2,89	2,71	1,33	1,39	1,54	4,18	3,79
11	1,90	3,06	4,79	3,52	3,27	3,15	1,93	1,07	1,40	1,41	3,74	4,66
12	2,29	2,42	4,51	4,75	2,90	2,73	2,13	1,46	1,40	1,13	3,45	6,48
13	1,78	2,31	3,84	5,42	3,42	2,87	1,91	1,40	1,33	1,46	3,70	4,77
14	1,55	2,86	4,18	4,92	3,79	2,49	1,97	1,40	1,33	1,40	3,45	4,12
15	1,48	3,33	4,39	4,52	3,72	2,71	1,97	1,47	1,33	1,40	3,18	3,55
16	1,14	3,70	3,92	4,12	4,18	3,23	1,97	1,34	1,40	1,33	3,34	3,27
17	1,18	4,18	3,64	3,91	6,46	2,74	1,49	1,33	1,19	1,47	3,79	3,43
18	2,58	4,78	3,71	4,67	5,59	3,06	1,40	1,33	1,32	1,75	3,37	3,26
19	3,14	4,99	4,47	5,83	4,35	3,16	1,54	1,19	1,19	1,55	3,26	3,26
20	3,34	4,71	4,40	6,19	3,74	3,69	1,75	1,12	1,07	1,34	3,17	3,34
21	3,26	4,51	4,30	5,47	3,27	4,18	1,62	1,18	1,12	1,47	3,34	3,26
22	3,26	4,79	4,49	5,02	3,61	3,56	1,55	1,12	1,39	1,75	3,44	3,26
23	3,26	4,70	4,79	5,63	3,27	3,18	1,48	1,01	1,33	2,21	3,79	3,34
24	3,26	3,76	4,22	5,35	2,90	3,16	1,54	1,17	1,74	1,98	4,47	3,26
25	3,08	5,27	3,74	5,44	2,80	3,08	1,68	1,46	2,28	2,21	4,98	3,08
26	3,43	5,34	3,36	6,07	3,24	2,81	1,14	1,68	1,57	2,62	6,15	2,89
27	3,26	5,01	3,61	5,99	2,74	3,06	1,53	1,69	1,14	2,87	5,37	2,88
28	3,17	4,71	3,80	5,36	2,87	3,25	1,54	1,69	0,95	3,59	4,34	2,64
29	3,61		3,90	5,34	2,49	3,26	1,41	1,69	0,94	4,08	3,92	2,56
30	4,27		3,72	5,34	2,78	3,34	1,19	1,96	1,11	4,39	3,55	2,47
31	3,74		3,36		3,50		1,39	2,29		4,40		2,63
Rata-rata	2,77	3,97	4,01	4,91	3,56	3,20	2,02	1,48	1,35	1,87	3,88	3,64
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	43,2	62,0	62,7	76,7	55,5	50,0	31,5	23,1	21,0	29,2	60,6	56,9
Tinggi Aliran(mm)	116	150	168	199	149	130	84,3	61,8	54,5	78,3	157	152
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	7,41	9,60	10,8	12,7	9,52	8,30	5,40	3,95	3,49	5,02	10,1	9,75

**Data Tahunan:**

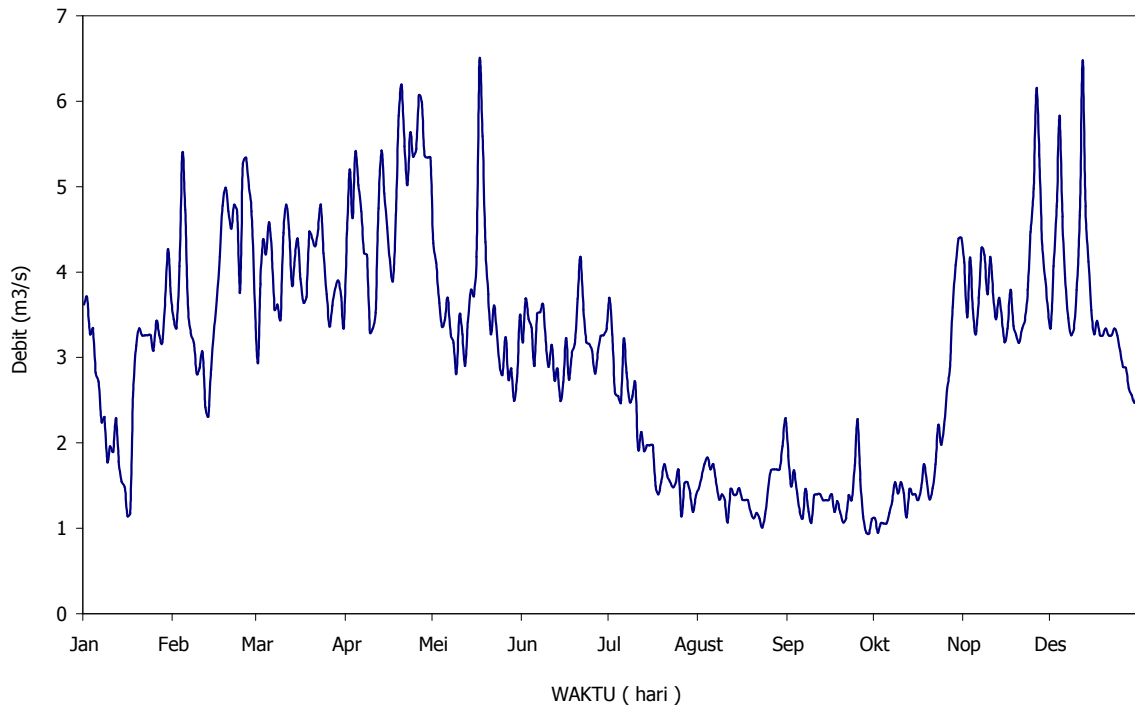
Rata-rata : 3,04 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> : 47,5  
 Tinggi aliran : 1499,2 mm; Total aliran : 96,0 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

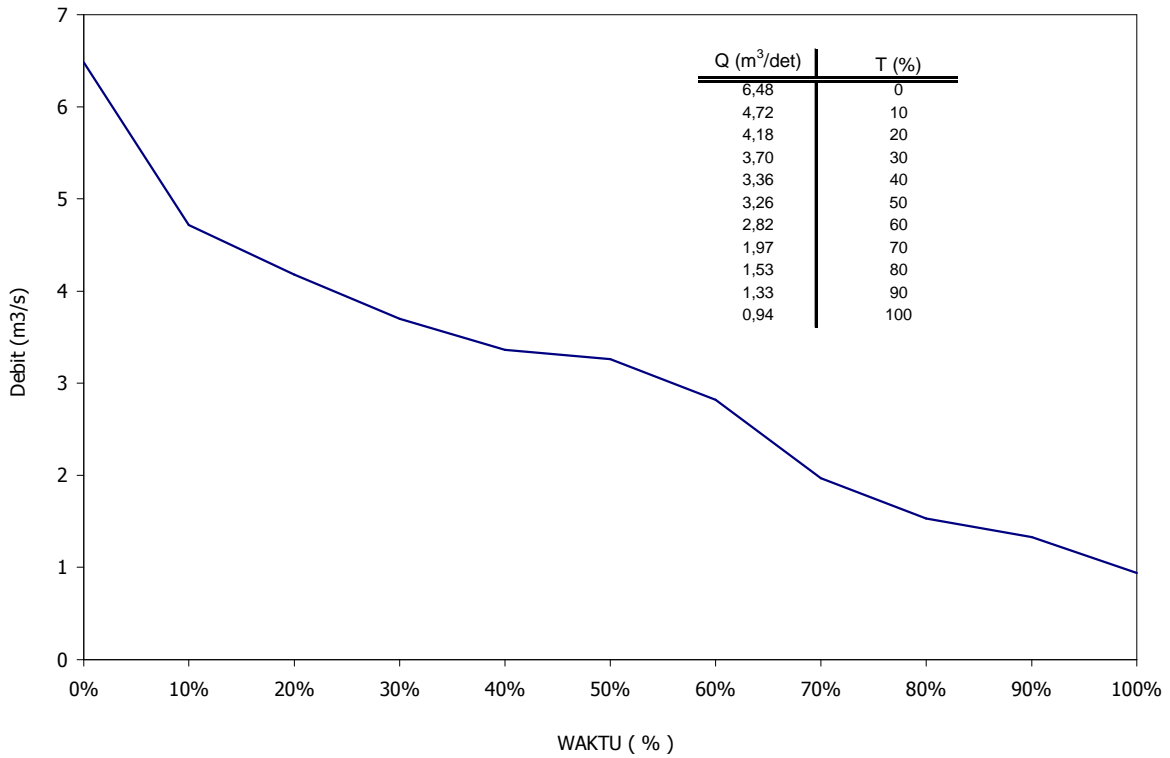
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

**DATA DEBIT SUNGAI**

**HIDROGRAF DEBIT SUNGAI  
CITARUM-CIRASEA-CENGRONG 2007**



**LENGKUNG DURASI DEBIT HARIAN  
CITARUM-CIRASEA-CENGRONG 2007**



## DATA DEBIT SUNGAI

### S.Cipanjalu - Kepuh

No.02-016-02-09

Tahun 2007

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 06 54 48 LS 107 42 36 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kab.Bandung,Kec.Ujung Berung,Desa Ujung Berung Utara.  
 dari Bandung +/- 15 km ke arah Ujung Berung, belok kiri masuk Perum. Sukup Baru  
 ke arah hulu,+/- 1 km ke arah hulu,pos berada disebelah kanan aliran sungai.luasDAS

Luas Daerah Pengaliran : 205,7 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA :+ ..... m

#### Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 01-05-1997 oleh DPMA  
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-05-1997 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Pesawat otomatis mingguan

#### Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 2.11( +.00) m ; Q = 13.60 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 14- 3-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .84( +.00) m ; Q = .30 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 8- 1-2007

#### Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 2.30( +.03) m ; Q = 17.80 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 22- 3-1998  
 Aliran Terkecil : M.A. = .31( +.00) m ; Q = .31 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 16- 9-1997

Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode hyman manning dengan rumus  
 $Q = 6.815 \cdot (H - 0.670)^{1.885}$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran  
 dari tahun 1997 sampai dengan 2000, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi  
 yang pernah diukur pada 1.40m dengan Q= 3.603 m<sup>3</sup>/det tanggal 18-02-1998

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0,45	1,28	1,59	1,42	1,55	0,71	0,72	0,68	0,69	0,76	1,31	0,60
2	0,41	1,38	1,05	1,24	1,55	0,72	0,69	0,69	0,65	0,73	1,14	0,64
3	0,35	1,14	0,85	1,18	1,43	0,80	0,69	0,69	0,65	0,72	1,18	2,75
4	0,37	1,54	0,77	1,13	1,38	0,73	0,69	0,69	0,61	0,72	1,42	1,66
5	0,34	1,61	0,80	1,23	1,28	0,80	0,69	0,72	0,61	0,69	1,33	1,61
6	0,34	1,25	0,65	0,86	1,18	0,76	0,65	0,69	0,61	0,69	2,64	2,79
7	0,32	0,82	0,61	1,02	0,99	0,80	0,68	0,69	0,61	0,69	1,34	1,39
8	0,30	0,69	0,97	0,98	0,98	0,76	0,65	0,72	0,64	0,69	0,78	0,99
9	0,37	0,72	0,85	0,81	0,88	0,76	0,65	0,72	0,68	0,69	0,73	1,12
10	0,32	0,76	1,12	1,02	0,98	0,73	0,65	0,72	0,72	1,87	0,72	0,99
11	0,35	0,73	0,63	1,08	0,81	0,72	0,61	0,69	0,69	0,88	0,72	1,08
12	0,34	0,72	0,64	1,32	0,76	0,72	0,64	0,69	0,65	0,69	0,69	1,03
13	0,33	0,72	1,01	1,14	0,84	0,69	0,61	0,72	0,68	0,69	0,72	0,98
14	0,32	0,72	3,63	1,37	1,12	0,65	0,61	0,72	0,65	0,69	0,69	0,81
15	0,37	0,72	1,64	1,19	0,99	0,65	0,61	0,72	0,65	0,65	1,35	2,27
16	0,36	0,97	1,61	1,04	1,08	0,68	0,61	0,76	0,65	0,68	0,71	1,03
17	0,32	0,77	1,34	1,53	1,13	0,65	0,64	0,76	0,65	0,69	0,61	0,98
18	0,34	0,76	1,14	1,67	1,37	0,72	0,61	0,76	0,65	0,69	0,64	1,12
19	0,34	1,07	1,08	1,62	1,19	0,97	0,57	0,73	0,68	0,46	0,68	2,70
20	0,59	3,31	0,98	2,23	1,13	1,53	0,53	0,72	0,69	0,45	1,87	2,55
21	0,68	1,92	0,88	2,60	1,08	1,24	0,57	0,76	0,69	0,60	1,07	3,05
22	0,58	1,68	0,98	2,27	0,98	0,99	0,61	0,76	0,69	0,61	0,70	2,71
23	0,71	1,85	0,85	2,88	0,98	0,85	0,61	0,73	0,69	0,64	0,76	1,72
24	0,85	1,68	0,69	2,77	0,98	0,80	0,57	0,72	0,69	0,53	0,65	1,34
25	1,06	1,85	0,69	2,41	0,81	0,73	0,64	0,72	0,65	0,64	0,65	1,19
26	0,70	2,31	0,69	1,88	0,80	0,69	0,61	0,72	0,68	0,72	0,76	1,32
27	0,70	1,64	0,69	2,38	0,69	0,76	0,61	0,72	0,72	0,65	0,65	0,79
28	0,66	1,10	0,76	1,94	0,65	0,88	0,57	0,72	0,72	0,53	0,65	0,69
29	1,06		0,73	1,69	0,76	0,73	0,68	0,72	0,72	0,72	0,46	0,72
30	1,18		0,76	1,62	0,80	0,72	0,69	0,72	0,76	1,21	0,53	0,72
31	1,39		1,21		1,31		0,65	0,69		0,78		1,07
Rata-rata	0,54	1,28	1,03	1,58	1,05	0,80	0,63	0,72	0,67	0,72	0,94	1,43
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	2,63	6,20	5,00	7,70	5,09	3,88	3,08	3,49	3,26	3,52	4,56	6,96
Tinggi Aliran(mm)	7,06	15,0	13,4	20,0	13,6	10,1	8,24	9,35	8,45	9,43	11,8	18,7
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	1,45	3,09	2,76	4,11	2,80	2,07	1,69	1,92	1,74	1,94	2,43	3,84

#### Data Tahunan:

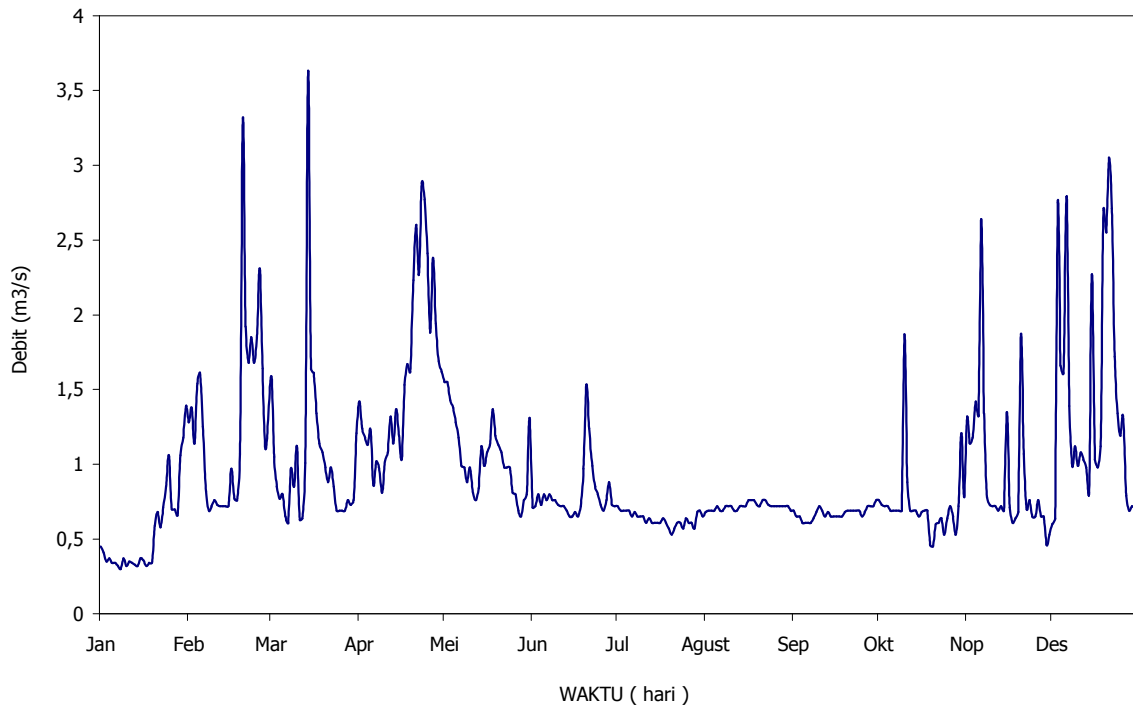
Rata-rata : 0,95 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> : 4,60  
 Tinggi aliran : 145,04 mm; Total aliran : 29,8 meter kubik (10<sup>6</sup>).

#### Keterangan:

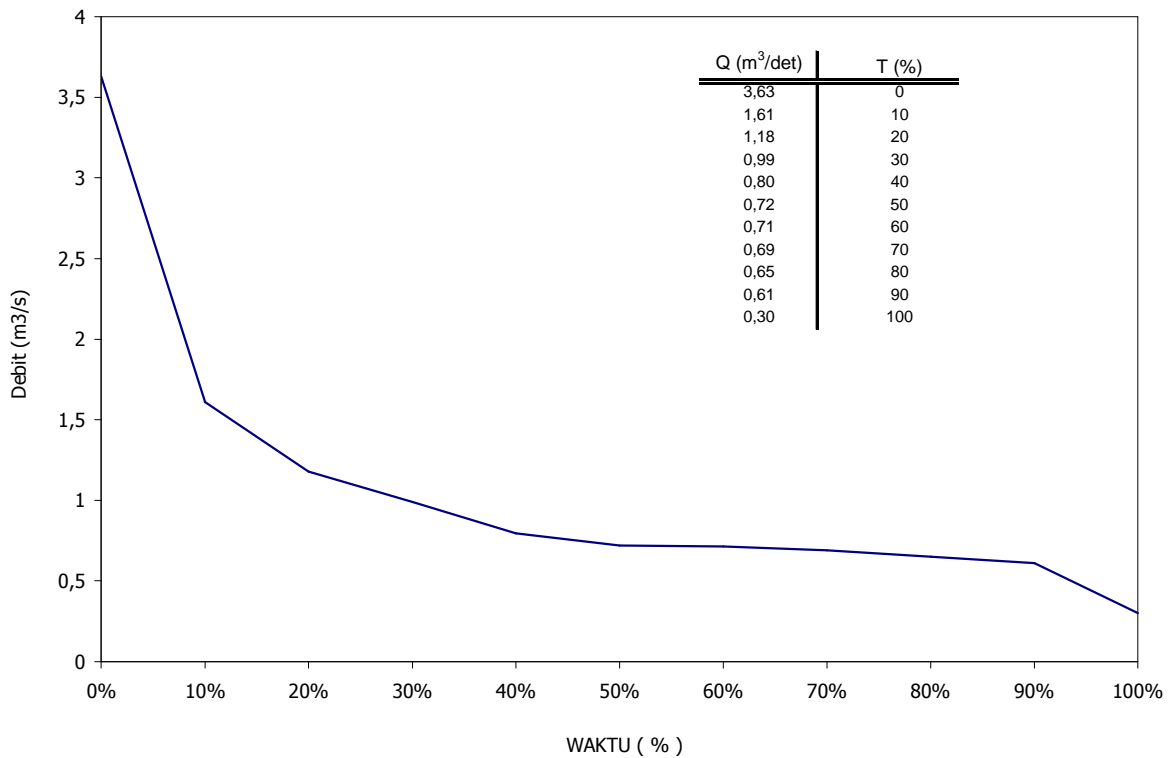
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

## DATA DEBIT SUNGAI

### HIDROGRAF DEBIT SUNGAI CITARUM-CIPANJALU-KEPUH 2007



### LINGKUNG DURASI DEBIT HARIAN CITARUM-CIPANJALU-KEPUH 2007





## DATA DEBIT SUNGAI

**Cisangkuy - Kamasan**

**No.02-016-03-01**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 07 02 48 LS 107 34 22 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kab.Bandung,Kec.Banjaran,Desa/Kampung Kamasan dari Bandung ke arah Banjaran sampai di Kamp,Kamasan belok kanan sampai di Jembatan S. Cisangkuy, pos di sebelah kiri aliran.

Luas Daerah Pengaliran : 205,7 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA :+ ..... m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 29-05-1996 oleh Proyek Kalibrasi Bangunan SDA  
 Periode Pencatatan : Tanggal 29-05-1996 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Papan duga air biasa dibaca 3 kali

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar :  
 Aliran Terkecil : M.A. = 2.18( +.00) m ; Q = 157.86 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 14- 1-2007

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 6.00( -.12) m ; Q =207.00 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 19-11-2000  
 Aliran Terkecil : M.A. = .31( +.00) m ; Q = .16 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 8-11-1997

Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode hmos manning dengan rumus  $Q= 5.345*(H-0.090)**2.082$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 1997 sampai dengan 2000, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 1.60 m dengan Q= 12.933 m<sup>3</sup>/det tanggal 06-03-1998

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	52,4	43,9	59,8	54,1	91,2	52,8	38,3	32,6	30,6	32,6	51,8	-
2	46,2	74,5	64,1	65,6	98,8	57,6	38,8	33,1	30,3	32,4	44,1	-
3	43,6	63,3	63,6	60,2	88,0	51,3	36,4	32,6	32,3	32,8	51,7	-
4	38,8	63,8	57,7	91,9	81,0	50,8	35,6	32,6	31,6	32,1	45,6	-
5	34,4	83,7	52,6	76,1	79,9	63,7	35,0	32,4	31,6	31,9	43,9	-
6	31,7	64,4	51,4	67,6	83,9	56,4	35,5	32,6	31,1	32,1	84,1	-
7	29,2	48,5	58,6	77,0	74,2	50,6	52,3	32,6	31,1	32,1	71,7	-
8	30,3	42,5	61,6	88,3	66,1	48,6	41,6	32,6	31,6	33,1	73,7	-
9	29,1	41,8	52,4	81,4	61,5	47,0	38,1	32,4	31,1	52,2	117	-
10	27,2	37,1	52,4	67,8	56,0	47,2	36,9	31,9	31,6	36,5	170	-
11	27,0	38,0	50,2	93,0	57,7	44,0	35,1	31,8	31,8	33,2	102	-
12	26,3	39,9	98,9	79,7	67,2	41,5	35,5	32,1	31,4	32,9	68,9	-
13	26,2	45,7	119	77,1	57,2	40,1	34,2	31,6	31,3	33,9	66,5	-
14	24,9	75,0	66,5	95,6	58,1	39,2	35,2	31,8	31,1	33,2	82,6	-
15	25,1	76,2	58,1	85,4	57,8	39,4	34,2	32,1	31,3	32,9	95,8	-
16	25,1	62,3	67,9	76,9	61,6	36,2	34,4	32,1	31,8	32,4	108	-
17	26,0	82,8	71,7	69,8	65,2	37,4	34,2	32,1	32,1	32,6	99,9	-
18	29,4	65,4	94,1	66,6	73,5	49,9	33,9	31,6	31,6	32,1	67,1	-
19	31,5	101	90,3	80,1	70,4	74,4	34,2	31,8	31,6	32,8	59,5	-
20	29,2	114	83,9	94,8	62,4	63,3	34,2	31,6	31,8	33,1	55,9	-
21	27,2	94,5	73,4	88,6	60,0	54,4	33,4	31,8	32,1	34,9	56,7	-
22	57,6	76,9	66,8	95,2	54,0	46,3	34,4	31,8	31,6	32,2	51,0	-
23	38,8	70,9	66,1	101	50,9	41,4	33,2	32,8	32,3	33,9	47,4	-
24	37,5	66,0	62,6	95,7	50,1	39,5	33,4	32,1	31,9	32,9	47,8	-
25	35,6	84,5	54,1	98,1	45,5	38,3	33,1	31,9	36,7	36,2	42,3	-
26	33,2	76,6	53,0	103	47,1	37,8	32,4	31,8	32,5	34,0	42,6	-
27	34,2	68,7	51,8	129	46,0	37,5	33,1	31,8	31,9	33,2	50,1	-
28	32,2	65,9	53,6	163	46,9	37,7	33,1	32,1	31,4	33,1	66,2	-
29	41,4	60,3	121	45,4	45,4	39,9	32,4	31,6	47,2	68,8	52,6	-
30	67,7	65,2	99,0	45,9	45,9	37,6	32,8	31,6	38,4	82,3	48,6	-
31	38,7		55,5		48,4		32,6	31,6		62,6		-
Rata-rata	34,8	66,7	65,7	88,1	63,0	46,7	35,4	32,1	32,5	37,4	68,8	
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	169	324	319	428	306	227	172	156	158	182	335	
Tinggi Aliran(mm)	453	784	855	1110	820	589	461	418	409	488	867	
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	93,1	161	176	228	169	121	94,8	86,0	84,2	100	178	

**Data Tahunan:**

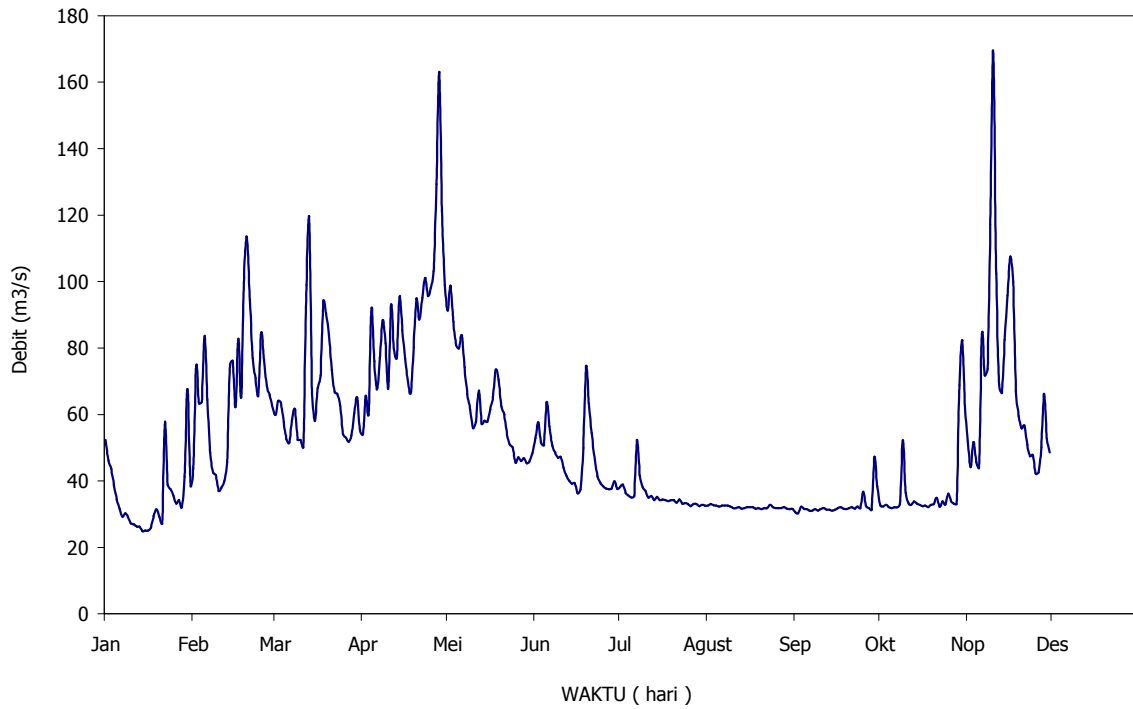
Rata-rata : m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup>  
 Tinggi aliran : mm; Total aliran : meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

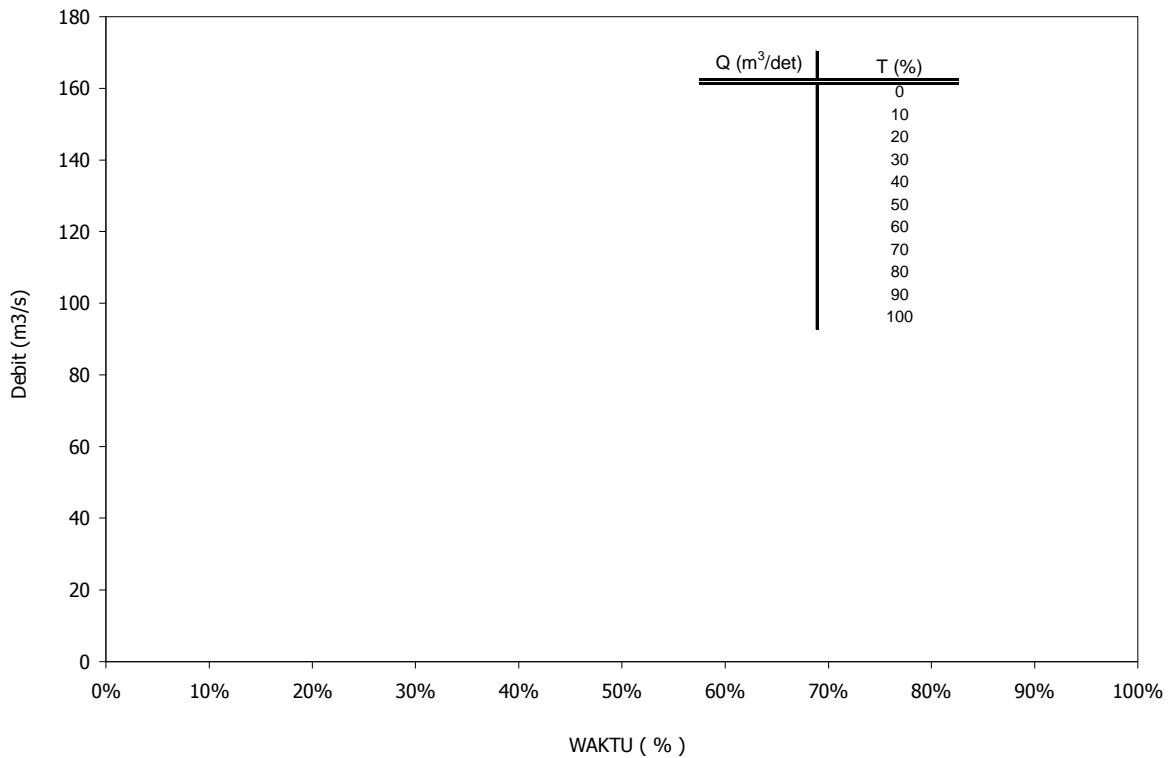
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

# DATA DEBIT SUNGAI

## HIDROGRAF DEBIT SUNGAI CITARUM-CISANGKLUY-KAMASAN 2007



## LENGKUNG DURASI DEBIT HARIAN CITARUM-CISANGKLUY-KAMASAN 2007



## DATA DEBIT SUNGAI

### S.Ciwidey - Cukang Genteng

No.02-016-03-02

Tahun 2007

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 06 57 00 LS 107 32 00 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kab.Bandung,Kec.Pasir Jambu,Desa/Kampung Cukang Genteng dari Bandung ke arah Ciwidey menuju kamp.Cukang Genteng belok kanan menuju lokasi +/- 500 m sampai di pos kanan aliran.

Luas Daerah Pengaliran : 175,3 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA :+ ..... m

#### Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 29-05-1996 oleh Proyek Kalibrasi Bangunan SDA

Periode Pencatatan : Tanggal 29-05-1996 sampai dengan 31-12-2007

Jenis Alat : Papan duga air biasa dibaca 3 kali

#### Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar :

Aliran Terkecil : M.A. = .09( +.00) m ; Q = 1.58 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 30- 8-2007

#### Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 1.20( +.00) m ; Q = 41.20 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 26- 4-1998

Aliran Terkecil : M.A. = .03( -.07) m ; Q = .71 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 20- 8-1997

Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode hyman manning dengan rumus  $Q = 10.507 * (H + 0.420) ** 2.833$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 1996 sampai dengan 2000, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 1.19 m dengan Q= 39.394m<sup>3</sup>/det tanggal 07-02-1998

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	5,49	10,9	8,38	7,19	14,1	6,02	3,94	1,92	1,65	3,08	7,59	-
2	4,68	14,4	10,8	8,73	13,6	7,60	80,0	1,66	1,83	2,63	10,2	-
3	3,91	8,55	11,7	9,30	12,1	9,01	8,43	2,02	1,84	2,24	9,11	-
4	3,26	11,0	10,9	10,1	11,2	5,95	5,48	1,94	1,93	2,22	10,8	-
5	2,73	13,5	10,4	12,0	9,39	3,58	5,16	1,93	1,93	2,69	12,3	-
6	2,71	7,91	11,1	12,0	9,07	2,74	3,56	1,66	1,93	2,62	15,4	-
7	2,34	8,27	13,8	12,0	7,52	3,46	4,11	1,65	1,93	2,71	12,8	-
8	2,14	10,3	13,9	12,3	7,26	4,76	3,39	1,92	1,93	2,62	12,9	-
9	2,50	7,78	14,2	12,0	6,65	4,65	2,27	2,12	1,93	2,61	19,5	-
10	3,20	10,2	14,2	12,0	6,82	4,48	2,13	1,67	2,03	2,43	45,0	-
11	3,48	7,78	13,6	10,7	7,64	4,03	1,94	1,83	2,12	2,05	31,7	-
12	3,74	9,25	13,9	12,0	7,67	4,13	1,66	2,12	2,13	2,31	31,7	-
13	4,12	8,14	18,3	14,4	7,27	4,14	1,92	1,94	2,03	2,51	23,4	-
14	6,72	7,89	26,6	13,6	7,05	4,46	2,03	1,66	2,03	2,52	25,9	-
15	5,70	10,0	17,8	14,2	7,04	4,15	2,50	1,58	2,03	2,61	18,1	-
16	3,95	8,37	17,4	13,3	7,85	4,46	1,96	1,65	2,31	2,52	12,3	-
17	3,26	8,79	19,6	14,4	9,01	4,15	2,03	1,65	2,51	2,52	15,4	-
18	3,48	7,92	22,9	19,9	8,13	7,53	1,60	1,65	2,61	2,61	12,2	-
19	3,61	10,2	17,6	26,7	7,28	18,0	2,11	1,65	2,43	2,61	25,4	-
20	3,87	7,78	14,3	20,4	6,65	7,70	1,94	1,83	2,42	2,71	18,8	-
21	4,45	7,67	12,4	18,5	6,02	5,40	1,66	1,66	2,42	2,62	15,7	-
22	5,45	10,2	11,2	20,9	6,80	4,51	1,65	1,58	2,42	2,71	13,9	-
23	5,49	9,11	11,1	23,0	6,63	4,64	1,65	1,65	2,42	3,08	9,99	-
24	4,68	9,55	12,3	21,1	5,85	4,48	1,65	1,92	2,61	3,22	9,09	-
25	5,45	9,33	17,2	18,6	5,82	4,15	1,65	1,66	3,33	3,35	5,79	-
26	5,16	10,3	22,8	17,1	5,50	5,11	1,65	1,65	2,74	3,61	5,17	-
27	5,47	9,60	18,6	20,0	5,00	5,63	1,65	1,92	2,71	3,74	5,63	-
28	5,97	10,3	16,0	24,4	5,79	4,85	1,65	2,03	2,71	4,00	5,98	-
29	4,86		14,0	20,3	6,39	4,49	1,65	1,60	2,71	4,01	7,60	-
30	5,46		14,5	20,1	6,01	5,45	1,65	1,58	2,71	4,13	10,2	-
31	6,57		15,9		6,80		1,65	1,65		5,59		-
Rata-rata	4,32	9,47	15,1	15,7	7,74	5,46	5,04	1,77	2,28	2,93	15,3	
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	24,6	54,0	85,9	89,6	44,1	31,1	28,8	10,1	13,0	16,7	87,4	
Tinggi Aliran(mm)	66,0	131	230	232	118	80,7	77,1	27,1	33,7	44,8	226	
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	11,6	22,9	40,3	40,7	20,7	14,1	13,5	4,75	5,90	7,85	39,7	

#### Data Tahunan:

Rata-rata : m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup>

Tinggi aliran : mm; Total aliran : meter kubik (10<sup>6</sup>).

#### Keterangan:

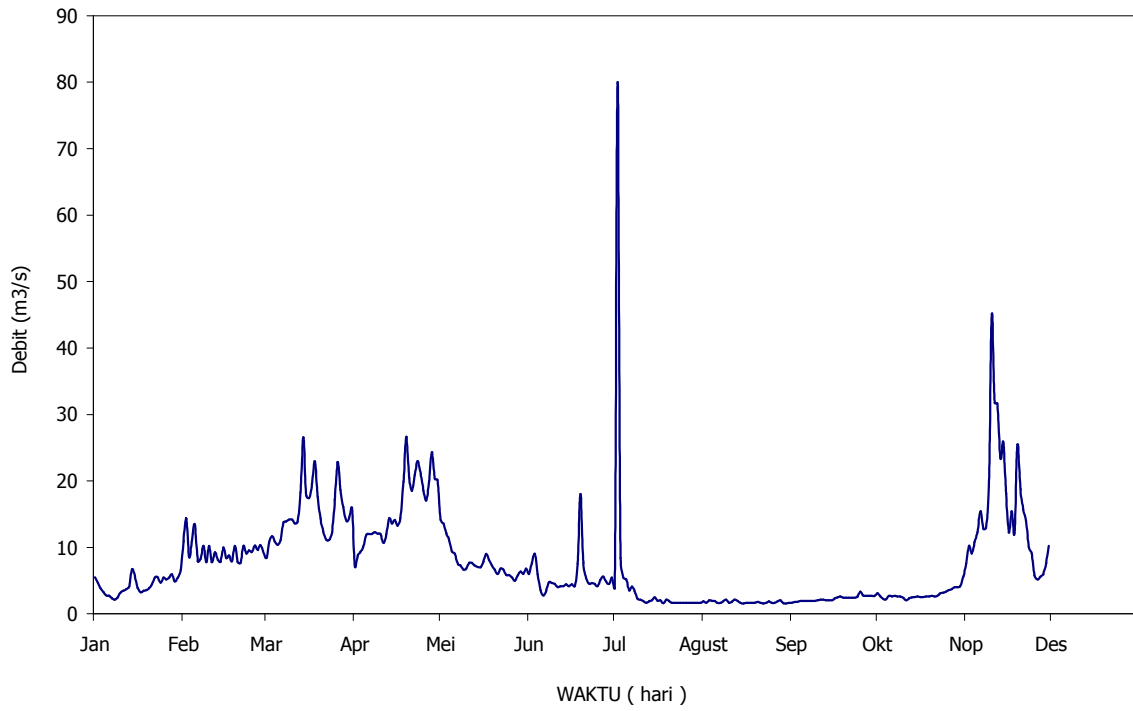
\* = Tanggal Pengukuran

K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph

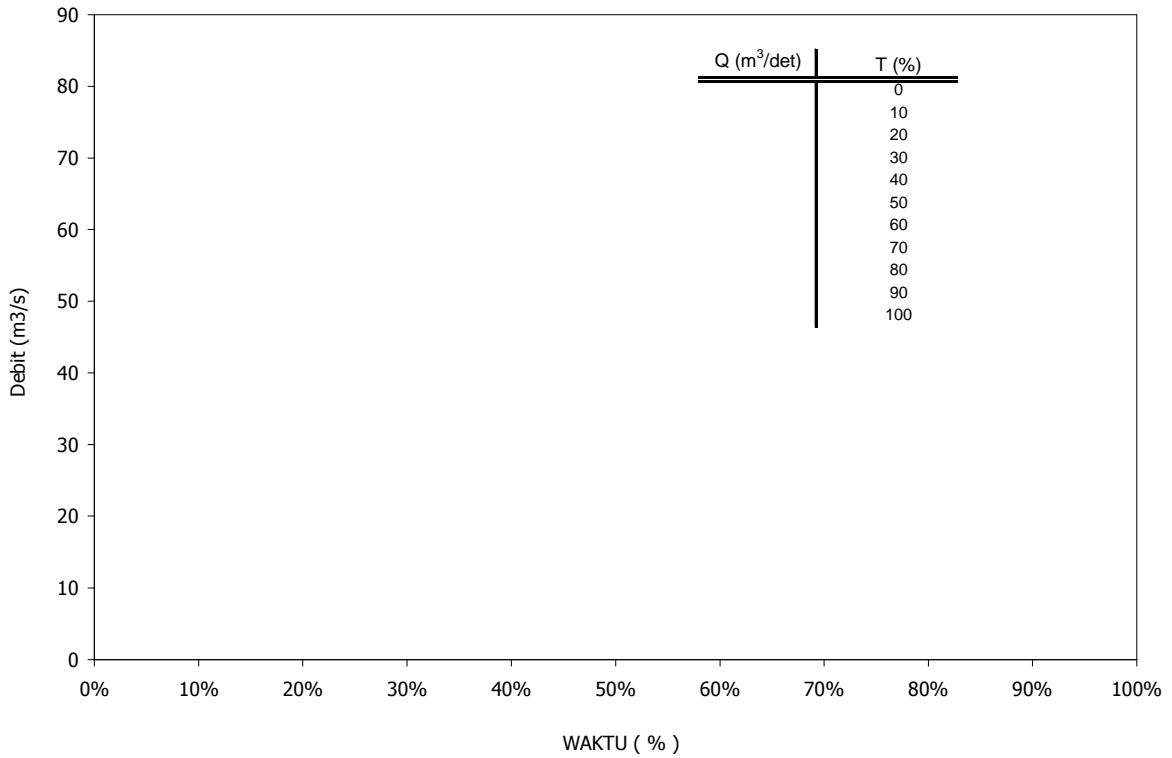
E = Debit Ekstrapolasi

# DATA DEBIT SUNGAI

## HIDROGRAF DEBIT SUNGAI CITARUM-CIWIDEUY-CUKANGGENTENG 2007



## LENGKUNG DURASI DEBIT HARIAN CITARUM-CIWIDEUY-CUKANGGENTENG 2007



## DATA DEBIT SUNGAI

**S.Citarum - Nanjung**

**No.02-016-04-02**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 06 57 00 LS 107 32 00 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kab.Bandung,Kec.Batujajar,Kampung Nanjung dari Bandung ke arah Cimindi belok kiri +/- 10 km sampai di jembatan Citarum pos berada disebelah kanan aliran sungai Citarum.

Luas Daerah Pengaliran : 1675 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA :+ ..... m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 17-07-1973 oleh DPMA  
 Periode Pencatatan : Tanggal 17-07-1973 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Pesawat otomatis mingguan

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = 5.65( +.00) m ; Q = 488.00 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 28- 4-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .70( +.00) m ; Q = 4.43 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 15- 9-2007

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 5.65( +.00) m ; Q = 488.00 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 28- 4-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .52( +.00) m ; Q = .14 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 15- 4-2002

Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode hyomos manning dengan rumus  $Q = 6.914(H+0.132)^{2.425}$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 1992 sampai dengan 2005, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 4.60 m dengan Q= 265.m<sup>3</sup>/det Tanggal 17-11-1996

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	13,9	119	77,3	87,9	141	31,6	30,4	8,68	5,32	7,43	120	74,8
2	14,4	132	77,8	116	114	86,8	39,1	8,50	5,20	7,80	93,6	112
3	15,7	124	63,1	105	97,5	54,8	35,9	8,00	5,20	8,95	65,3	180
4	19,7	127	49,0	101	93,4	61,1	30,2	8,47	5,20	9,89	76,7	290
5	25,0	125	44,5	117	89,3	63,5	25,4	6,93	5,20	9,74	88,6	186
6	27,4	121	42,6	96,3	93,7	45,5	18,9	6,87	5,20	10,1	122	164
7	30,2	75,4	47,3	82,3	66,9	34,6	20,6	7,15	5,07	9,21	196	156
8	33,6	66,1	74,9	106	49,1	32,4	23,2	7,02	4,95	9,90	150	151
9	38,1	48,7	58,3	149	51,3	40,0	18,6	7,78	4,82	10,1	138	161
10	44,9	52,7	51,2	93,5	65,2	31,9	15,7	7,81	4,81	9,37	258	170
11	59,7	67,6	46,3	95,9	82,4	24,0	12,3	6,76	4,81	9,72	180	158
12	14,3	115	39,8	118	63,8	22,2	11,5	7,15	4,69	9,03	103	163
13	13,1	136	66,5	111	59,8	20,7	10,0	7,78	4,81	10,1	85,0	230
14	13,4	118	134	118	75,4	20,1	10,3	8,14	4,69	11,8	86,2	312
15	11,6	131	88,3	181	85,9	20,6	11,1	7,82	4,44	10,2	82,6	189
16	15,9	150	107	109	105	18,5	10,9	8,14	5,04	9,75	95,6	143
17	39,4	126	116	91,7	112	23,7	11,1	7,35	4,95	9,03	105	138
18	56,9	119	131	111	127	31,6	10,2	7,03	5,18	9,16	76,0	134
19	48,4	148	144	151	146	62,8	10,7	7,02	5,44	9,01	43,4	103
20	46,7	273	155	277	178	106	10,5	6,59	5,33	9,89	37,6	96,3
21	52,7	350	138	246	125	93,1	10,3	6,86	5,08	10,1	33,6	106
22	58,4	207	117	252	77,9	79,0	9,94	8,43	5,07	10,5	46,1	122
23	65,0	161	83,7	268	58,3	48,8	9,74	9,68	5,31	12,1	37,4	114
24	57,9	133	63,3	256	43,5	34,7	9,92	9,03	5,44	71,7	34,3	76,3
25	57,1	128	51,9	282	26,6	22,6	8,55	9,00	5,57	43,8	22,6	67,9
26	76,4	150	45,0	270	24,0	20,1	9,14	7,52	6,11	36,4	18,8	69,8
27	88,0	132	41,8	307	22,5	18,5	9,01	6,32	7,12	33,9	39,1	81,3
28	59,3	109	45,1	448	18,3	17,4	9,00	6,13	6,60	30,2	51,0	63,2
29	54,1		57,1	303	18,1	16,6	8,51	5,60	7,00	52,5	76,2	45,9
30	125		59,1	221	27,2	20,5	10,4	5,09	6,73	303	89,9	42,2
31	74,5		59,1		33,9		9,22	5,31		160		38,7
Rata-rata	43,6	134	76,6	176	76,5	40,1	15,2	7,42	5,35	30,8	88,4	134
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	26,0	79,9	45,8	105	45,6	24,0	9,06	4,43	3,19	18,4	52,8	79,7
Tinggi Aliran(mm)	69,6	193	123	272	122	62,1	24,3	11,9	8,27	49,2	137	214
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	117	324	205	455	205	104	40,6	19,9	13,9	82,4	229	358

**Data Tahunan:**

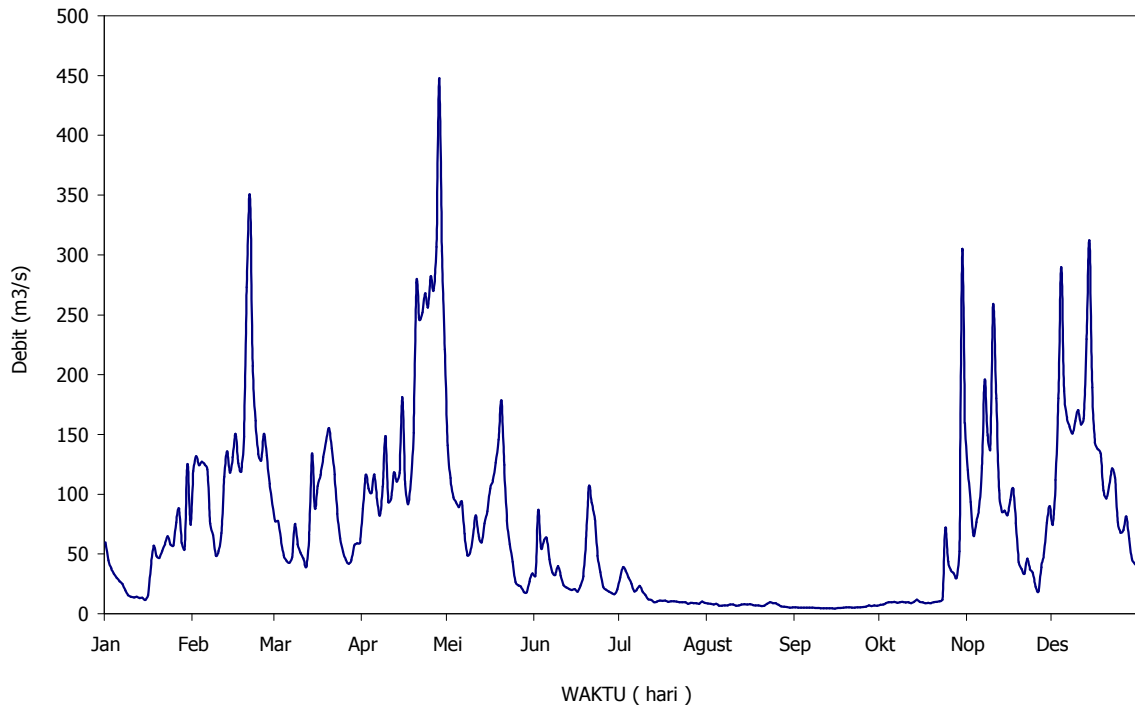
Rata-rata : 68,3 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> : 40,8  
 Tinggi aliran : 1285,5 mm; Total aliran : 2153,3 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

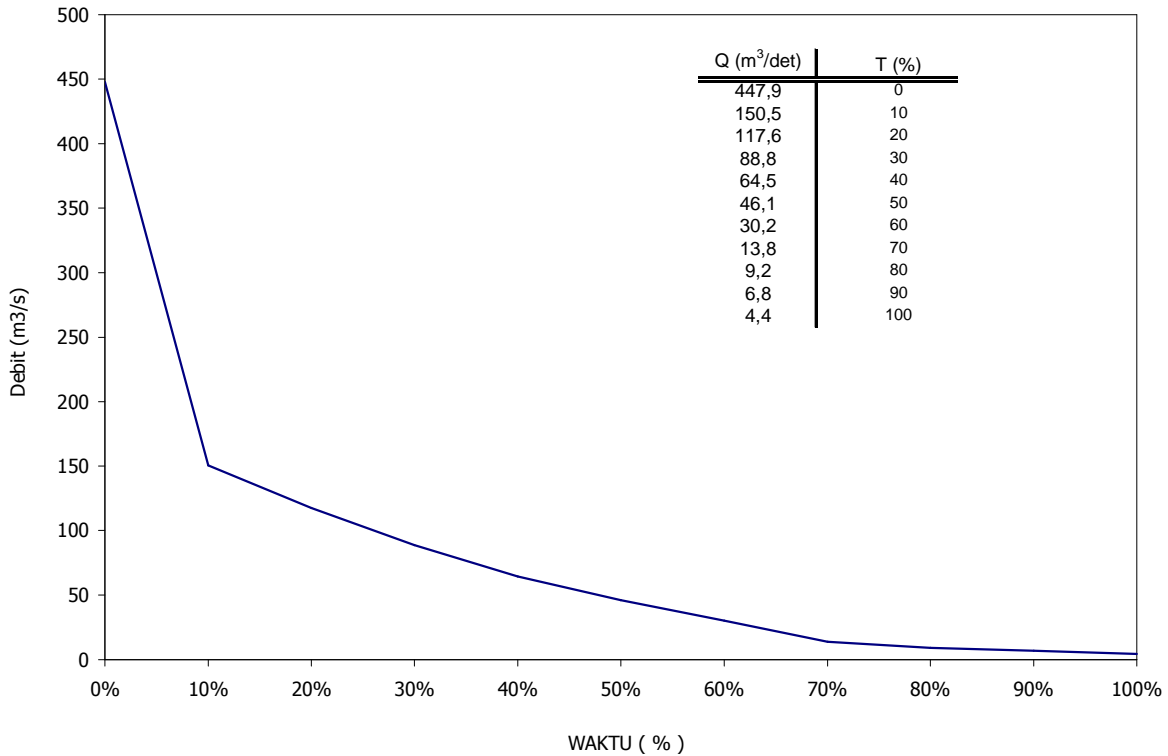
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

**DATA DEBIT SUNGAI**

**HIDROGRAF DEBIT SUNGAI  
CITARUM-CITARUM-NANJUNG 2007**



**LENGKUNG DURASI DEBIT HARIAN  
CITARUM-CITARUM-NANJUNG 2007**



## DATA DEBIT SUNGAI

**S.Cikapundung - Maribaya**

**No.02-016-04-05**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 06 40 00 LS 107 38 00 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kab. Bandung, Kec. Lembang, Ds. Cikidang, Kamp. Maribaya 5 km dari Lembang jurusan Maribaya, 20 m di hilir jembatan jalan setapak di Taman Maribaya pos berada disebelah kanan aliran.

Luas Daerah Pengaliran : 76 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA : + ..... m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 01-04-1985 oleh DPMA  
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-04-1985 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Papan duga air biasa dibaca 3 kali

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = 2.45( +.00) m ; Q = 57.10 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 3-11-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .71( +.00) m ; Q = 2.06 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 9-10-2007

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 2.45( +.00) m ; Q = 57.10 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 3-11-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .71( +.00) m ; Q = 2.06 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 9-10-2007

Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode Hyman Manning dengan rumus  $Q = 7.227(H - 1.20)^{2.437}$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 1990 sampai dengan 2000, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 1.13 m dengan Q = 7.26 m<sup>3</sup>/det tanggal 15-02-1977

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	2,57	3,77	3,69	3,32	10,5	3,68	3,20	2,63	2,55	5,82	4,79	3,02
2	2,57	3,38	3,44	3,53	8,79	3,64	3,20	2,63	2,55	2,24	3,42	3,00
3	2,50	3,34	3,50	3,73	6,86	3,64	3,01	2,63	2,47	2,08	1,98	4,61
4	2,44	4,27	3,44	4,49	6,78	3,64	2,83	2,63	2,47	2,06	7,05	4,25
5	2,41	3,93	3,24	4,71	12,1	4,13	2,82	2,63	2,39	2,06	6,86	6,12
6	2,39	3,62	3,07	8,29	6,92	3,43	2,82	2,63	2,39	2,06	7,96	9,30
7	2,33	3,15	3,03	4,36	6,55	3,50	2,76	2,62	2,39	2,06	5,82	4,32
8	2,33	2,81	4,46	4,16	6,18	3,47	2,76	2,63	2,31	2,06	4,29	3,43
9	2,33	2,58	3,58	5,05	6,12	3,41	2,76	2,63	2,30	2,06	8,17	3,50
10	2,33	2,76	4,72	8,82	5,56	3,40	2,76	2,63	2,30	2,66	4,94	3,83
11	2,27	3,67	3,39	7,72	5,58	3,31	2,72	2,63	2,30	2,32	3,85	3,42
12	2,25	2,83	3,04	7,51	5,30	3,30	2,71	2,63	2,30	2,22	3,71	3,63
13	2,25	2,80	3,03	7,12	5,29	3,21	2,71	2,63	2,30	4,23	5,65	9,44
14	2,56	2,82	3,03	10,4	7,14	3,20	2,71	2,63	2,30	2,78	5,73	5,75
15	2,26	3,38	3,03	6,06	5,37	3,20	2,71	2,63	2,30	2,58	3,75	4,68
16	2,25	4,28	5,39	6,38	4,79	3,11	2,71	2,63	2,30	2,47	3,71	4,91
17	2,22	6,27	3,45	7,23	4,68	3,10	2,71	2,63	2,22	2,31	6,34	4,46
18	2,25	4,24	3,40	5,37	4,60	3,10	2,66	2,63	2,22	2,22	3,62	12,4
19	2,32	4,86	3,63	5,89	4,52	3,49	2,66	2,63	2,22	2,22	3,12	7,12
20	2,33	8,04	3,64	6,80	4,87	5,50	2,66	3,86	2,22	2,14	3,23	5,35
21	2,33	6,70	3,54	13,4	4,57	3,71	2,66	4,53	2,22	2,14	3,01	5,29
22	2,33	6,08	3,44	6,64	4,56	3,32	2,63	2,71	2,22	2,08	3,00	5,67
23	2,59	9,59	3,31	5,75	4,52	3,30	2,63	2,63	2,30	3,87	3,00	4,60
24	2,47	5,79	3,30	6,18	4,44	3,21	2,63	2,63	2,27	8,26	2,80	5,14
25	3,04	4,45	3,24	12,2	4,40	3,20	2,63	2,63	2,22	3,02	2,80	4,43
26	3,84	4,28	3,14	13,2	4,32	3,20	2,63	2,63	2,14	2,64	3,15	4,40
27	3,19	4,28	3,13	19,3	4,40	3,20	2,63	2,63	2,14	2,55	2,83	4,40
28	2,83	4,16	3,10	12,4	4,40	3,20	2,63	2,63	2,14	2,57	2,82	4,28
29	3,15		3,03	9,41	3,74	3,20	2,63	2,63	2,14	2,63	2,80	4,23
30	2,83		3,00	8,31	3,71	3,20	2,63	2,63	2,14	2,63	3,44	4,16
31	2,82		3,00		4,72		2,63	2,63		4,48		3,95
Rata-rata	2,53	4,36	3,43	7,59	5,68	3,44	2,74	2,73	2,29	2,82	4,85	5,07
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	33,4	57,4	45,2	99,9	74,8	45,3	36,0	36,0	30,1	37,1	63,8	66,7
Tinggi Aliran(mm)	89,3	139	121	259	200	117	96,4	96,3	78,1	99,5	165	179
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	6,79	10,6	9,20	19,7	15,2	8,92	7,33	7,32	5,94	7,56	12,6	13,6

**Data Tahunan:**

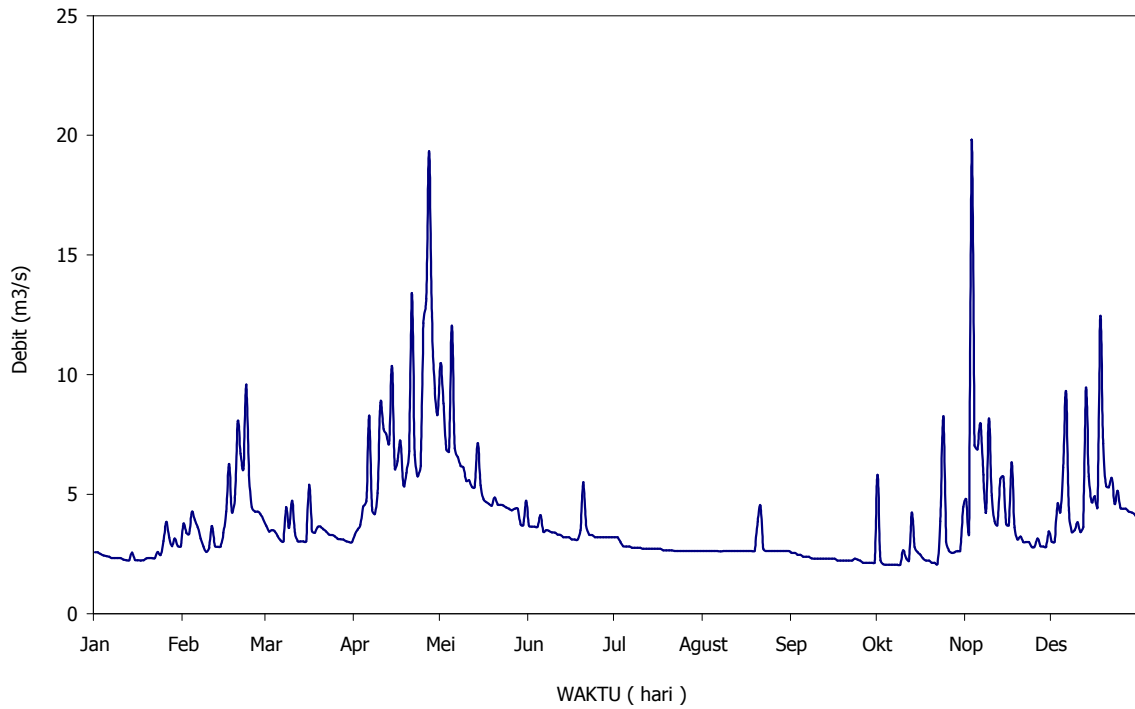
Rata-rata : 3,95 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> 52,004  
 Tinggi aliran : 1640 mm; Total aliran : 125 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

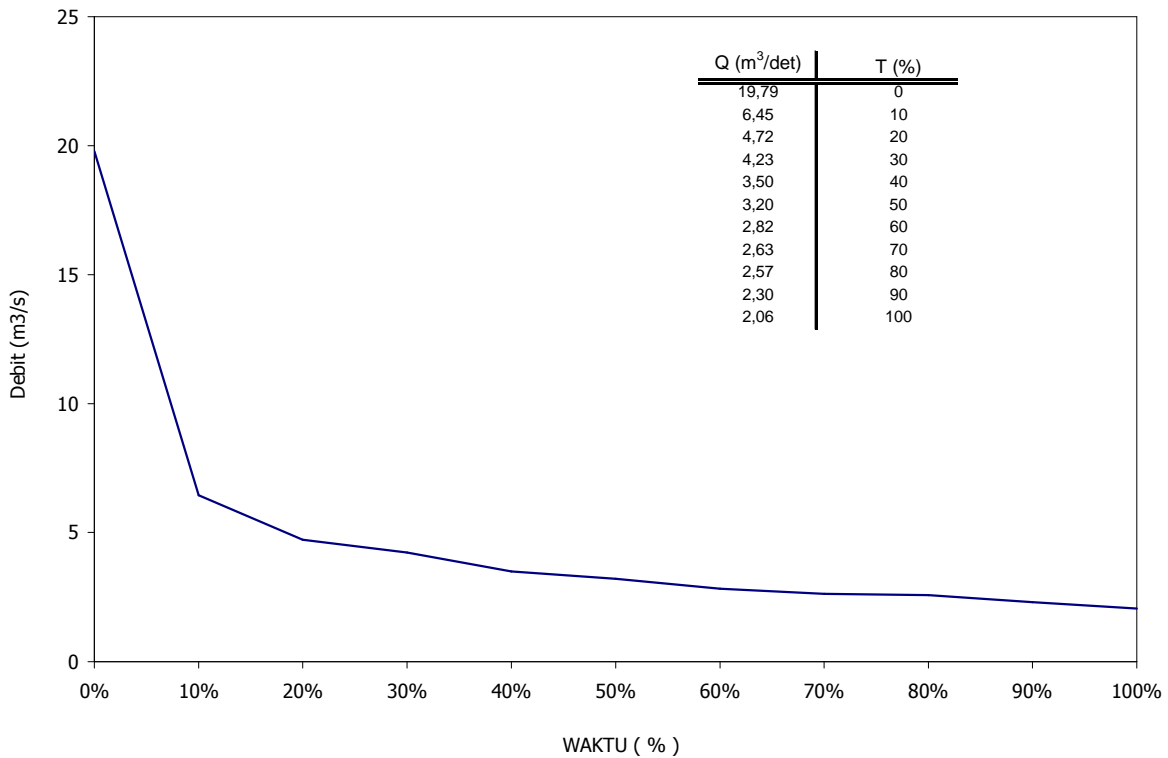
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

**DATA DEBIT SUNGAI**

**HIDROGRAF DEBIT SUNGAI  
CITARUM-CIKAPUNDUNG-MARIBAYA 2007**



**LENGKUNG DURASI DEBIT HARIAN  
CITARUM-CIKAPUNDUNG-MARIBAYA 2007**





## DATA DEBIT SUNGAI

**Cigulung - Maribaya**

**No.02-016-04-07**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 06 40 00 LS 107 38 00 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kec.Lembang,Desa Cikidang,Kp.Maribaya 21 km dari Bandung ke Maribaya melalui Lembang, 50 m di hilir jembatan cigulung Maribaya pos berada disebelah kanan aliran sungai Cigulung.

Luas Daerah Pengaliran : 36,8 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA :+ ..... m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 01-04-1985 oleh DPMA  
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-04-1985 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Papan duga air biasa dibaca 3 kali

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = 2.50( +.00) m ; Q = 28.00 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 3-11-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .73( +.00) m ; Q = .52 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 22- 1-2007

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 1.67( +.00) m ; Q = 9.01 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 3-11-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .73( +.00) m ; Q = .52 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 22- 1-2007

Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode hyman manning dengan rumus  $Q = 4.676(H-0.350)^{2.337}$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 2001 sampai dengan 2004, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 1.06 m dengan Q= 7.51 m<sup>3</sup>/det tanggal 21-10-1980.

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0,66	1,10	0,92	0,84	4,29	1,58	1,16	0,72	0,69	0,55	1,71	0,93
2	0,66	0,89	0,92	0,92	3,66	1,56	1,12	0,80	0,69	0,55	1,11	0,88
3	0,66	0,88	0,96	1,00	2,58	1,56	1,08	0,80	0,69	0,55	8,69	0,88
4	0,61	1,44	0,92	1,30	2,40	1,51	1,04	0,80	0,69	0,55	2,86	1,39
5	0,60	1,36	0,88	1,60	4,56	1,82	1,04	0,80	0,66	0,55	1,46	2,29
6	0,60	1,17	0,84	3,64	2,69	1,47	1,00	0,80	0,66	0,55	2,99	3,75
7	0,58	0,81	0,84	2,15	2,40	1,41	1,00	0,80	0,66	0,55	2,06	1,91
8	0,57	0,70	1,44	1,34	2,27	1,46	1,00	0,80	0,63	0,55	1,53	1,07
9	0,57	0,66	1,06	1,69	2,27	1,46	1,00	0,70	0,63	0,55	3,13	1,04
10	0,57	0,79	1,59	3,00	2,27	1,46	1,00	0,69	0,63	0,91	1,89	1,04
11	0,55	1,11	0,99	2,30	2,15	1,36	0,96	0,69	0,66	0,64	1,62	1,08
12	0,55	0,71	0,84	2,21	2,08	1,31	0,96	0,69	0,66	0,55	1,56	1,16
13	0,55	0,66	0,84	2,32	2,08	1,26	0,96	0,69	0,66	1,52	2,50	2,10
14	0,69	0,66	0,84	4,36	2,87	1,26	0,96	0,69	0,66	0,95	2,34	1,96
15	0,55	0,87	0,84	2,47	2,05	1,26	0,96	0,69	0,66	0,84	1,59	1,53
16	0,55	1,15	1,91	2,09	2,02	1,16	0,96	0,69	0,63	0,80	1,37	1,65
17	0,55	1,92	1,04	2,38	1,96	1,16	0,92	0,69	0,63	0,64	2,35	1,47
18	0,52	1,15	0,96	1,97	1,96	1,16	0,92	0,69	0,63	0,63	1,13	5,74
19	0,52	1,30	0,88	1,84	1,90	1,35	0,92	0,69	0,61	0,61	1,00	3,56
20	0,52	2,56	0,92	1,95	2,07	2,17	0,88	1,33	0,60	0,60	1,04	2,25
21	0,52	1,65	0,88	4,73	1,72	1,44	0,88	1,70	0,60	0,60	1,04	1,97
22	0,52	1,42	0,88	2,37	1,71	1,31	0,84	0,91	0,60	0,58	1,04	2,13
23	0,60	2,84	0,84	1,97	1,71	1,31	0,84	0,80	0,60	1,52	1,00	1,58
24	0,58	1,37	0,84	2,19	1,66	1,26	0,80	0,80	0,63	2,64	1,00	1,88
25	0,71	1,13	0,80	4,45	1,66	1,26	0,80	0,80	0,63	0,99	0,96	1,53
26	1,14	1,08	0,72	5,21	1,61	1,16	0,80	0,80	0,61	0,73	1,04	1,51
27	0,81	1,04	0,72	5,79	1,61	1,16	0,80	0,72	0,60	0,69	0,96	1,46
28	0,70	0,96	0,72	3,80	1,61	1,16	0,80	0,69	0,60	0,66	0,96	1,41
29	0,80		0,72	3,22	1,61	1,16	0,72	0,69	0,60	0,95	0,92	1,41
30	0,70		0,72	2,99	1,56	1,16	0,72	0,69	0,60	1,00	1,15	1,36
31	0,69		0,72		2,12		0,72	0,69		1,63		1,31
Rata-rata	0,63	1,19	0,94	2,60	2,23	1,37	0,92	0,79	0,64	0,83	1,80	1,78
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	17,0	32,4	25,4	70,7	60,6	37,2	25,0	21,5	17,3	22,5	48,9	48,4
Tinggi Aliran(mm)	45,5	78,4	68,1	183	162	96,5	67,1	57,6	44,8	60,2	127	130
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	1,68	2,88	2,50	6,75	5,97	3,55	2,47	2,12	1,65	2,21	4,67	4,77

**Data Tahunan:**

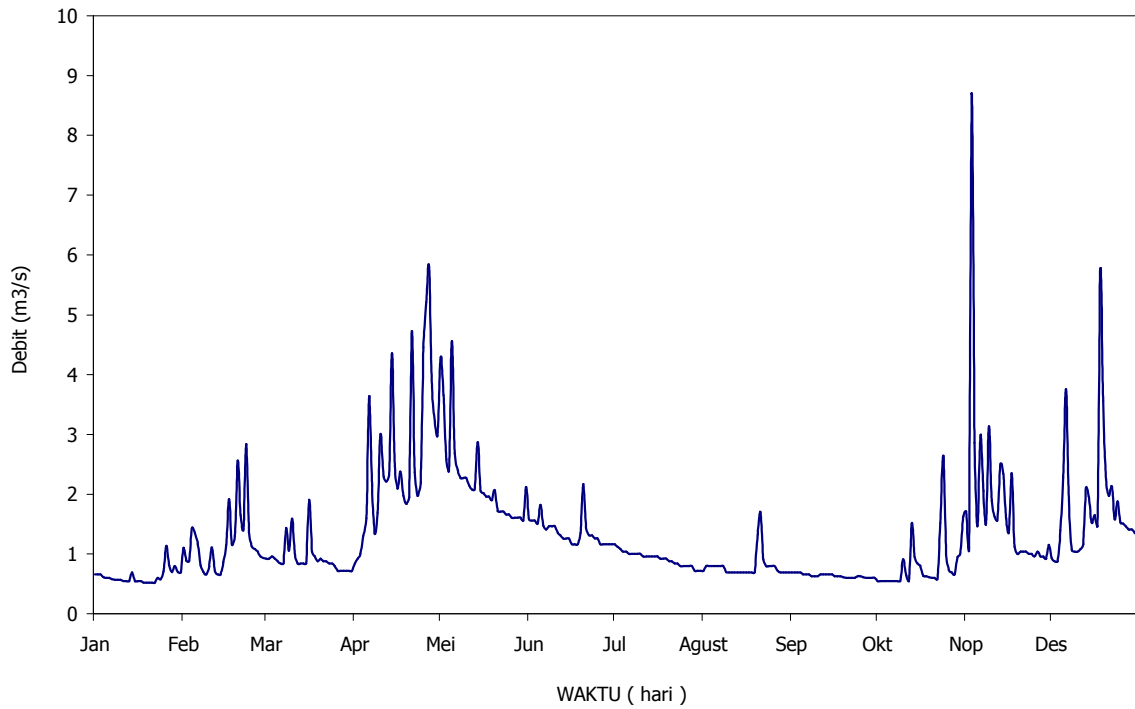
Rata-rata : 1,31 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> : 35,5  
 Tinggi aliran : 1120,3 mm; Total aliran : 41,2 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

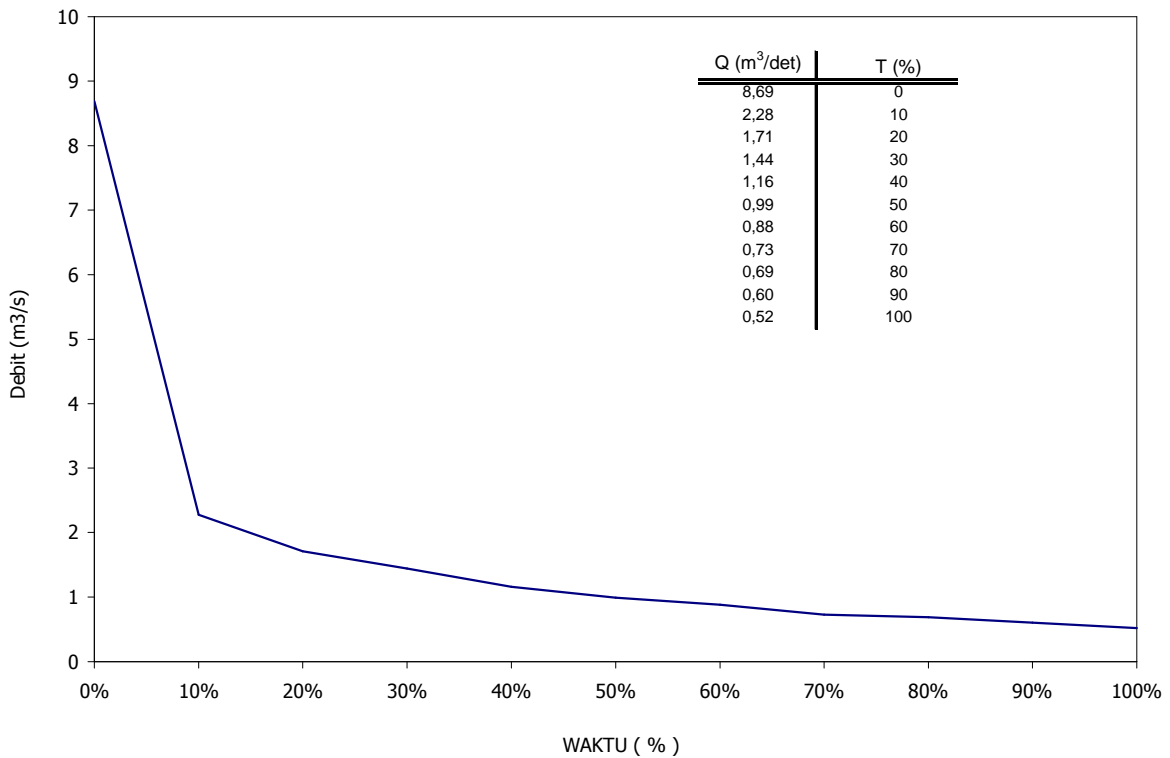
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

**DATA DEBIT SUNGAI**

**HIDROGRAF DEBIT SUNGAI  
CITARUM-CIGULUNG-MARIBAYA 2007**



**LENGKUNG DURASI DEBIT HARIAN  
CITARUM-CIGULUNG-MARIBAYA 2007**



## DATA DEBIT SUNGAI

**S.Cikapundung - Gandok**

**No.02-016-04-08**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 06 40 00 LS 107 38 00 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kodya Bandung, Kec. Coblong, Kamp. Gandok di Kota Bandung +/- 200 m sebelah hulu jembatan Cikapundung di jalan Siliwangi dan pos berada di sebelah kanan aliran sungai Cikapundung.

Luas Daerah Penqaliran : 90,4 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA : + 748.55 m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 01-04-1985 oleh DPMA  
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-04-1985 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Papan duga air biasa dibaca 3 kali

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = 1.40( +.00) m ; Q = 13.00 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 30- 4-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .23( +.00) m ; Q = 1.98 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 17- 9-2007

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 1.40( +.00) m ; Q = 13.00 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 30- 4-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .23( +.00) m ; Q = 1.98 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 17- 9-2007

Penentuan Besarnya Alirar : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan methode hyomos manning dengan rumus  $Q = 2.105 \cdot (H + 0.735)^{2.405}$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 1989 sampai dengan 2004, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 1,42 m dengan Q= 17.40 m<sup>3</sup>/det tanggal 19-11-1986

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	4,51	5,82	6,48	6,32	8,24	3,52	2,61	2,64	2,49	2,20	3,95	4,56
2	4,86	5,21	6,43	6,35	7,65	3,69	2,40	2,69	2,49	2,29	4,08	4,05
3	5,78	5,56	6,18	5,76	5,89	3,89	2,78	2,70	2,44	2,73	4,98	3,65
4	5,74	5,66	6,17	5,28	4,63	4,08	2,70	2,70	2,49	3,79	6,04	3,70
5	6,32	5,43	5,00	5,57	4,72	4,03	2,97	2,75	2,40	4,08	5,83	3,76
6	6,51	7,27	4,88	4,41	4,45	4,98	2,71	2,75	2,16	4,56	5,36	4,01
7	8,56	5,96	4,38	3,85	4,65	4,25	2,79	2,70	2,07	4,37	5,57	4,03
8	6,27	6,24	4,50	4,34	5,24	3,91	2,80	2,75	2,11	4,10	5,66	3,96
9	5,83	5,68	3,79	4,85	5,26	3,96	2,80	2,80	2,20	4,09	6,23	4,02
10	6,24	8,63	3,64	4,59	4,47	4,08	2,70	2,65	2,20	4,03	6,42	3,90
11	7,85	6,86	3,76	5,00	5,00	4,84	2,70	2,74	2,24	4,03	6,09	3,83
12	5,75	6,19	3,64	5,17	5,33	4,38	2,70	2,97	2,29	3,90	5,60	3,95
13	6,15	6,33	3,70	4,89	4,47	4,16	2,50	3,03	2,20	4,02	5,81	3,96
14	6,08	6,17	3,64	5,17	5,15	4,15	2,49	3,04	2,24	3,96	5,36	4,02
15	5,29	5,76	3,51	5,18	4,89	3,78	2,79	3,04	2,12	3,96	4,68	3,90
16	4,68	5,89	3,63	4,82	4,80	4,20	2,75	2,76	2,02	3,96	3,80	3,89
17	4,73	8,54	3,82	5,24	5,16	3,72	2,55	2,65	1,98	3,84	3,76	3,96
18	6,02	7,40	3,40	5,57	5,18	4,14	2,54	2,55	2,06	3,89	3,51	4,02
19	4,99	7,53	3,33	6,14	5,33	3,72	2,64	2,40	2,15	4,02	4,33	3,71
20	5,63	7,36	3,27	6,76	5,03	3,89	3,08	2,44	2,11	3,84	4,50	3,40
21	7,65	7,17	3,87	7,33	5,71	4,34	3,15	2,49	2,11	4,02	4,79	3,11
22	7,27	6,29	4,02	9,21	5,59	4,50	3,32	2,44	2,11	4,09	4,94	3,74
23	8,49	6,25	4,21	8,18	5,50	3,92	4,00	2,54	2,24	4,03	4,81	3,23
24	6,94	6,42	3,78	9,57	5,58	3,46	3,24	2,54	2,24	3,90	4,66	3,32
25	6,28	6,43	3,83	8,19	4,83	3,33	3,04	2,79	2,20	4,21	4,80	3,16
26	6,59	6,43	4,08	8,23	5,01	3,27	2,76	2,51	2,20	4,03	5,16	3,04
27	7,05	6,26	3,97	8,73	5,25	3,10	2,75	2,59	2,11	4,09	5,41	3,74
28	6,12	7,58	4,35	9,92	5,57	3,32	2,85	2,50	2,20	3,90	4,69	4,01
29	6,25		3,85	10,2	5,35	3,27	2,97	2,59	2,20	3,89	4,51	3,96
30	5,38		4,02	10,8	4,96	3,10	3,26	2,45	2,29	3,89	3,98	3,84
31	4,02		3,78		4,06		2,62	2,39		3,71		3,71
Rata-rata	6,12	6,51	4,22	6,52	5,26	3,90	2,84	2,66	2,21	3,85	4,98	3,78
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	67,7	72,0	46,7	72,1	58,1	43,1	31,4	29,5	24,5	42,6	55,1	41,8
Tinggi Aliran(mm)	181	174	125	187	156	112	84,1	78,9	63,4	114	143	112
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	16,4	15,8	11,3	16,9	14,1	10,1	7,60	7,13	5,73	10,3	12,9	10,1

**Data Tahunan:**

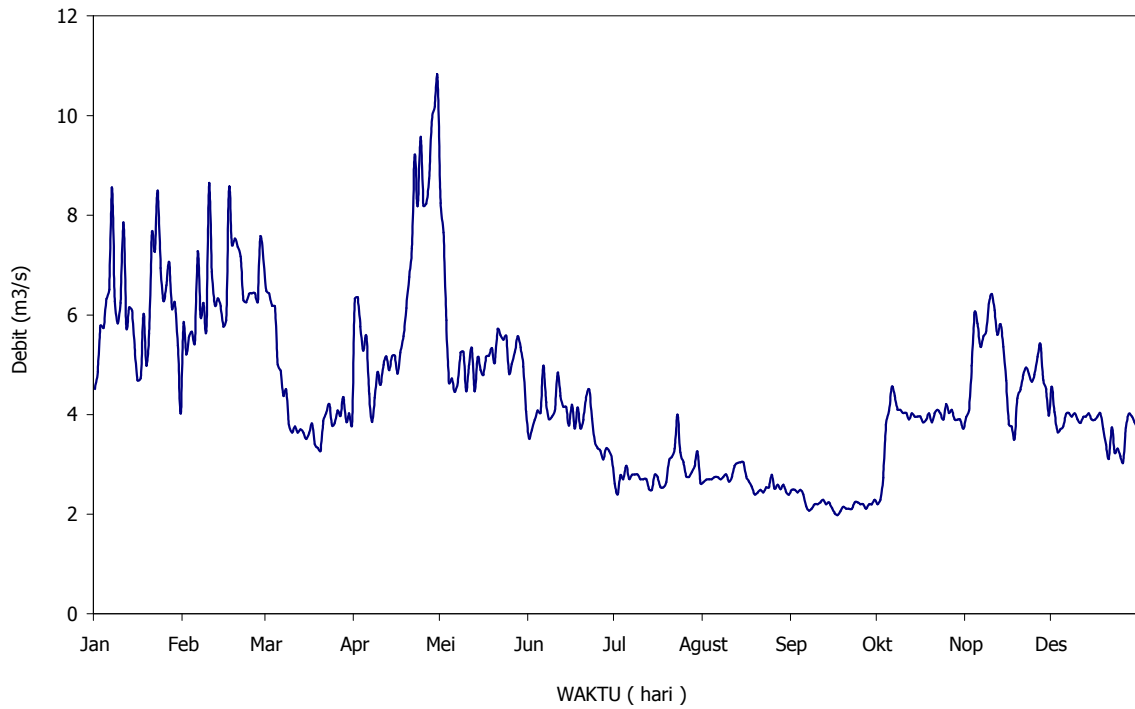
Rata-rata : 4,39 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> : 48,5  
 Tinggi aliran : 1530,5 mm; Total aliran : 138 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

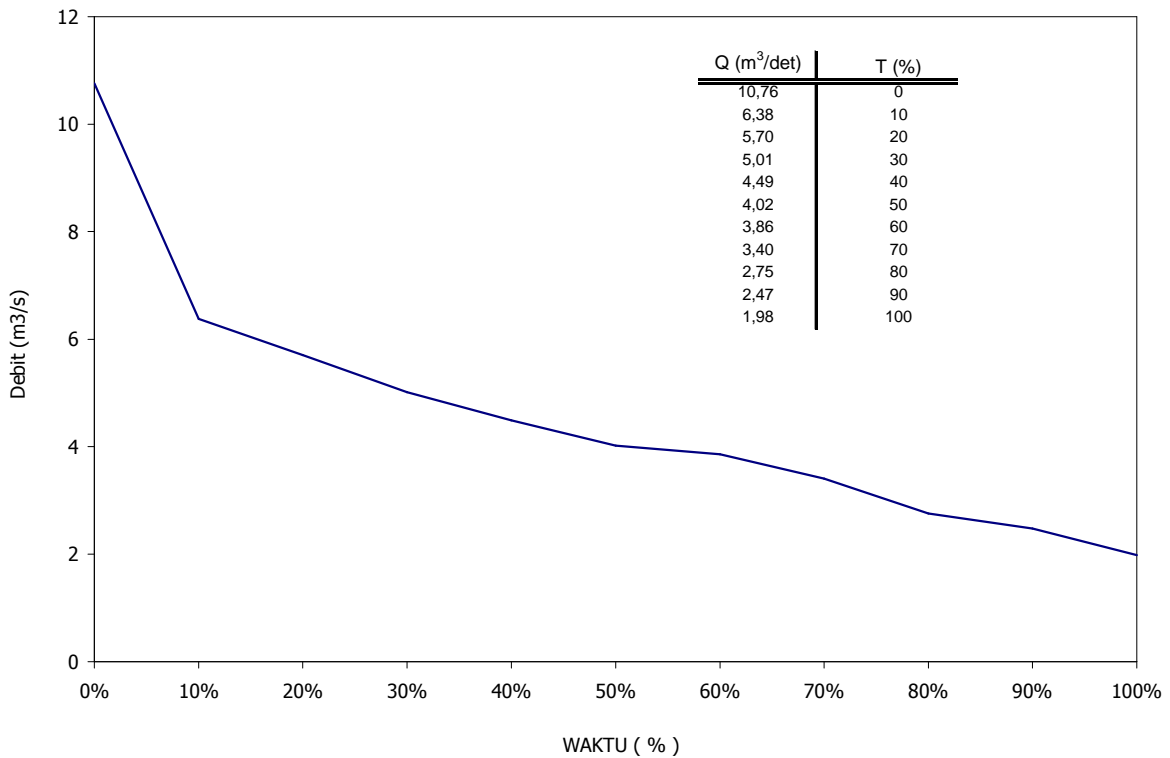
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

**DATA DEBIT SUNGAI**

**HIDROGRAF DEBIT SUNGAI  
CITARUM-CIKAPUNDUNG-GANDOK 2007**



**LENGKUNG DURASI DEBIT HARIAN  
CITARUM-CIKAPUNDUNG-GANDOK 2007**



## DATA DEBIT SUNGAI

### S.Citarum - Dayeuhkolot

No.02-016-04-09

Tahun 2007

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 06 59 30 LS 107 37 32 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kodya Bandung, Kec. Dayeuhkolot, Ds/ Kamp. Dayeuhkolot dari kota Bandung ke jurusan Dayeuhkolot, sampai di Jembatan Citarum Dayeuhkolot belok kanan menyusuri sungai Citarum, pos berada disebelah kiri aliran.

Luas Daerah Pengaliran : 1035 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA : + ..... m

#### Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 03-06-1980 oleh P3SA Jabar  
 Periode Pencatatan : Tanggal 03-06-1980 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Papan duga air otomatis.

#### Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 7.15( +.00) m ; Q = 597.00 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 21- 2-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = 1.60( +.00) m ; Q = 70.90 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 7-10-2007

#### Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 7.15( +.00) m ; Q = 597.00 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 21- 2-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = 1.60( +.00) m ; Q = 70.90 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 7-10-2007

Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode hyman manning dengan rumus  $Q = 15.067 * (H + 0.793) ** 1.775$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 1998 sampai dengan 2002, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 3.35 m dengan Q = 138.49 m<sup>3</sup>/det tanggal 15-01-1989

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	276	346	211	218	280	197	166	158	86,5	78,7	199	132
2	248	358	185	209	260	190	180	161	87,4	76,3	180	173
3	226	351	204	228	258	167	169	161	86,0	73,9	161	232
4	211	396	185	243	235	149	178	126	84,9	71,0	173	345
5	193	384	164	279	234	160	144	105	81,9	70,9	174	260
6	184	330	161	214	238	168	123	93,7	81,8	70,9	215	217
7	176	297	173	213	202	152	127	113	87,2	70,9	262	238
8	168	249	199	231	180	135	123	152	86,5	73,7	190	225
9	161	221	180	276	169	167	118	136	83,5	83,5	216	212
10	161	209	176	236	166	138	118	115	84,8	117	292	231
11	161	200	168	238	185	127	115	104	84,9	88,7	228	221
12	152	343	154	267	179	126	118	93,7	81,9	84,0	177	220
13	139	344	273	274	176	125	112	93,3	83,3	98,7	156	269
14	132	334	232	308	189	125	112	93,3	83,3	107	163	353
15	125	324	246	316	271	123	112	93,3	81,8	106	178	248
16	152	310	255	264	296	120	108	93,3	81,8	82,7	202	200
17	183	333	265	230	294	145	106	93,3	84,8	78,4	176	203
18	254	350	289	250	281	170	105	93,3	84,9	76,3	167	219
19	273	365	300	283	262	210	108	89,7	81,9	94,7	138	217
20	231	510	289	396	227	232	106	87,5	81,8	101	123	225
21	176	562	278	393	212	224	102	89,5	81,8	93,6	131	220
22	186	423	239	376	190	191	99,4	94,8	81,8	93,3	121	223
23	265	370	213	392	169	160	99,3	99,1	81,8	98,0	123	209
24	288	352	185	392	156	145	101	87,9	84,8	135	116	168
25	290	375	176	398	143	132	101	87,4	95,1	113	115	164
26	342	400	167	384	139	128	97,8	87,4	110	94,0	109	172
27	286	317	166	405	130	123	98,2	87,4	98,2	97,5	149	188
28	287	303	202	520	132	123	96,7	85,0	89,9	107	149	171
29	275		214	400	132	162	96,6	87,3	82,1	184	178	170
30	311		188	343	143	154	93,4	87,4	89,3	274	159	129
31	294		184		161		97,0	87,4		234		115
Rata-rata	220	345	210	306	203	156	117	104	85,8	104	171	212
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	212	333	203	295	196	150	113	101	82,9	101	165	205
Tinggi Aliran(mm)	568	806	544	766	525	390	303	270	215	269	428	548
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	588	834	563	793	544	403	314	280	222	279	443	567

#### Data Tahunan:

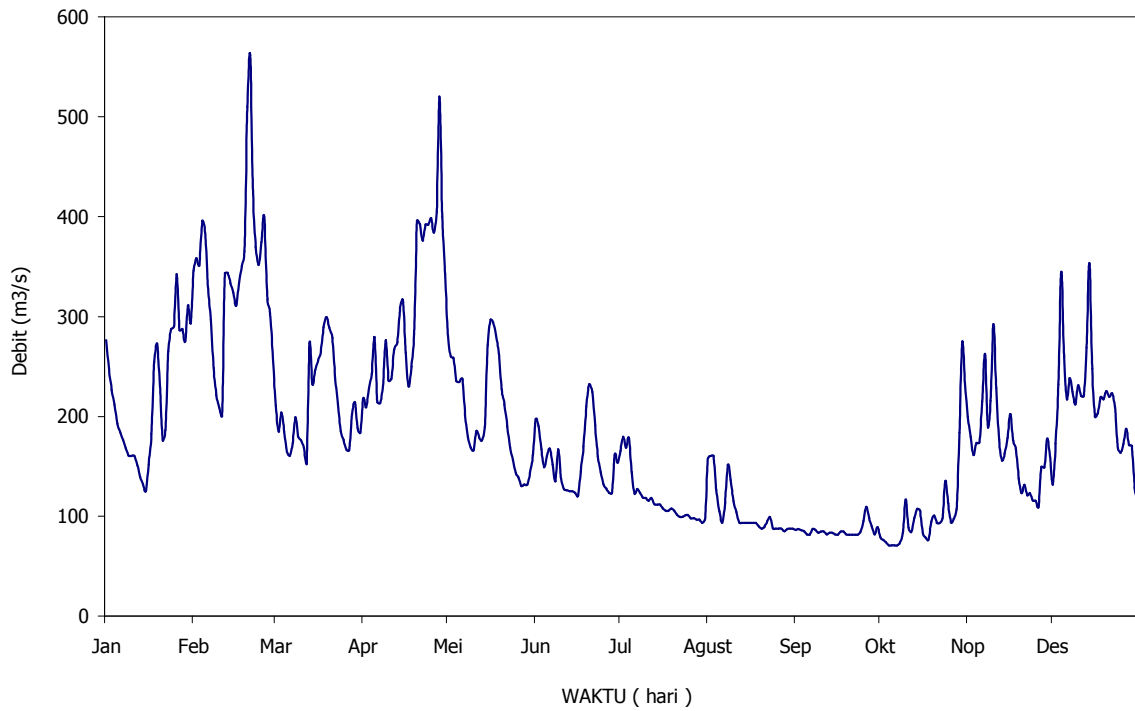
Rata-rata : 185 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> : 179  
 Tinggi aliran : 5632,5 mm; Total aliran : 5829,6 meter kubik (10<sup>6</sup>).

#### Keterangan:

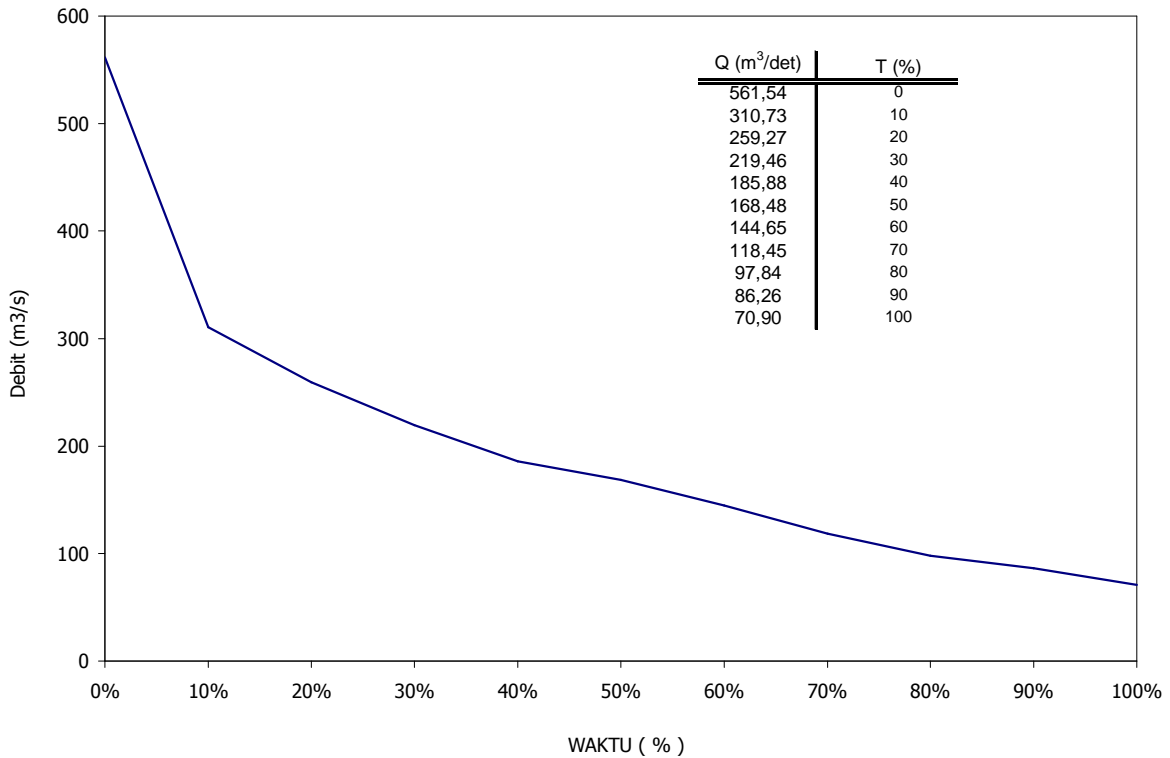
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

**DATA DEBIT SUNGAI**

**HIDROGRAF DEBIT SUNGAI  
CITARUM-CITARUM-DAYEUKOLOT 2007**



**LENGKUNG DURASI DEBIT HARIAN  
CITARUM-CITARUM-DAYEUKOLOT 2007**



## DATA DEBIT SUNGAI

**S.Cidurian - Sukapada**

**No.02-016-04-10**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 06 40 00 LS 107 38 00 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kodya Bandung, Kec. Padasuka, Kel. Padasuka/Kamp. Sukapada dari Jl. Cikutra masuk ke Kamp. Sukapada sampai di S.Cidurian pos berada disebelah kiri aliran.

Luas Daerah Pengaliran : 17,9 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA : + ..... m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 01-04-1985 oleh DPMA  
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-04-1985 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Papan duga air biasa dibaca 3 kali

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = .72( +.00) m ; Q = 1.77 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 11-11-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .06( +.00) m ; Q = .53 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 5-10-2007

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = .97( +.00) m ; Q = 2.25 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 07-12-2006  
 Aliran Terkecil : M.A. = .06( +.00) m ; Q = .53 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 5-10-2007

Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode Hyman Manning dengan rumus  $Q = 1.709(H+0.300)^{1.161}$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 2001 sampai dengan 2004, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 1.18 m dengan Q= 8.18 m<sup>3</sup>/det tanggal 28-10-1986.

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0,64	0,64	0,69	0,55	0,88	0,75	0,67	0,54	0,63	0,55	1,02	0,92
2	0,63	0,70	0,67	0,88	0,83	0,70	0,70	0,64	0,64	0,57	0,76	0,89
3	0,63	0,69	0,64	0,69	0,76	0,67	0,67	0,63	0,64	0,53	1,02	0,88
4	0,58	0,79	0,64	0,69	0,79	0,66	0,71	0,65	0,64	0,54	0,76	0,86
5	0,55	0,72	0,64	0,64	0,76	0,65	0,74	0,70	0,64	0,53	0,75	0,81
6	0,55	0,70	0,65	0,88	0,76	0,64	0,75	0,69	0,63	0,57	0,75	0,84
7	0,55	0,64	0,68	0,86	0,73	0,64	0,75	0,67	0,63	0,55	0,75	0,94
8	0,55	0,65	0,66	0,69	0,72	0,70	0,70	0,66	0,63	0,57	0,79	0,92
9	0,55	0,68	0,65	0,74	0,72	0,69	0,66	0,65	0,59	0,65	0,75	0,91
10	0,53	0,67	0,67	0,73	0,76	0,67	0,64	0,63	0,58	0,70	1,60	1,04
11	0,54	0,74	0,71	0,70	0,87	0,64	0,65	0,63	0,57	0,69	1,28	0,94
12	0,55	0,86	0,76	0,69	0,86	0,67	0,65	0,68	0,57	0,64	0,91	0,92
13	0,55	0,84	0,70	0,70	0,80	0,66	0,67	0,64	0,56	0,68	0,72	0,88
14	0,65	0,75	0,66	0,82	0,76	0,64	0,67	0,63	0,55	0,66	0,79	0,88
15	0,63	0,72	0,64	0,76	0,76	0,64	0,66	0,65	0,55	0,64	0,80	0,94
16	0,63	0,97	0,63	0,75	0,75	0,70	0,64	0,65	0,57	0,63	0,76	0,92
17	0,63	0,85	0,70	0,72	0,73	0,70	0,64	0,68	0,62	0,63	0,75	0,89
18	0,63	0,76	0,69	0,72	0,72	0,70	0,67	0,69	0,63	0,63	0,72	0,88
19	0,63	0,76	0,67	0,76	0,70	0,66	0,63	0,69	0,63	0,63	0,70	0,81
20	0,64	1,00	0,63	0,79	0,70	0,65	0,59	0,66	0,63	0,58	0,69	0,80
21	0,63	0,85	0,59	0,75	0,69	0,68	0,58	0,65	0,63	0,59	0,85	0,80
22	0,82	0,75	0,58	0,70	0,67	0,69	0,57	0,67	0,63	0,58	0,74	1,00
23	0,69	0,75	0,57	0,88	0,66	0,69	0,56	0,64	0,63	0,88	0,70	0,93
24	0,63	0,72	0,57	0,89	0,63	0,66	0,56	0,65	0,68	1,04	0,64	0,91
25	0,65	0,76	0,56	0,86	0,63	0,64	0,55	0,65	0,66	0,87	0,64	0,88
26	0,68	0,81	0,57	0,80	0,63	0,65	0,53	0,63	0,59	0,75	0,70	0,86
27	0,63	0,75	0,57	0,80	0,63	0,65	0,54	0,63	0,55	0,73	0,64	0,86
28	0,65	0,75	0,56	0,80	0,64	0,65	0,53	0,65	0,53	0,72	0,64	0,83
29	0,70		0,55	0,87	0,79	0,65	0,53	0,65	0,54	1,03	0,68	0,80
30	0,66		0,53	0,88	0,86	0,65	0,54	0,64	0,55	0,81	1,26	0,80
31	0,63		0,54		0,75		0,53	0,64		0,75		0,93
Rata-rata	0,62	0,76	0,63	0,77	0,74	0,67	0,63	0,65	0,60	0,67	0,82	0,89
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	34,6	42,4	35,3	42,8	41,3	37,3	35,1	36,3	33,7	37,7	45,7	49,5
Tinggi Aliran(mm)	92,7	103	94,5	111	111	96,7	94,0	97,3	87,5	101	119	133
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	1,66	1,84	1,69	1,99	1,98	1,73	1,68	1,74	1,57	1,81	2,12	2,37

**Data Tahunan:**

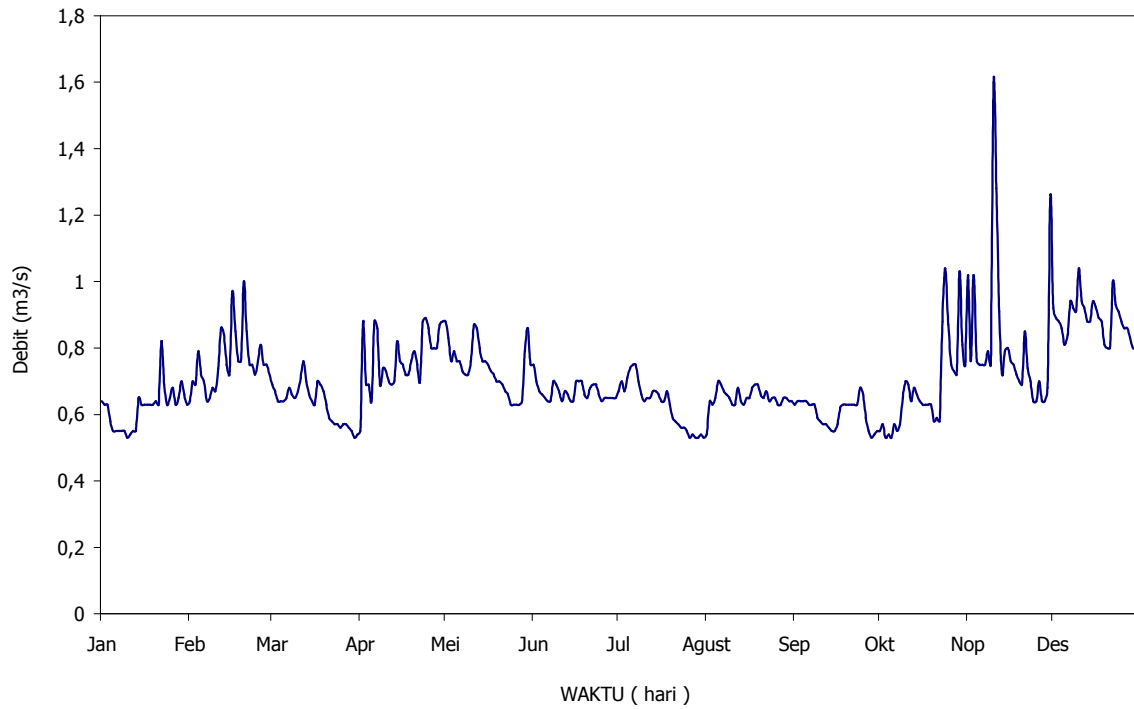
Rata-rata : 0,70 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> : 39,3  
 Tinggi aliran : 1239,2 mm; Total aliran : 22,2 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

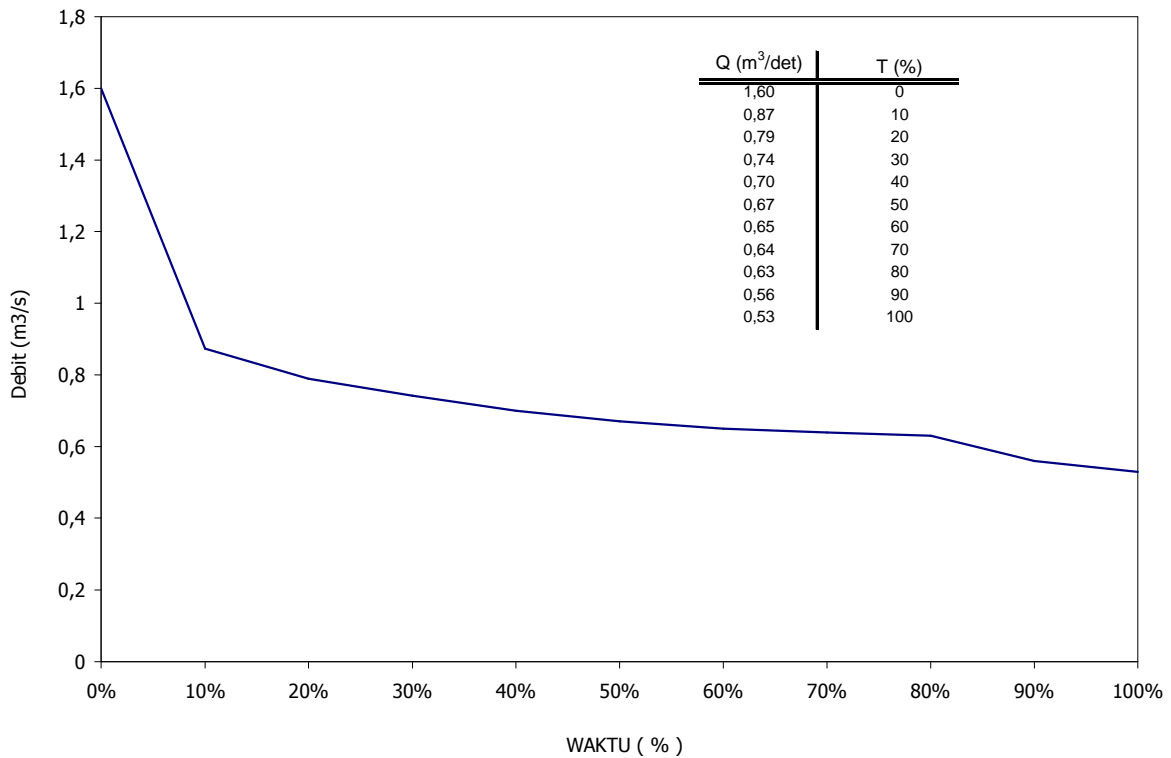
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

## DATA DEBIT SUNGAI

### HIDROGRAF DEBIT SUNGAI CITARUM-CIDURIAN-SUKAPADA 2007



### LENGKUNG DURASI DEBIT HARIAN CITARUM-CIDURIAN-SUKAPADA 2007





## DATA DEBIT SUNGAI

**S.Citarik - Bd.Cangkuang**

**No.02-016-04-13**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 07 10 14 LS 108 29 20 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kab.Bandung,Kec.Cimanggung,Desa/Kamp.Bendungan +/- 30 km Bandung sampai Kamp.Parakanmuncang belok kiri menuju Kamp.Bendungan +/- 3 km pos berada disebelah kiri aliran.

Luas Daerah Pengaliran : 35,3 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA : + ..... m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 25-04-1998 oleh Proyek Kalibrasi PSDA  
 Periode Pencatatan : Tanggal 25-04-1998 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Papan duga air biasa dibaca 3 kali

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = 1.20( +.00) m ; Q = 5.51 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 20- 2-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .36( +.00) m ; Q = .39 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 15- 1-2007

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 3.00( +.02) m ; Q = 31.39 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 6- 3-2003  
 Aliran Terkecil : M.A. = .18( -.07) m ; Q = .03 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 4-11-2004

Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode hyman manning dengan rumus  $Q = 3.665 \cdot (H + 0.000)^{2.233}$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 1999 sampai dengan 2004, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 0.64 m dengan Q= 2.682 m<sup>3</sup>/det tanggal 30-04-1998

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0,70	2,52	1,76	1,35	2,08	1,35	1,35	0,70	0,58	0,56	2,52	0,86
2	0,67	1,84	1,61	1,31	2,02	1,39	1,39	0,72	0,58	0,58	2,04	0,70
3	0,48	2,33	1,61	1,26	1,92	1,39	1,39	0,67	0,61	0,56	2,07	0,84
4	0,47	2,53	1,48	1,30	1,77	1,39	1,39	0,72	0,59	0,56	0,96	0,92
5	0,47	1,69	1,56	1,51	1,91	1,39	1,39	0,64	0,56	0,56	2,18	1,88
6	0,45	1,76	1,52	2,00	1,82	1,39	1,39	0,69	0,58	0,56	1,43	1,41
7	0,47	1,65	1,52	1,54	1,66	1,39	1,39	0,72	0,61	0,56	1,39	1,14
8	0,43	1,48	1,40	1,52	1,40	1,39	1,39	0,88	0,59	0,56	2,10	1,06
9	0,45	2,05	1,39	1,60	1,39	1,39	1,39	1,05	0,56	0,56	1,83	0,99
10	0,47	1,58	1,56	1,57	1,43	1,39	1,35	1,03	0,56	0,56	2,33	2,13
11	0,41	1,48	1,40	1,61	1,35	1,39	1,39	1,06	0,58	0,58	1,79	1,78
12	0,41	1,44	1,31	1,57	1,39	1,39	1,39	1,06	0,58	0,56	1,45	1,61
13	0,41	1,39	1,26	1,90	1,35	1,35	1,43	0,92	0,58	0,56	1,43	2,01
14	0,39	1,39	1,17	2,17	1,35	1,39	1,43	0,76	0,58	0,56	1,48	2,12
15	0,39	1,31	1,17	2,08	1,35	1,39	1,39	0,70	0,58	0,56	1,35	2,69
16	0,58	1,39	1,42	2,02	1,35	1,39	1,43	0,72	0,56	0,56	1,14	3,09
17	0,46	1,35	1,48	1,97	1,35	1,39	1,39	0,70	0,56	0,58	1,03	2,56
18	0,63	1,43	1,90	1,97	1,39	1,43	1,39	0,70	0,56	0,58	1,03	2,04
19	0,77	2,00	1,97	1,82	1,39	1,39	1,43	0,64	0,56	0,58	0,96	1,97
20	0,54	3,54	2,02	1,86	1,35	1,43	1,43	0,59	0,56	0,56	0,85	1,54
21	0,43	2,93	1,92	1,92	1,35	1,43	1,39	0,61	0,58	0,58	0,76	1,40
22	0,43	2,43	1,82	2,51	1,35	1,39	1,43	0,59	0,58	0,58	0,67	1,43
23	0,58	2,24	1,66	2,36	1,39	1,39	1,39	0,58	0,56	0,66	0,72	1,39
24	0,84	2,13	1,65	2,18	1,35	1,39	1,39	0,58	0,53	0,69	0,64	1,64
25	1,02	2,08	1,61	2,23	1,39	1,39	1,39	0,53	0,53	0,62	0,69	1,81
26	1,10	1,97	1,57	2,23	1,35	1,43	1,39	0,55	0,53	0,69	0,64	1,86
27	0,93	1,92	1,48	2,46	1,35	1,43	1,35	0,56	0,53	0,72	0,98	1,62
28	1,25	1,82	1,56	2,41	1,35	1,56	1,39	0,58	0,53	1,45	1,06	1,52
29	2,54		1,56	2,41	1,35	1,48	1,11	0,56	0,55	0,78	1,03	1,44
30	2,19		1,40	2,14	1,39	1,44	0,86	0,58	0,56	0,70	1,10	1,31
31	2,18		1,35		1,35		0,73	0,58		0,72		1,26
Rata-rata	0,76	1,92	1,55	1,89	1,48	1,40	1,35	0,71	0,57	0,63	1,32	1,61
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	21,5	54,3	43,9	53,6	42,0	39,8	38,1	20,1	16,1	17,8	37,4	45,7
Tinggi Aliran(mm)	57,6	131	118	139	113	103	102	53,8	41,6	47,7	97,0	122
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	2,03	4,64	4,15	4,91	3,97	3,64	3,61	1,90	1,47	1,68	3,43	4,32

**Data Tahunan:**

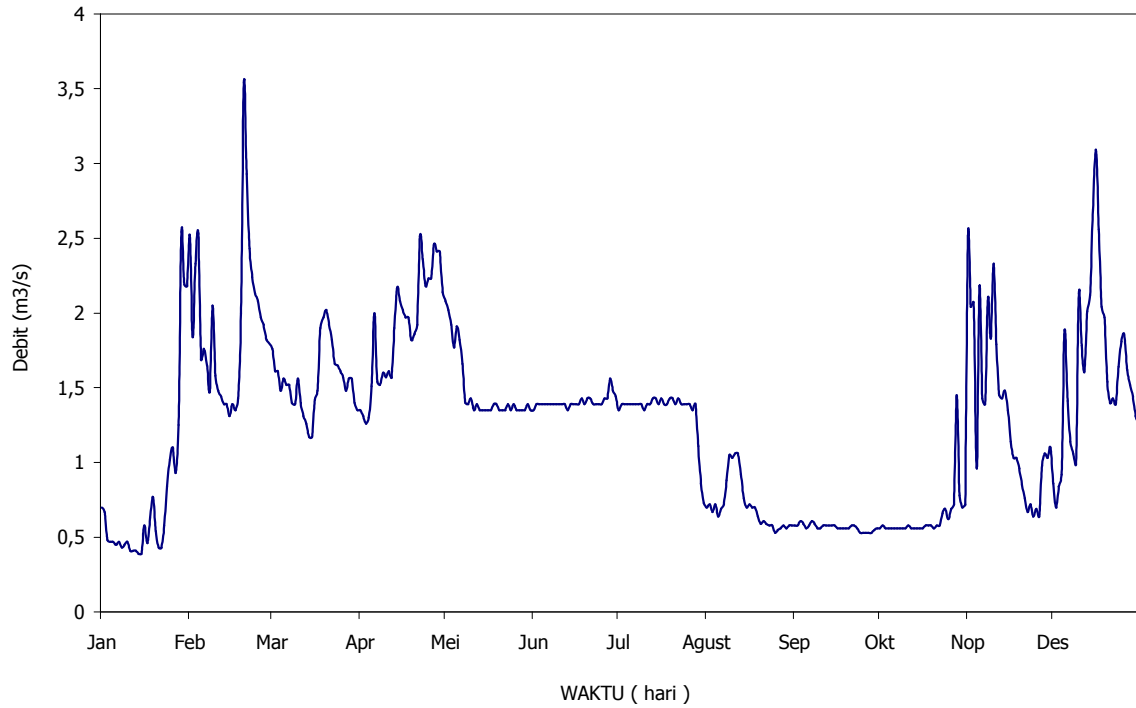
Rata-rata : 1,2605 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> : 35,7  
 Tinggi aliran : 1126,1 mm; Total aliran : 39,8 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

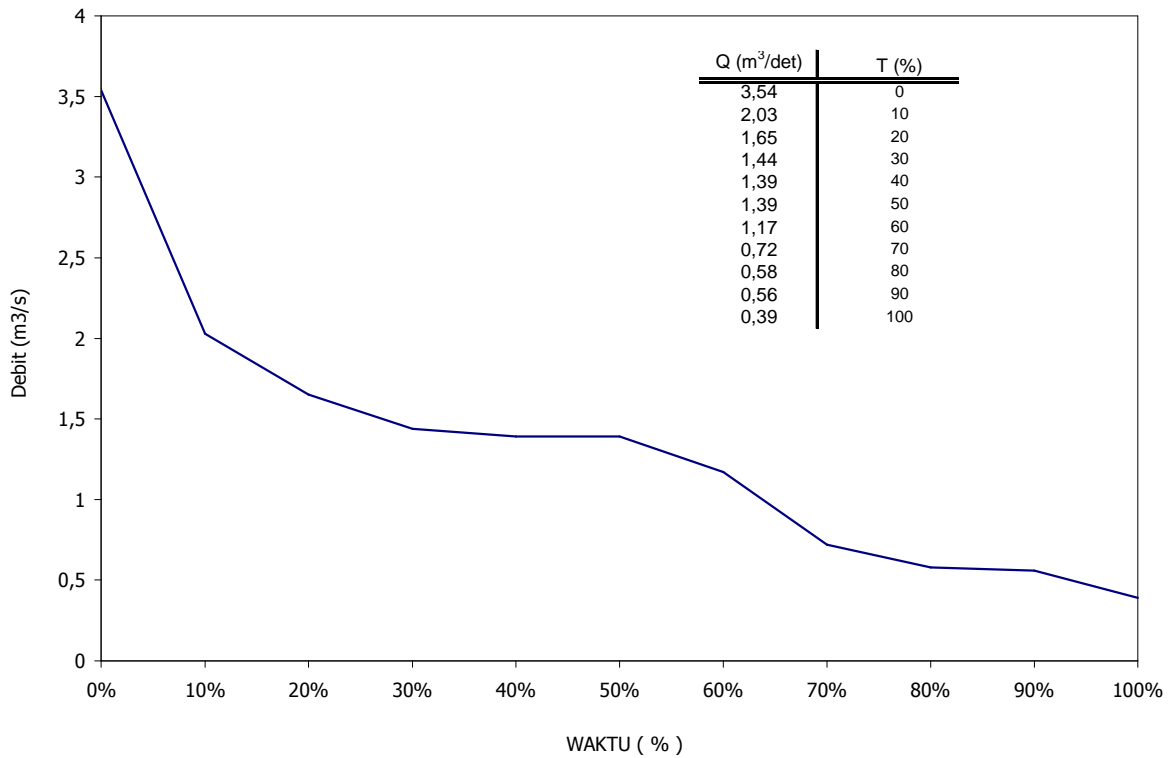
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

**DATA DEBIT SUNGAI**

**HIDROGRAF DEBIT SUNGAI  
CITARUM-CITARIK-BD.CANGKUANG 2007**



**LENGKUNG DURASI DEBIT HARIAN  
CITARUM-CITARIK-BD.CANGKUANG 2007**



## DATA DEBIT SUNGAI

**S.Citarum - Majalaya**

**No.02-016-05-02**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 07 03 02 LS 107 45 22 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kab.Bandung,Kec.Majalaya,dari Bandung ke jurusan Majalaya lewat Dayeuhkolot, sampai di jembatan sungai Citarum sekitar 5 m di hulu jembatan, pos berada disebelah kiri aliran sungai Citarum.

Luas Daerah Pengaliran : 176,2 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA :+ ..... m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 23-10-1957 oleh DPMA  
 Periode Pencatatan : Tanggal 23-10-1957 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Pesawat otomatis mingguan

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = 4.40( +.00) m ; Q = 271.00 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 27- 4-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .45( +.00) m ; Q = 1.92 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 30- 9-2007

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 5.78( +.00) m ; Q = 74.42 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 21-11-2000  
 Aliran Terkecil : M.A. = .30( +.00) m ; Q = 0.08 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 24-10-2006

Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode hyomos manning dengan rumus  $Q = 1.014(H+0.061)^{2.434}$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 1997 sampai dengan 2000, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 2.58 m dengan Q=42.264 m<sup>3</sup>/det tanggal 17-03-1988

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0,32	2,80	1,86	6,57	5,67	2,80	2,43	0,49	0,37	0,23	1,98	0,84
2	0,35	2,99	3,80	4,80	4,97	2,64	1,56	0,49	0,37	0,25	2,25	4,40
3	0,33	1,96	3,00	4,98	4,41	1,67	1,10	0,47	0,37	0,25	4,89	5,73
4	0,41	2,14	2,06	5,10	3,76	1,69	1,03	0,45	0,36	0,25	2,80	2,51
5	0,42	1,66	1,89	3,88	3,73	2,07	0,91	0,42	0,37	0,28	1,23	1,91
6	0,64	1,34	1,89	3,97	4,52	1,74	0,82	0,42	0,42	0,25	2,85	5,03
7	0,69	1,26	2,08	3,60	3,36	1,45	0,88	0,42	0,35	0,30	1,90	3,38
8	0,81	1,06	2,39	4,41	2,66	1,33	0,82	0,45	0,27	0,28	1,20	2,30
9	1,06	0,89	2,27	4,04	2,52	1,51	0,84	0,44	0,25	0,64	0,83	1,63
10	1,17	0,82	1,90	4,90	2,48	1,31	0,82	0,44	0,25	0,36	6,79	3,83
11	1,25	2,60	1,67	6,75	2,41	1,18	0,82	0,45	0,25	0,25	2,56	4,22
12	0,28	1,73	1,27	3,62	2,27	0,99	0,82	0,45	0,23	1,34	1,45	2,58
13	0,25	2,41	1,68	4,83	2,15	0,96	0,86	0,45	0,25	0,80	3,15	7,34
14	0,25	1,64	2,38	9,72	2,53	0,96	0,82	0,45	0,25	0,49	2,27	10,6
15	0,25	0,87	4,41	6,50	3,15	0,84	0,82	0,45	0,25	0,37	1,77	4,20
16	0,25	1,39	5,73	4,67	3,17	0,82	0,76	0,45	0,23	0,32	1,35	2,88
17	1,02	2,70	8,11	3,45	5,79	0,86	0,76	0,45	0,24	0,29	1,23	5,60
18	1,06	3,97	8,07	3,76	3,46	0,90	0,70	0,48	0,25	0,25	1,25	3,54
19	0,77	3,70	4,85	8,79	2,94	2,35	0,68	0,44	0,25	1,02	1,04	2,34
20	0,69	4,94	3,54	7,60	3,38	3,10	0,65	0,44	0,25	0,75	0,71	2,33
21	0,59	5,69	3,40	9,26	4,00	2,06	0,74	0,44	0,29	0,41	1,06	2,70
22	0,50	3,90	2,90	11,3	2,69	1,68	0,70	0,44	0,36	0,45	0,59	2,25
23	0,45	4,12	2,72	9,17	2,35	1,27	0,62	0,42	0,39	1,22	0,56	2,26
24	0,64	3,47	2,17	10,3	2,16	1,17	0,60	0,41	0,49	0,80	0,52	2,33
25	0,89	4,50	1,77	9,13	2,26	0,97	0,57	0,41	0,40	0,63	0,52	2,26
26	1,81	3,14	1,88	11,5	1,96	0,92	0,56	0,41	0,31	0,47	1,22	2,81
27	1,25	2,19	2,21	14,4	1,76	0,98	0,52	0,41	0,25	0,79	1,54	2,56
28	0,78	2,15	2,73	10,8	1,19	1,05	0,55	0,41	0,22	0,92	0,95	2,17
29	1,09		2,35	5,33	1,13	1,08	0,52	0,41	0,21	3,30	2,17	1,96
30	0,99		1,77	6,06	1,30	1,37	0,52	0,39	0,20	5,39	1,39	1,89
31	1,95		2,01		1,89		0,52	0,37		2,74		1,92
Rata-rata	0,75	2,57	2,93	6,77	2,97	1,46	0,82	0,44	0,30	0,84	1,80	3,30
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	4,25	14,6	16,6	38,4	16,8	8,27	4,64	2,48	1,69	4,78	10,2	18,7
Tinggi Aliran(mm)	11,4	35,3	44,5	99,6	45,1	21,4	12,4	6,63	4,39	12,8	26,5	50,2
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	2,01	6,22	7,84	17,6	7,95	3,78	2,19	1,17	0,77	2,25	4,67	8,84

**Data Tahunan:**

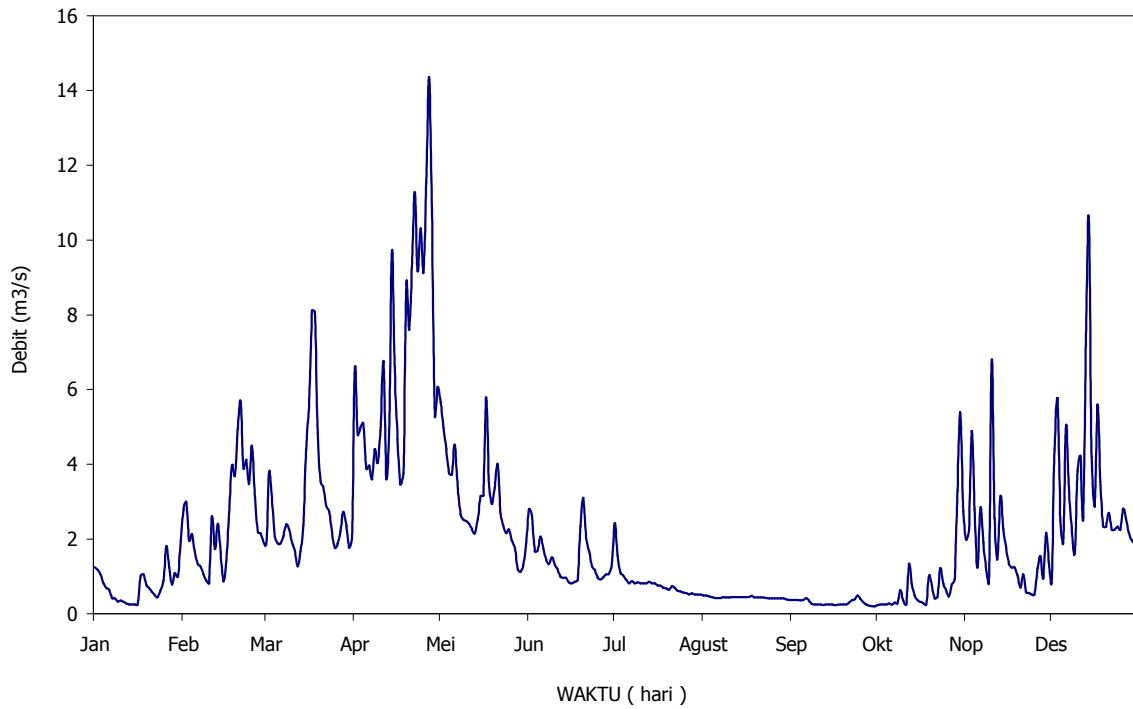
Rata-rata : 2,07 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> : 11,7  
 Tinggi aliran : 370 mm; Total aliran : 65,2 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

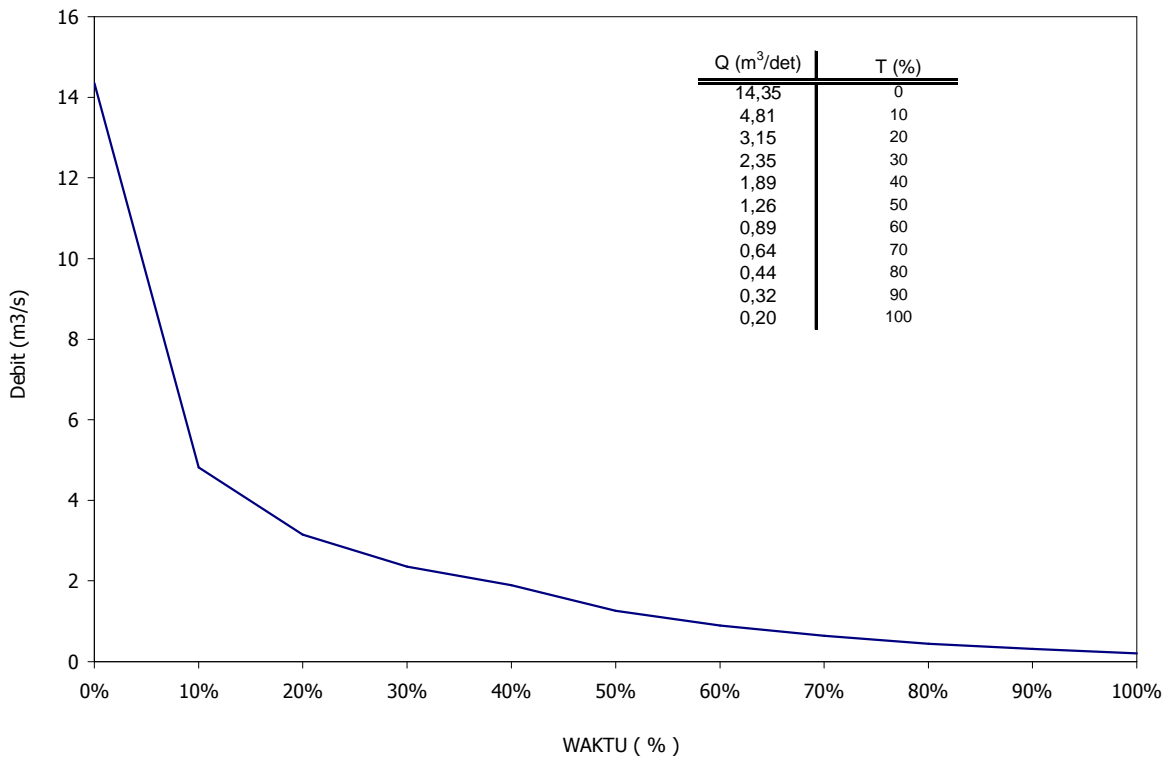
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

## DATA DEBIT SUNGAI

### HIDROGRAF DEBIT SUNGAI CITARUM-CITARUM-MAJALAYA 2007



### LENGKUNG DURASI DEBIT HARIAN CITARUM-CITARUM-MAJALAYA 2007



## DATA DEBIT SUNGAI

**Cimahi - Cicakung**

**No.02-016-06-01**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 01 24 00 LS 108 46 00 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kab. Bandung, Kec. Lembang, Ds. Barukai, Kamp. Cicakung 5 km dari Lembang belok kanan ke jurusan Cisarua, sampai RS. Jiwa, belok kiri menuju Kp. Cicakung +/- 500 m, pos sebelah kanan aliran.

Luas Daerah Pengaliran : 26,75 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA : + ..... m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 01-04-1985 oleh DPMA  
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-04-1985 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Papan duga air biasa dibaca 3 kali

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = .88( +.00) m ; Q = 2.93 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 6- 5-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .20( +.00) m ; Q = .15 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 6- 1-2007

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 1.70( +.00) m ; Q = 8.40 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 7- 5-1998  
 Aliran Terkecil : M.A. = .14( +.00) m ; Q = .09 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 1- 5-1997

Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode Hyman Manning dengan rumus  $Q = 3.704 \cdot (H + 0.010)^{2.044}$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 1996 sampai dengan 2000, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 0.64 m dengan Q = 1.613 m<sup>3</sup>/det tanggal 12-03-1998

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0,46	0,73	0,53	0,58	1,44	0,74	0,53	0,46	0,46	0,43	0,53	0,50
2	0,43	0,58	0,48	0,66	1,48	0,58	0,53	0,46	0,46	0,43	0,55	0,50
3	0,43	0,58	0,53	0,66	1,21	0,58	0,57	0,46	0,46	0,43	0,60	0,53
4	0,41	0,93	0,55	0,58	1,56	0,58	0,60	0,46	0,46	0,43	0,87	0,50
5	0,41	1,04	0,55	1,03	2,08	0,58	0,60	0,46	0,48	0,43	0,76	1,44
6	0,16	0,94	0,58	0,85	2,30	0,55	0,60	0,46	0,48	0,43	0,66	1,70
7	0,40	0,91	0,58	0,82	2,01	0,55	0,60	0,46	0,48	0,43	0,58	1,11
8	0,41	0,76	0,58	0,76	1,72	0,55	0,60	0,46	0,48	0,43	0,53	0,74
9	0,38	0,61	0,55	0,78	1,49	0,55	0,58	0,46	0,48	0,43	0,60	0,54
10	0,38	0,51	0,55	0,93	1,44	0,55	0,55	0,46	0,48	0,43	0,60	0,83
11	0,34	0,48	0,60	1,04	1,32	0,55	0,55	0,46	0,48	0,43	0,58	1,07
12	0,34	0,48	0,55	0,91	1,28	0,55	0,55	0,46	0,48	0,43	0,53	0,89
13	0,34	0,50	0,66	1,00	1,20	0,55	0,53	0,46	0,48	0,43	0,53	1,08
14	0,34	0,53	0,60	1,01	1,16	0,55	0,53	0,48	0,48	0,43	0,53	1,19
15	0,34	0,53	0,58	0,73	1,12	0,53	0,53	0,48	0,48	0,46	0,92	1,13
16	0,34	0,53	0,58	0,69	1,12	0,53	0,53	0,48	0,48	0,46	1,30	1,09
17	0,34	0,53	0,58	0,60	1,09	0,53	0,53	0,46	0,48	0,46	0,84	1,12
18	0,34	0,55	0,58	0,60	1,16	0,53	0,50	0,46	0,48	0,46	0,56	1,12
19	0,45	0,60	0,60	0,60	1,09	0,53	0,50	0,46	0,48	0,46	0,51	1,19
20	0,53	0,66	0,60	0,66	0,83	0,80	0,50	0,46	0,46	0,46	0,50	1,23
21	0,48	0,78	0,58	0,93	0,76	0,56	0,48	0,46	0,46	0,46	0,50	1,73
22	0,46	0,93	0,55	0,79	0,72	0,55	0,48	0,46	0,46	0,53	0,50	1,22
23	0,43	1,46	0,55	0,81	0,69	0,55	0,48	0,46	0,46	0,69	0,50	1,05
24	0,43	1,36	0,58	1,18	0,66	0,55	0,48	0,46	0,46	0,72	0,50	0,83
25	0,41	1,02	0,60	0,95	0,60	0,53	0,48	0,46	0,43	0,54	0,50	0,79
26	0,41	0,85	0,58	1,01	0,58	0,53	0,48	0,46	0,43	0,50	0,48	0,78
27	0,55	0,82	0,58	1,59	0,53	0,53	0,46	0,46	0,43	0,48	0,48	0,76
28	0,92	0,61	0,81	1,93	0,53	0,53	0,46	0,46	0,43	0,48	0,48	0,72
29	0,73		0,67	2,04	0,50	0,53	0,46	0,46	0,43	0,65	0,48	0,72
30	0,93		0,58	1,68	0,50	0,53	0,46	0,46	0,43	0,58	0,48	0,60
31	0,82		0,58		0,50		0,46	0,46		0,53		0,60
Rata-rata	0,46	0,74	0,58	0,95	1,12	0,56	0,52	0,46	0,46	0,48	0,60	0,95
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	17,1	27,8	21,8	35,4	41,8	21,0	19,5	17,3	17,4	18,0	22,4	35,3
Tinggi Aliran(mm)	45,7	67,2	58,4	91,7	112	54,4	52,3	46,3	45,0	48,3	58,1	94,6
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	1,22	1,80	1,56	2,45	3,00	1,46	1,40	1,24	1,20	1,29	1,55	2,53

**Data Tahunan:**

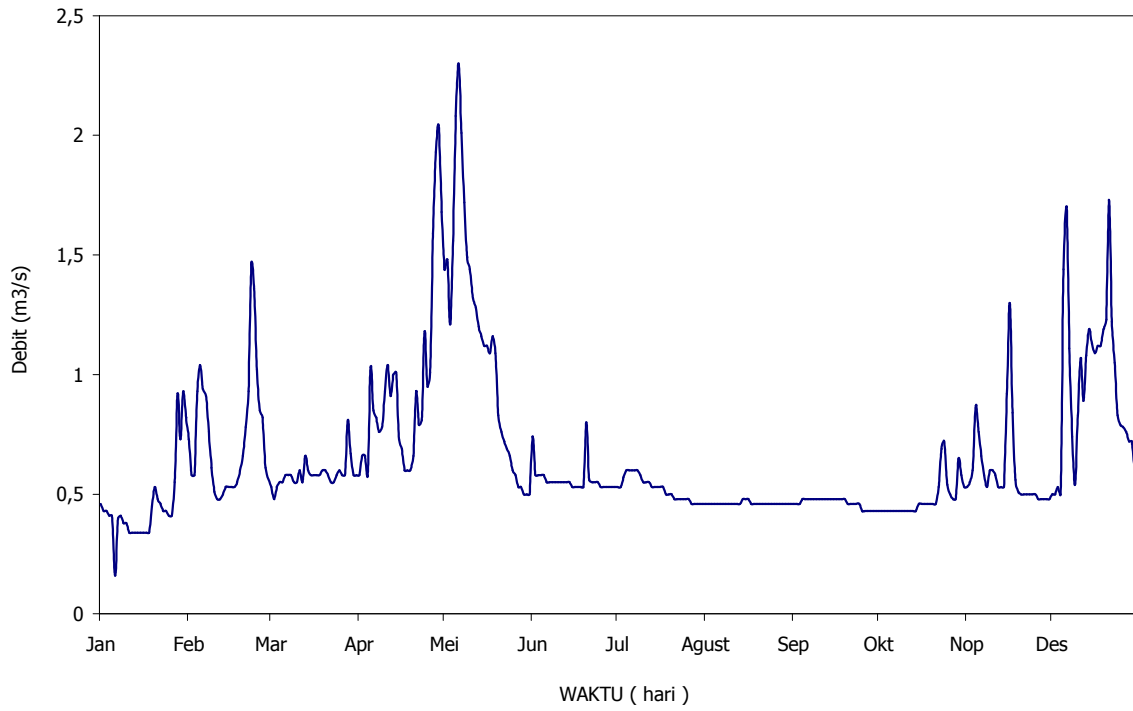
Rata-rata : 0,66 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> : 24,5  
 Tinggi aliran : 774 mm; Total aliran : 20,702 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

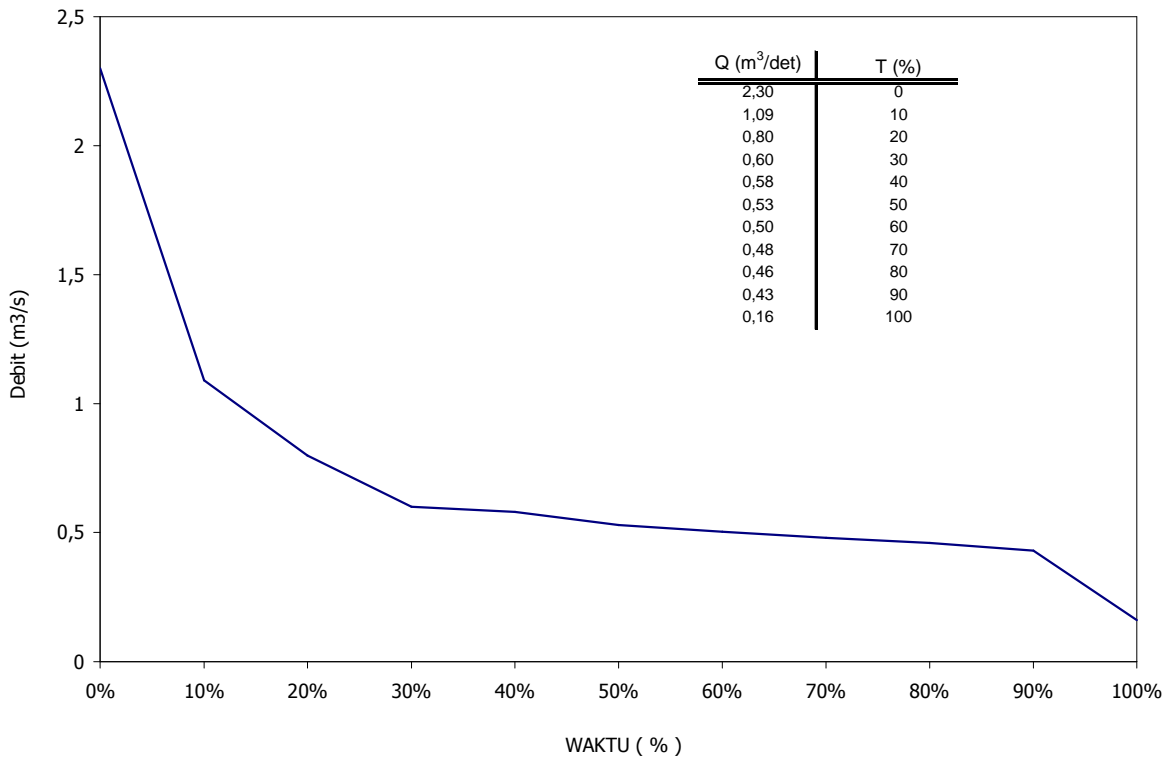
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

# DATA DEBIT SUNGAI

## HIDROGRAF DEBIT SUNGAI CITARUM-CIMAHI-CICAKUNG 2007



## LINGKUNG DURASI DEBIT HARIAN CITARUM-CIMAHI-CICAKUNG 2007



## DATA DEBIT SUNGAI

**S.Cibeureum - Cihideung**

**No.02-016-06-05**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 06 01 24 LS 108 46 00 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kab.Bandung,Kec.Cihideung,Desa/Kamp.Cihideung +/- 5 km dari Bandung sampai di Terminal Ledeng belok kiri menuju Kamp.Cihideung sampai di Kamp.Cihideung sampai di jembatan Cibeureum pos berada disebelah kiri.

Luas Daerah Pengaliran : 26,75 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA :+ ..... m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 25-04-1998 oleh Proyek Kalibrasi PSDA  
 Periode Pencatatan : Tanggal 25-04-1998 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Papan duga air biasa dibaca 3 kali

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = .35( +.00) m ; Q = .61 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 24-12-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .18( +.00) m ; Q = .31 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 19- 7-2007

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = .37( +.00) m ; Q = .65 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 6- 1-1998  
 Aliran Terkecil : M.A. = .10( +.02) m ; Q = .21 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 18- 9-1998

Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode hyomos manning dengan rumus  $Q= 1.798*(H+0.010)**1.075$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 1998 sampai dengan 2000, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada 1.08 m dengan Q= 1.906 m<sup>3</sup>/det tanggal 30-04-1998

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0,49	0,46	0,45	0,45	0,45	0,41	0,41	0,36	0,37	0,36	0,49	0,54
2	0,49	0,46	0,45	0,45	0,45	0,43	0,41	0,37	0,37	0,37	0,49	0,51
3	0,49	0,48	0,45	0,45	0,45	0,41	0,41	0,37	0,37	0,34	0,48	0,51
4	0,51	0,48	0,43	0,45	0,45	0,41	0,41	0,34	0,37	0,36	0,48	0,51
5	0,51	0,48	0,45	0,46	0,45	0,41	0,40	0,34	0,37	0,38	0,49	0,54
6	0,49	0,48	0,43	0,46	0,45	0,43	0,40	0,34	0,38	0,34	0,54	0,56
7	0,51	0,48	0,43	0,45	0,45	0,41	0,34	0,36	0,37	0,36	0,51	0,56
8	0,49	0,46	0,43	0,45	0,45	0,41	0,34	0,37	0,37	0,37	0,51	0,55
9	0,48	0,46	0,43	0,45	0,45	0,41	0,36	0,37	0,37	0,37	0,51	0,56
10	0,48	0,46	0,43	0,45	0,45	0,41	0,34	0,37	0,37	0,37	0,51	0,55
11	0,46	0,46	0,45	0,45	0,46	0,41	0,34	0,37	0,37	0,37	0,51	0,55
12	0,46	0,46	0,45	0,46	0,45	0,41	0,32	0,34	0,37	0,37	0,51	0,55
13	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,41	0,34	0,34	0,37	0,37	0,51	0,56
14	0,46	0,46	0,45	0,45	0,43	0,41	0,34	0,36	0,37	0,40	0,56	0,56
15	0,46	0,46	0,45	0,45	0,43	0,41	0,32	0,37	0,37	0,40	0,55	0,56
16	0,48	0,46	0,45	0,45	0,43	0,41	0,32	0,37	0,34	0,40	0,51	0,56
17	0,48	0,46	0,46	0,45	0,43	0,40	0,31	0,37	0,34	0,40	0,51	0,55
18	0,48	0,46	0,46	0,45	0,43	0,40	0,31	0,37	0,34	0,40	0,51	0,55
19	0,48	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,31	0,37	0,34	0,40	0,51	0,55
20	0,48	0,48	0,45	0,46	0,43	0,41	0,32	0,37	0,36	0,41	0,51	0,55
21	0,46	0,48	0,45	0,48	0,43	0,41	0,32	0,38	0,37	0,41	0,51	0,55
22	0,46	0,48	0,45	0,46	0,43	0,41	0,34	0,38	0,37	0,41	0,49	0,55
23	0,46	0,48	0,46	0,46	0,43	0,41	0,32	0,37	0,34	0,41	0,51	0,56
24	0,45	0,48	0,45	0,45	0,43	0,41	0,32	0,37	0,34	0,41	0,51	0,56
25	0,45	0,46	0,45	0,45	0,43	0,41	0,34	0,38	0,34	0,43	0,54	0,55
26	0,46	0,46	0,45	0,45	0,43	0,41	0,34	0,38	0,34	0,43	0,55	0,55
27	0,46	0,46	0,46	0,45	0,43	0,41	0,32	0,37	0,36	0,41	0,55	0,55
28	0,46	0,46	0,46	0,45	0,43	0,41	0,34	0,37	0,37	0,43	0,51	0,55
29	0,46		0,45	0,45	0,43	0,41	0,32	0,37	0,37	0,45	0,51	0,55
30	0,48		0,45	0,46	0,43	0,43	0,32	0,34	0,34	0,45	0,51	0,55
31	0,48		0,46		0,43		0,34	0,36		0,46		0,55
Rata-rata	0,47	0,47	0,45	0,45	0,44	0,41	0,34	0,36	0,36	0,39	0,51	0,55
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	17,8	17,5	16,8	16,9	16,4	15,4	12,9	13,6	13,5	14,8	19,2	20,5
Tinggi Aliran(mm)	47,5	42,3	44,9	43,9	43,9	39,9	34,5	36,5	34,9	39,5	49,7	54,9
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	1,27	1,13	1,20	1,18	1,18	1,07	0,92	0,98	0,93	1,06	1,33	1,47

**Data Tahunan:**

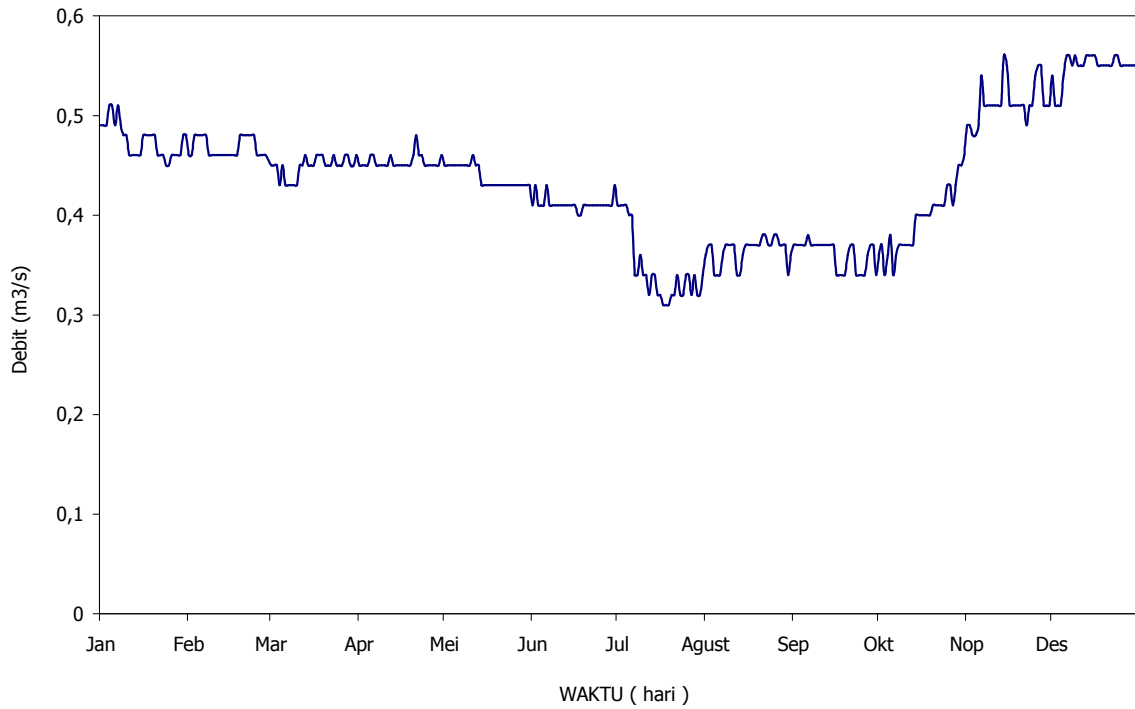
Rata-rata : 0,43 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> : 16,3  
 Tinggi aliran : 513 mm; Total aliran : 13,7 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

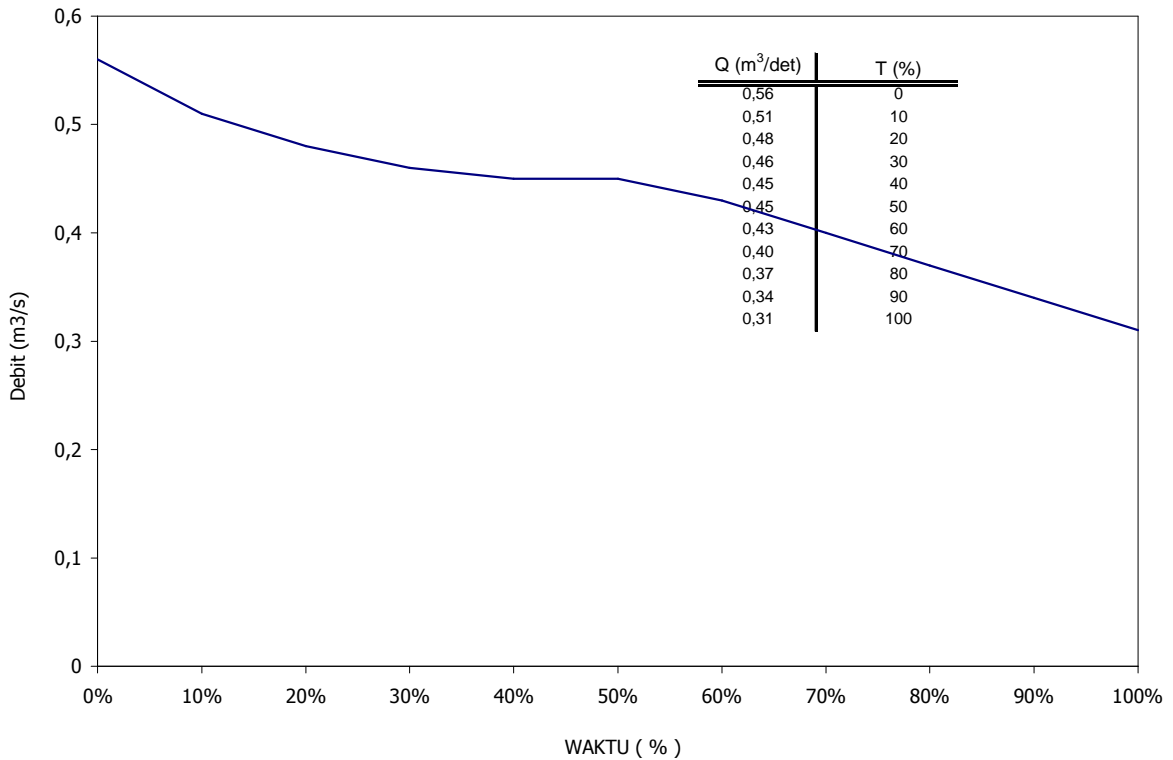
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

**DATA DEBIT SUNGAI**

**HIDROGRAF DEBIT SUNGAI  
CITARUM-CIBEUREUM-CIHIDEUNG 2007**



**LINGKUNG DURASI DEBIT HARIAN  
CITARUM-CIBEUREUM-CIHIDEUNG**





## DATA DEBIT SUNGAI

**S.Cilalawi - Cilalawi**

**No.02-016-09-01**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : S.Citarum  
 Data Geografi : 06 40 00 LS 107 22 00 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kab.Purwakarta,Kec.Plered,Kampung Cilalawi dari Bandung ke arah Purwakarta sampai di jembatan Cilalawi +/- 300 m sebelah hilir pos berada disebelah kiri aliran sungai Cilalawi.

Luas Daerah Pengaliran : 25,3 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA :+ ..... m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 01-04-1984 oleh P.O.J  
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-04-1984 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Pesawat otomatis mingguan

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = 3.38( +.00) m ; Q = 41.90 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 20- 1-2007  
 Aliran Terkecil : M.A. = .43( +.00) m ; Q = .31 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 30- 9-2007

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 6.34( +.26) m ; Q = 278.44 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 25-10-2001  
 Aliran Terkecil : M.A. = .00( -.42) m ; Q = .06 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 1- 1-1999  
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode hyomos manning dengan rumus  $Q = 2.245 \cdot (H + 0.000)^{2.402}$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran dari tahun 1999 sampai dengan 2004, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur pada .... m dengan  $Q = \dots m^3/det$  tanggal ...-...-19..

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	5,70	4,30	1,93	2,00	2,35	2,06	2,00	1,51	0,81	0,82	0,54	1,65
2	4,56	4,48	2,06	1,75	2,91	1,75	1,84	1,39	0,79	0,76	0,41	1,25
3	2,08	9,48	7,32	1,59	3,11	1,59	1,63	1,28	0,74	0,71	0,34	1,09
4	1,52	25,0	5,77	1,47	4,11	1,47	1,51	1,16	0,73	0,64	0,40	2,50
5	1,47	11,0	2,21	1,25	2,57	1,25	1,39	1,06	0,73	0,58	0,88	2,13
6	1,58	11,7	1,57	1,15	1,91	1,15	2,13	0,93	0,71	0,78	2,69	2,59
7	1,87	14,5	2,00	1,09	6,31	1,09	1,98	0,87	0,71	0,71	6,60	1,96
8	1,30	7,16	10,8	1,12	2,87	1,68	2,15	0,82	0,71	0,73	5,66	1,84
9	2,93	6,33	5,76	2,07	2,57	1,96	3,94	0,76	0,66	1,07	2,21	2,10
10	2,15	10,9	2,73	1,53	3,39	1,60	5,55	0,89	0,66	0,93	1,68	3,14
11	1,64	14,1	6,16	1,26	2,69	1,43	2,16	0,82	0,64	0,82	1,29	2,11
12	2,42	22,9	9,77	3,97	2,18	2,04	1,71	0,79	0,64	0,76	4,89	1,64
13	7,71	16,1	17,0	2,15	3,69	1,85	1,51	0,74	0,64	0,66	5,75	1,62
14	24,7	16,1	11,1	1,57	6,38	1,56	1,32	0,71	0,62	0,62	8,46	2,94
15	17,4	19,0	10,9	1,26	2,72	1,43	1,50	0,71	0,62	0,60	4,39	8,55
16	7,55	13,9	3,97	4,60	1,59	1,25	2,00	0,64	0,60	0,56	2,11	5,90
17	5,68	10,6	2,09	2,22	1,26	1,12	2,15	0,62	0,60	0,49	1,60	4,22
18	8,24	13,1	1,60	1,85	1,99	2,03	6,23	0,60	0,58	0,41	1,26	3,28
19	15,4	11,7	1,83	1,41	1,89	1,93	3,19	0,58	0,56	0,36	0,96	2,25
20	32,6	7,70	2,01	2,13	1,52	1,67	2,06	0,56	0,53	0,34	1,05	1,98
21	18,1	4,92	1,60	3,82	1,26	2,37	1,98	0,53	0,53	2,47	2,60	2,69
22	8,72	1,86	1,43	7,77	1,81	2,12	1,64	0,55	1,00	1,91	5,18	3,39
23	5,41	2,05	1,25	7,65	7,99	1,94	1,51	0,91	1,71	1,67	3,38	2,74
24	6,27	3,55	1,09	6,19	3,04	1,67	1,58	2,44	1,27	1,51	2,12	4,80
25	20,8	7,67	1,02	5,01	2,14	1,51	2,37	2,17	1,06	2,04	1,68	2,18
26	19,5	5,31	0,93	2,14	1,89	1,32	2,17	1,98	0,90	2,11	1,62	2,74
27	21,0	3,49	0,82	1,71	1,63	1,16	2,03	1,56	0,77	5,80	8,60	7,63
28	18,3	2,08	0,79	3,01	1,26	1,85	1,84	1,23	0,62	2,80	15,7	5,08
29	22,5		0,58	5,12	1,94	1,67	2,01	1,03	0,52	2,05	12,6	3,80
30	19,4		0,50	7,92	1,93	1,51	1,89	0,88	0,32	1,68	8,21	5,22
31	17,7		0,47		1,97		1,63	0,74		2,09		4,83
Rata-rata	10,5	10,0	3,84	2,93	2,74	1,63	2,21	1,01	0,73	1,27	3,83	3,22
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	416	397	152	116	108	64,6	87,5	40,1	29,0	50,3	151	127
Tinggi Aliran(mm)	1114	959	406	300	290	167	234	107	75,1	135	392	341
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	28,2	24,3	10,3	7,58	7,33	4,24	5,93	2,72	1,90	3,41	9,92	8,63

**Data Tahunan:**

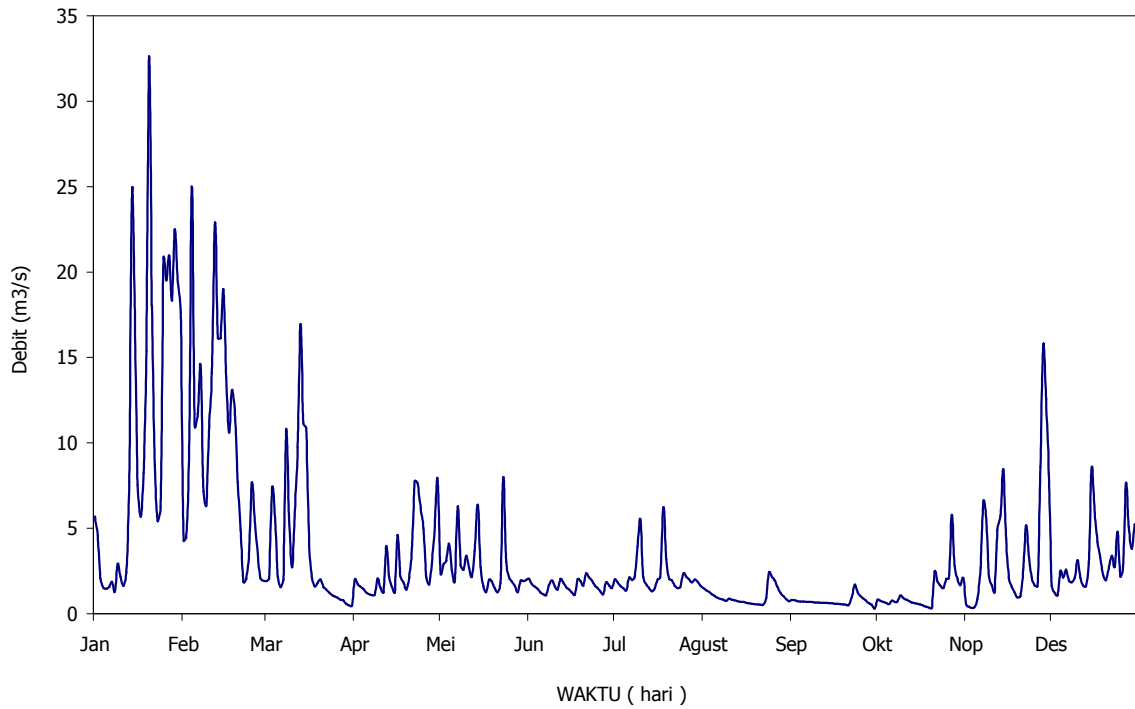
Rata-rata : 3,63 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> : 143  
 Tinggi aliran : 4521,1 mm; Total aliran : 114 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

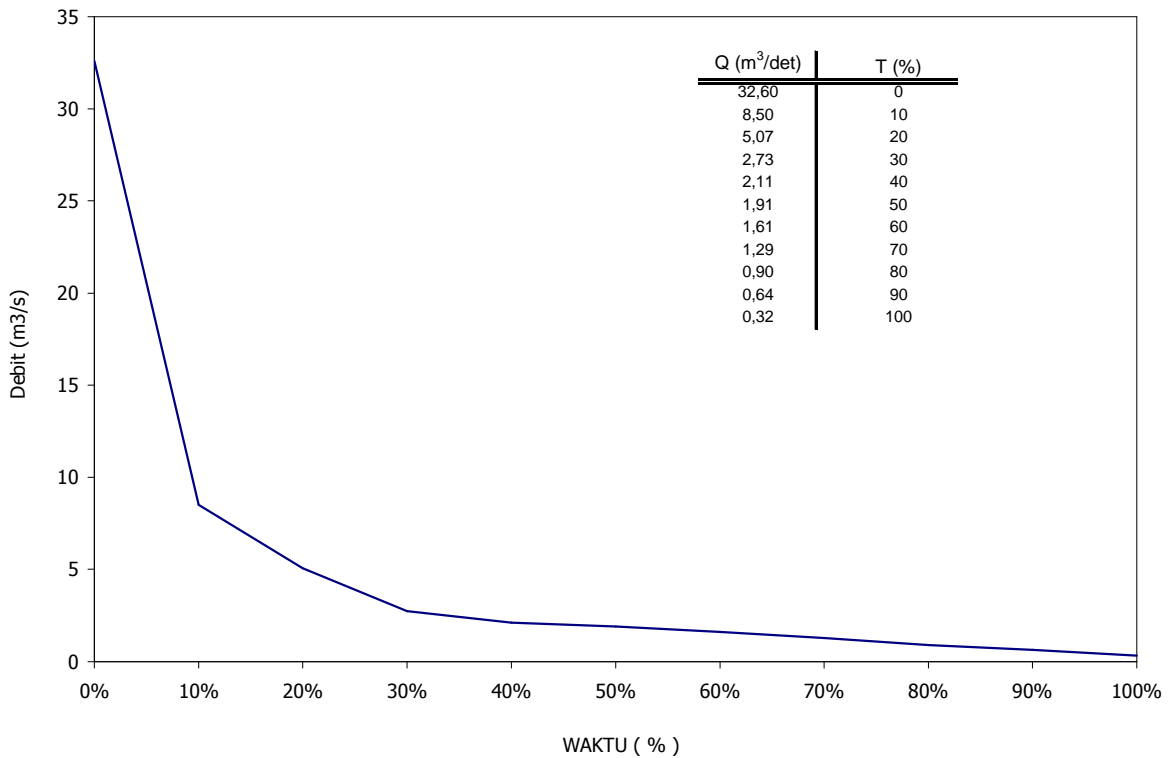
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

**DATA DEBIT SUNGAI**

**HIDROGRAF DEBIT SUNGAI  
CITARUM-CILALAWI-CILALAWI 2007**



**LINGKUNG DURASI DEBIT HARIAN  
CITARUM-CILALAWI-CILALAWI 2007**



## DATA DEBIT SUNGAI

**Cilamaya - Cipeundeuy**

**No.02-019-01-01**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : Cilamaya  
 Data Geografi : 06 37 00 LS 107 44 00 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kab.Subang,Kec.Kalijati,Desa/Kamp.Cipeundeuy +/-  
 35 km dari Subang ke arah Purwakarta sampai dijembatan Cimalaya  
 +/- 200 m disebelah hulu jembatan dikanan aliran.  
 Luas Daerah Pengaliran : 230 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA :+ ..... m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 30-07-1975 oleh Proyek DPMA  
 Periode Pencatatan : Tanggal 30-07-1975 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Pos otomatis mingguan

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar :  
 Aliran Terkecil :

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 8.95( +.00) m ; Q = 588.00 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 3- 4-1994  
 Aliran Terkecil : M.A. = .62( +.00) m ; Q = .15 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 25- 9-1997  
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan metode hyomos manning dengan rumus  
 $Q = 8.568 \cdot (H - 0.365)^{1.557}$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran  
 dari tahun 1994 sampai dengan 1999, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi  
 yang pernah diukur pada 1.58 m dengan Q= 21.4 m<sup>3</sup>/det tanggal 10-12-1978

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	37,5	92,9	40,3	38,2	38,5	37,6	-	-	-	-	-	29,2
2	37,1	92,0	38,8	36,2	37,0	33,8	-	-	-	-	-	23,7
3	36,1	111	38,5	35,7	40,1	32,0	-	-	-	-	-	23,1
4	31,3	131	38,7	33,6	38,2	31,7	-	-	-	-	-	24,4
5	33,0	103	38,3	32,9	36,3	31,5	-	-	-	-	-	27,1
6	31,8	81,9	39,9	31,8	35,5	28,4	-	-	-	-	-	38,3
7	28,6	65,8	47,9	35,9	39,4	26,5	-	-	-	-	-	49,6
8	35,2	57,0	70,4	48,2	37,0	25,6	-	-	-	-	-	61,3
9	33,9	41,1	102	61,4	35,3	23,7	-	-	-	-	-	43,5
10	30,9	39,2	119	84,8	33,2	23,3	-	-	-	-	-	36,0
11	35,1	37,8	79,8	119	49,0	18,0	-	-	-	-	-	33,0
12	32,6	38,3	63,1	75,5	35,7	17,7	-	-	-	-	-	61,3
13	31,4	39,5	51,7	51,7	30,7	15,1	-	-	-	-	-	37,5
14	31,0	37,0	57,1	46,0	27,7	13,4	-	-	-	-	-	25,0
15	58,8	37,1	106	40,0	26,0	12,9	-	-	-	-	-	29,2
16	42,4	45,9	106	38,4	25,6	12,6	-	-	-	-	-	45,8
17	35,5	56,0	104	42,2	24,7	12,2	-	-	-	-	-	38,3
18	35,3	63,4	94,6	37,9	27,3	12,2	-	-	-	-	-	37,1
19	33,5	70,5	68,8	40,3	25,5	17,9	-	-	-	-	-	44,2
20	33,7	91,1	63,8	43,1	24,5	29,1	-	-	-	-	-	54,8
21	36,8	67,4	62,7	48,1	24,5	32,0	-	-	-	-	-	60,0
22	36,9	57,9	49,3	46,8	24,0	31,2	-	-	-	-	-	46,8
23	50,0	82,0	44,9	65,4	24,3	32,1	-	-	-	-	-	34,4
24	73,0	104	37,4	90,6	24,0	29,9	-	-	-	-	-	30,5
25	69,7	89,2	37,5	81,0	23,8	29,4	-	-	-	-	-	28,7
26	80,6	91,5	37,7	72,6	23,8	39,6	-	-	-	-	-	23,5
27	61,5	74,4	35,6	73,6	22,1	53,7	-	-	-	-	-	22,6
28	51,2	63,1	34,7	63,1	22,6	72,4	-	-	-	-	-	21,9
29	48,2		36,4	40,9	26,7	61,7	-	-	-	-	-	22,7
30	56,3		37,7	37,4	37,3	36,3	-	-	-	-	-	23,9
31	60,6		36,1		35,8		-	-	-	-	-	35,0
Rata-rata	42,9	70,0	58,7	53,1	30,8	29,1						35,9
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	186	304	255	231	134	127						156
Tinggi Aliran(mm)	499	736	683	598	359	328						418
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	115	169	157	138	82,6	75,5						96,1

**Data Tahunan:**

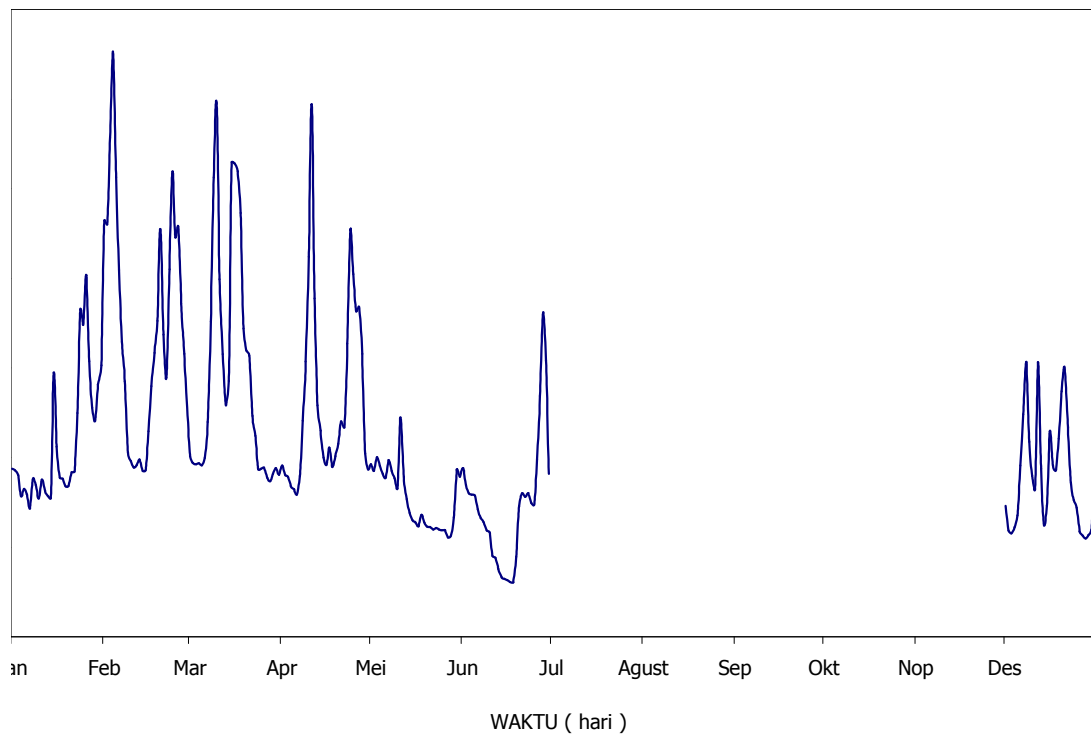
Rata-rata : m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup>  
 Tinggi aliran : mm; Total aliran : meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

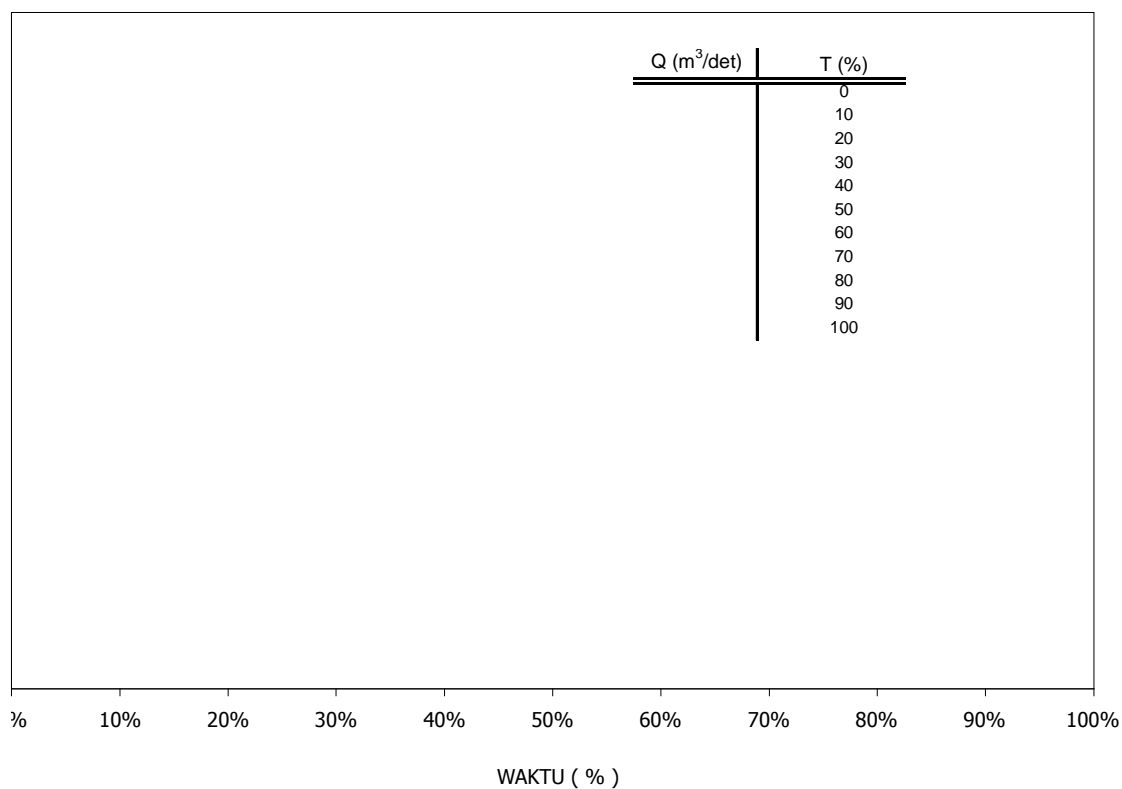
\* = Tanggal Pengukuran  
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph  
 E = Debit Ekstrapolasi

# DATA DEBIT SUNGAI

## HIDROGRAF DEBIT SUNGAI CILAMAYA-CILAMAYA-CIPEUNDEUY 2007



## LENGKUNG DURASI DEBIT HARIAN CILAMAYA-CILAMAYA-CIPEUNDEUY 2007



## DATA DEBIT SUNGAI

**S.Ciasem - Curug Agung**

**No.02-020-02-01**

**Tahun 2007**

Induk Sungai : S.Ciasem  
 Data Geografi : 06 37 00 LS 108 51 00 BT  
 Lokasi : Propinsi Jawa Barat, Kab.Subang,Kec.Kalijati,Ds.Cabelaer,Kp.Melong  
 dari Subang arah ke kalijati +/- 20 km menuju Dawuan belok kiri menuju  
 Kamp.Melong +/- 5 km sampai di pos Curug Agung.  
 Luas Daerah Penqaliran : 92,8 km<sup>2</sup>; Elevasi PDA :+ ..... m

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal - -1974 oleh DPMA  
 Periode Pencatatan : Tanggal - -1974 sampai dengan 31-12-2007  
 Jenis Alat : Papan duga air biasa dibaca 3 kali

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar :  
 Aliran Terkecil : M.A. = .18( +.00) m ; Q = .78 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 20- 8-2007

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 2.00( +.00) m ; Q = 69.70 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 3- 2-1995  
 Aliran Terkecil : M.A. = -.10( +.00) m ; Q = 1.00 m<sup>3</sup>/det ; Tgl 27-10-1987

Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan methode hyomos manning dengan rumus  
 $Q = 15.770 * (H + 0.050) ** 2.072$  yang dibuat menurut data pengukuran aliran  
 dari tahun 1998 sampai dengan 1999, tahun 2007 tidak ada pengukuran.

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi  
 yang pernah diukur pada 0.96 m dengan Q= 18.97 m<sup>3</sup>/det tanggal 14-06-1989

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	1,79	6,32	5,39	4,59	6,49	5,24	4,57	1,05	1,01	1,00	3,62	7,68
2	2,65	7,05	6,41	6,38	7,83	5,59	4,30	1,05	0,89	1,06	3,72	8,07
3	3,28	8,24	7,83	6,46	8,46	5,93	3,07	0,90	0,89	1,12	3,82	11,7
4	2,49	7,32	6,19	8,60	8,29	8,58	3,02	0,89	1,20	1,18	3,93	15,8
5	3,54	8,05	5,13	9,59	7,12	6,55	3,02	0,89	1,06	1,24	4,03	11,2
6	2,40	5,70	5,91	7,18	6,48	7,05	3,29	0,89	0,90	1,30	4,14	12,0
7	4,97	4,61	7,80	6,15	9,28	8,63	3,03	0,89	1,05	1,36	4,24	12,3
8	4,32	8,53	7,30	5,46	9,62	5,56	2,91	0,84	0,90	1,42	4,34	8,45
9	3,34	7,53	5,67	6,42	7,37	4,60	2,80	0,89	0,89	1,48	4,45	7,70
10	3,57	9,99	5,43	7,83	9,09	4,57	2,47	0,89	0,89	1,54	4,61	9,10
11	2,72	7,39	5,26	6,91	7,93	6,78	2,78	0,89	0,89	1,61	4,85	10,5
12	3,01	7,86	6,08	8,62	6,52	7,07	2,26	0,89	0,89	1,67	4,97	11,0
13	3,56	6,52	4,63	7,33	10,4	5,49	1,81	0,89	0,89	1,73	5,10	10,6
14	4,26	5,30	4,57	7,28	10,3	4,60	1,79	0,84	1,05	1,84	5,23	7,80
15	4,15	5,59	7,17	6,89	10,1	4,57	1,48	0,89	0,90	1,98	5,35	8,26
16	2,74	6,26	6,16	6,31	7,58	6,05	0,91	0,89	0,89	2,06	5,48	6,53
17	4,09	9,94	5,29	5,96	9,10	5,13	1,05	0,84	0,89	2,14	5,61	9,95
18	5,54	8,55	4,60	7,61	8,32	4,59	1,21	0,89	0,84	2,23	5,73	8,16
19	3,93	7,32	5,56	6,34	8,29	5,39	1,06	0,89	0,89	2,31	5,86	8,47
20	3,32	6,00	6,26	5,30	7,32	4,60	1,05	0,79	0,89	2,39	5,99	7,32
21	4,11	6,44	5,30	7,78	7,66	4,57	1,68	0,89	0,89	2,47	6,11	7,28
22	3,61	8,02	4,60	6,02	6,51	4,57	1,24	1,75	0,89	2,56	6,24	8,25
23	2,61	8,47	6,97	7,42	7,63	5,39	1,06	1,40	1,20	2,64	6,37	10,5
24	2,46	8,10	5,33	6,90	7,29	4,60	0,90	1,62	1,06	2,72	6,66	10,1
25	3,81	7,31	4,60	7,65	8,05	4,57	0,89	4,78	1,05	2,80	6,86	8,16
26	2,84	5,67	4,57	7,68	7,11	5,56	0,84	5,24	1,05	2,89	7,01	9,12
27	3,55	6,43	5,72	6,90	6,48	4,61	0,89	5,26	0,90	2,97	7,16	7,35
28	3,58	8,60	4,62	7,65	6,46	5,23	0,89	4,60	0,89	3,18	7,31	8,25
29	4,26		4,57	7,49	6,46	4,60	0,84	4,57	0,89	3,30	7,46	8,09
30	4,29		4,57	7,28	4,65	4,57	0,78	4,43	0,89	3,41	7,61	6,52
31	2,96		5,06		4,90		0,89	3,89		3,51		9,73
Rata-rata	3,48	7,25	5,63	7,00	7,71	5,49	1,90	1,82	0,95	2,10	5,46	9,22
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	37,5	78,2	60,7	75,4	83,1	59,2	20,4	19,6	10,2	22,6	58,9	99,4
Tinggi Aliran(mm)	100	189	163	195	223	153	54,7	52,4	26,5	60,6	153	266
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	9,31	17,5	15,1	18,1	20,7	14,2	5,08	4,87	2,45	5,63	14,2	24,7

**Data Tahunan:**

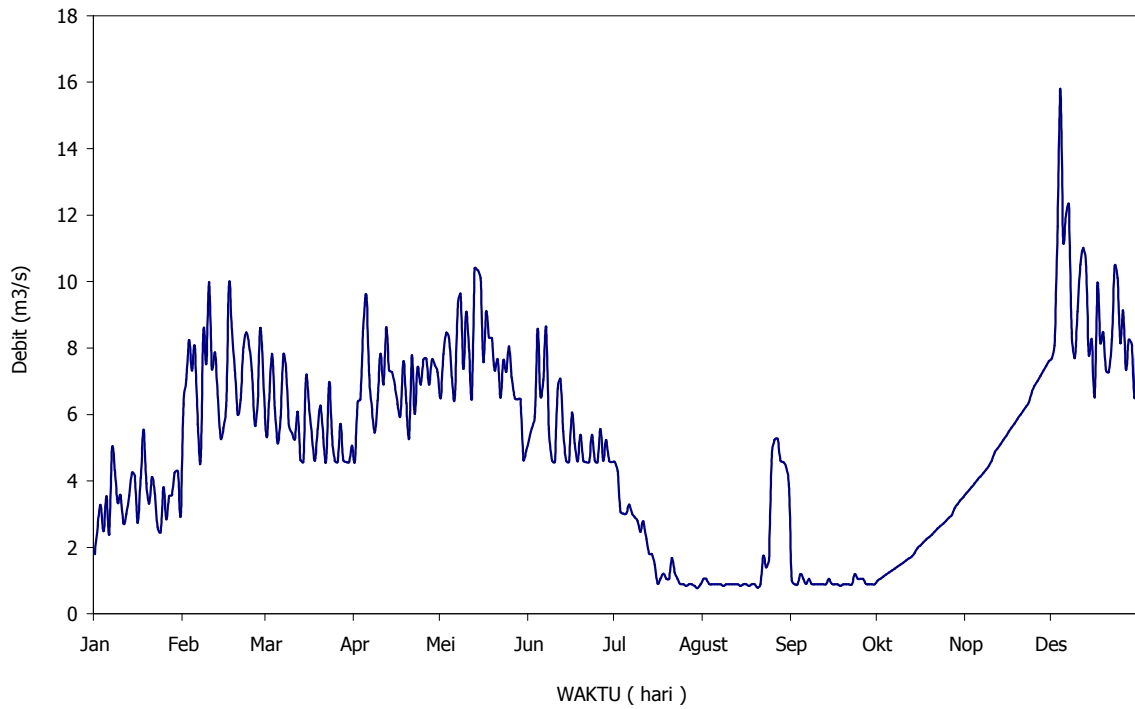
Rata-rata 4,82 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> 51,9  
 Tinggi aliran 1636,6 mm; Total aliran 152 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

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

**DATA DEBIT SUNGAI**

**HIDROGRAF DEBIT SUNGAI  
CIASEM-CIASEM-CURUGAGUNG 2007**



**LENGKUNG DURASI DEBIT HARIAN  
CIASEM-CIASEM-CURUGAGUNG 2007**

