



A B S T R A K

Penelitian di Daerah Pengaliran Sungai Comal ini bertujuan mempelajari dan mengadakan peramalan besarnya debit maksimum di Jatirejo.

Metode yang digunakan dalam mencapai tujuan adalah metode Empiris, Rasionil, Statistik dan Analitis.

Dari hasil penelitian tiap-tiap metode didapatkan hasil yang berbeda-beda, metode Empiris dan metode Rasionil memberikan hasil yang kecil bila dibandingkan dengan metode Statistik dan metode Analitis, hal ini disebabkan karena dasar dari tiap-tiap metode berlainan.

Ternyata hanya metode Analitis yang dapat memberikan gambaran mengenai sifat aliran sungai Comal di Jatirejo, dengan bentuk hidrograf yang tajam baik kenaikan maupun penurunannya untuk tiap periode ulang.