

## Karakteristik debit daerah aliran CI Meta periode 1991 - 2006

Irma Henyda, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20236636&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**ABSTRAK**

Karakteristik debit sangat penting dalam pengelolaan manajemen Daerah Aliran Sungai (DAS). Karakteristik debit adalah ciri atau sifat debit aliran sungai (Q). Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh Karakteristik debit terhadap penggunaan tanah dan pola curah hujan secara spasial terhadap pola aliran atau debit. Metoda yang digunakan dalam penelitian ini adalah metoda survey dan analisa kuantitatif.

Berdasarkan perhitungan Karakteristik debit aliran (Q) Daerah Aliran Ci Meta pada tahun 1991 ? 2006. Parameter debit rata-rata (MQ), debit tertinggi (MHQ), debit terendah (MNQ), dan koefisien runoff mengalami penurunan setelah 1998, sedangkan  $Q_{min}/Q_{max}$  mengalami kenaikan setelah 1998.

Pengaruh penggunaan tanah digambarkan pada kejadian tahun 1994 dan 2002, dimana pada tahun 1994 koefisien runoff berada diatas nilai ratarata. Sedangkan pada tahun 2002 koefisien runoff berada di bawah nilai debit rata-rata dan mengalami penurunan

Variabel curah hujan hulu dan curah hujan tengah berkorelasi dengan variable volume debit ( $Q_{vol}$ ) dan variabel debit maksimum ( $Q_{max}$ ).