

Curah hujan karakteristik aliran Ciliwung

Eko Kusratmoko, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=90274&lokasi=lokal>

Abstrak

Karakteristik aliran Ciliwung (233 km²) dalam kaitannya dengan distribusi curah hujan telah dikaji dalam upaya untuk melihat pengaruh struktur penggunaan lahan saat ini dalam proses hidrologi. Memanfaatkan data curah hujan dan aliran air untuk periode 5 tahun (1990 - 1994) diperlihatkan bahwa distribusi hujan selama musim angin timur (Juni - September) sampai dengan pancaroba akhir (Oktober - November), terutama didominasi dengan tipe hujan konvektif yang mempengaruhi perbedaan karakteristik aliran tahunan. Sementara distribusi hujan selama musim angin barat (Desember - Maret) memainkan peranan yang tidak signifikan. Hujan konvektif terutama yang terjadi di wilayah hilir mendorong kepada pembentukan aliran langsung yang besar. Struktur penggunaan lahan saat ini khususnya untuk wilayah bagian hilir, memainkan peranan penting terhadap kejadian tersebut.