

# DATA DEBIT SUNGAI

**Cimeneng-Stinggil**

**No. 2-112- 2- 7**

**Tahun 2023**

Induk Sungai : Citanduy  
 Data Geografi : 7°32'54.41" 108°52'50.19  
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Purwokerto (Jawa Tengah) +/- 25 km  
 belok kiri menuju jurusan Kawung Anten +/- 35 km tepatnya di Dusun Stinggil  
 pada lokasi jembatan double KA & roda 4 di hulu sebelah kiri +/- 75 m  
 Luas Daerah Pengaliran : 144.85 KM<sup>2</sup> ; ELEVASI PDA :+ M  
**Keterangan mengenai Pos Duga Air**  
 Didirikan : Tanggal 12-06-2005 oleh IPK PWS Citanduy  
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2023 sampai dengan 31-12-2023  
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual  
**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**  
 Aliran Terbesar : M.A. = 3.14( +.00) M ; Q = 151.16 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 01-5-2023  
 Aliran Terkecil : M.A. = .15( +.00) M ; Q = 1.83 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 5- 06-2023  
**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**  
 Aliran Terbesar : M.A. = 3.14( +.00) M ; Q = 151.16 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 01-5-2023  
 Aliran Terkecil : M.A. = .00( +.00) M ; Q = .00 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 0- 0- 0  
 Penentuan Besarnya Aliran: Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung  $Q=26.2060(H+0.02)^{1.51}$  hasil  
 analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun  
 2017 s.d 2023  
 Catatan :  
 Pelaksana : Unit Hidrologi Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

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

| Tanggal                        | Jan    | Peb    | Mar    | Apr    | Mei    | Jun    | Jul    | Ags    | Sep    | Okt    | Nop    | Des    |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1                              | 7.18   | 15.52  | 16.20  | 107.41 | 151.16 | 2.34   | 2.34   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 1.83   | 4.54   |
| 2                              | 6.17   | 29.46  | 45.17  | 33.28  | 38.16  | 2.34   | 2.34   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 1.83   | 3.68   |
| 3                              | 7.18   | 13.56  | 31.57  | 13.24  | 19.71  | 2.34   | 2.34   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 1.83   | 3.28   |
| 4                              | 6.17   | 11.38  | 17.93  | 118.53 | 45.65  | 2.34   | 2.34   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 1.83   | 5.22   |
| 5                              | 6.42   | 20.44  | 34.16  | 24.62  | 79.80  | 1.83   | 2.34   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 1.83   | 4.54   |
| 6                              | 5.45   | 11.99  | 15.19  | 13.24  | 39.08  | 1.83   | 2.34   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 1.83   | 3.48   |
| 7                              | 4.32   | 9.06   | 10.20  | 10.49  | 18.28  | 1.83   | 6.92   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 1.83   | 3.08   |
| 8                              | 6.42   | 10.49  | 10.79  | 7.44   | 12.61  | 1.83   | 4.76   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 1.83   | 2.70   |
| 9                              | 4.76   | 10.49  | 9.06   | 7.18   | 8.78   | 1.83   | 8.24   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 1.83   | 2.70   |
| 10                             | 6.92   | 9.34   | 12.30  | 6.67   | 6.92   | 1.83   | 11.38  | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 1.83   | 2.34   |
| 11                             | 6.67   | 31.14  | 7.70   | 6.67   | 25.01  | 1.83   | 5.93   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 1.83   | 2.34   |
| 12                             | 5.69   | 16.20  | 5.93   | 7.97   | 11.08  | 1.83   | 4.32   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 1.83   | 2.34   |
| 13                             | 9.91   | 11.99  | 6.42   | 9.34   | 8.78   | 1.83   | 3.68   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 1.83   | 2.34   |
| 14                             | 4.76   | 10.20  | 4.99   | 7.18   | 6.92   | 1.83   | 3.28   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 1.83   | 2.34   |
| 15                             | 4.10   | 10.49  | 4.32   | 6.17   | 6.42   | 1.83   | 3.08   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.17   | 2.34   |
| 16                             | 3.68   | 7.97   | 4.32   | 5.93   | 5.93   | 1.83   | 3.08   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.17   | 2.34   |
| 17                             | 19.35  | 13.88  | 6.92   | 5.22   | 4.76   | 1.83   | 2.70   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.17   | 2.34   |
| 18                             | 15.19  | 9.91   | 11.08  | 4.76   | 3.68   | 1.83   | 2.70   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.17   | 2.34   |
| 19                             | 9.06   | 7.44   | 7.44   | 4.32   | 2.70   | 1.83   | 2.70   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.17   | 2.34   |
| 20                             | 7.97   | 7.18   | 10.79  | 3.89   | 2.34   | 1.83   | 2.70   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.17   | 2.34   |
| 21                             | 19.71  | 8.51   | 17.23  | 3.68   | 2.34   | 1.83   | 2.70   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.17   | 2.34   |
| 22                             | 8.24   | 6.92   | 11.38  | 3.48   | 2.34   | 1.83   | 2.52   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.17   | 2.34   |
| 23                             | 14.53  | 29.88  | 13.56  | 4.32   | 2.34   | 1.83   | 2.34   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.17   | 2.34   |
| 24                             | 8.24   | 21.93  | 16.88  | 6.42   | 2.34   | 1.83   | 2.34   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.17   | 2.34   |
| 25                             | 6.42   | 11.08  | 12.61  | 13.24  | 2.34   | 1.83   | 2.34   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.17   | 2.34   |
| 26                             | 7.18   | 8.51   | 21.18  | 8.24   | 2.34   | 1.83   | 2.34   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.17   | 2.34   |
| 27                             | 49.07  | 10.79  | 20.81  | 5.22   | 2.34   | 1.83   | 2.34   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.17   | 2.34   |
| 28                             | 32.85  | 8.51   | 11.99  | 28.23  | 2.34   | 1.83   | 2.34   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.17   | 2.00   |
| 29                             | 31.14  |        | 7.70   | 22.31  | 2.34   | 1.83   | 2.34   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 2.70   | 2.00   |
| 30                             | 13.88  |        | 9.91   | 11.08  | 2.34   | 1.83   | 2.34   | 2.17   | 1.83   | 1.83   | 3.08   | 2.00   |
| 31                             | 9.91   |        | 10.49  |        | 2.34   |        | 2.34   | 2.17   |        | 1.83   |        | 2.00   |
| Rata-rata                      | 11.243 | 13.367 | 13.749 | 16.992 | 16.889 | 1.8998 | 3.4141 | 2.1669 | 1.8319 | 1.8319 | 2.059  | 2.689  |
| Aliran/km <sup>2</sup> (l/det) | 77.619 | 92.281 | 94.918 | 117.31 | 116.6  | 13.116 | 23.57  | 14.959 | 12.647 | 12.647 | 14.215 | 18.564 |
| Tinggi Aliran(mm)              | 207.9  | 223.25 | 254.23 | 304.06 | 312.29 | 33.996 | 63.13  | 40.067 | 32.78  | 33.873 | 36.844 | 49.722 |
| Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )  | 30.114 | 32.337 | 36.825 | 44.043 | 45.235 | 4.9243 | 9.1444 | 5.8037 | 4.7482 | 4.9065 | 5.3369 | 7.2023 |

## Data Tahunan:

Rata-rata 7.3129 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> 50.486  
 Tinggi aliran 1592.1 mm; Total aliran 230.62 meter kubik (10<sup>6</sup>).

## Keterangan:

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

