

Kajian ulang skenario neraca air wilayah layanan WPSA Ciujung, Ciliman, Cisadane, Ciliwung dan Citarum

Erwin Hendransen S., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20239471&lokasi=lokal>

Abstrak

Salah satu dampak yang timbul akibat populasi yang cepat pada suatu wilayah adalah ketersediaan air bersih sebagai kebutuhan pokok bagi populasi. Meningkatnya kebutuhan akan air bersih pada suatu wilayah bagai fungsi garis linear terhadap pertumbuhan populasinya. Dimana angka kebutuhan air meningkat sejalan dengan meningkatnya jumlah populasi. Sedangkan jumlah ketersediaan air dalam suatu wilayah cenderung berkurang akibat pencemaran. Jika angka jumlah ketersediaan air pada suatu wilayah dapat dihitung dengan memanfaatkan probabilitas statistik secara teori berdasarkan hasil survei data primer dan sekunder. sebaliknya angka untuk jumlah kebutuhan air justru sangat sulit dihitung secara pasti. Banyak faktor dan kondisi yang terjadi pada suatu wilayah di masa yang akan datang, yang dapat mempengaruhi populasi akan kebutuhan air. Ada beberapa cara perhitungan yang selama ini dilakukan untuk menghitung proyeksi jumlah kebutuhan air wilayah. Tetapi yang paling populer dan aplikatif