

Neraca ketersediaan dan kebutuhan sumber daya air untuk daya dukung lingkungan: studi kasus Kelurahan Utan Kayu Selatan dan Desa Bantar Jati = Balance availability and requirements for water resources carrying capacity of the environment: case study South Utan Kayu Village and Village Bantar Jati

Kurniawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20422552&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah mengaplikasikan metode perhitungan daya dukung sumber daya air untuk kasus daerah perkotaan padat penduduk dan daerah pedesaan. Metode daya dukung sumber daya air yang digunakan adalah metode rasional dan metode kesetimbangan air. Status daya dukung sumber daya air ditentukan dengan membandingkan ketersediaan dan kebutuhan sumber daya air.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa status daya dukung sumber daya air berdasarkan kedua metode tersebut menunjukkan status defisit pada daerah perkotaan, namun surplus pada daerah pedesaan. Dalam skala yang lebih kecil status ini bervariasi secara spasial. Verifikasi di lapangan menunjukkan status daya dukung sumber daya air bertolak belakang dengan hasil perhitungan dengan kedua metode. Daerah pedesaan yang surplus ternyata di lapangan mengalami defisit, dan juga sebaliknya pada daerah perkotaan.

The purpose of this research is to apply the method of calculation capacity of water resources for cases urban areas high populated and rural areas. This research used rational method and water balance method. Status of capacity of water resources determined by comparing the availability and commodity of water resources.

The results of the study showed that status of capacity of water resources base on both method showed status the deficit in the urban areas, but there was a surplus for rural areas. On a smaller scale this status varying in spatial. Field verification shown status capacity water resources in contrast with the calculation on with both method. Rural areas that surplus it appeared in the field suffered a deficit, and also in urban areas.