ANALISA HIDROLOGI PADA RENCANA WADUK GAGAH JURIT

ABSTRAK

Pada perencanaan dan eksploitasi bangunan air untuk pengendalian penggunaan air, terutama yang mengatur aliran sungai, pembuatan waduk-waduk dan saluran irigasi harus mengerti tentang penggunaan hidrologi dalam arti yang luas, karena banyak kasus-kasus hidrologi yang berasal dari Matematika, Fisika, Statistik, Meteorologi, Oceanografi, Geografi, Geomorfologi, Hidrolika dan ilmu-ilmu lain yang berhubungan dengan itu. Pada dasarnya hidrologi bukan merupakan ilmu eksak sepenuhnya, karena masih memerlukan interpretasi. Penelitian yang diamati adalah penelitian yang dibatasi oleh besar kecilnya peristiwa alam sampai kepada penelitian-penelitian yang terbatas besarnya terhadap efek-efek tertentu. Data-data fundamental yang diperlukan adalah data-data hasil pengamatan dalam semua aspek presipitasi, limpasan, debit sungai, infiltrasi, perkolasi, evaporasi dan lain sebagainya. Dengan data-data tersebut ditunjang oleh pengertian ilmu-ilmu yang berbatasan dengan hidrologi, maka dapat diberikan penyelesaian-penyelesaian terbaik terhadap persoalan-persoalan yang menyangkut perencanaan teknik bangunan-bangunan air yang dihadapkan.

HYDROLOGICAL ANALYSIS ON
GAGAH JURIT DAM PLAN

ABSTRACT

In planning and exploitation of water structure to control water use, especially those that regulate the flow of the river, making dams and irrigation channels should understand about the use of hydrology in the broadest sense, because many cases of hydrology derived from Mathematics, Physics, Statistics, Meteorology, oceanography, Geography, Geomorphology, Hydraulics and other sciences that relate to it.Basically hydrology is not an exact science entirely, because they still require interpretation. The study observed the research is limited by the size of a natural event until the studies are limited to the amount of certain effects. Fundamental data required are the data observations in all aspects of precipitation, runoff, streamflow, infiltration, percolation, evaporation and so forth. With these data supported the notion that borders sciences with hydrology, it may be settlement-best solution to the problems concerning the technical design of the buildings that faced the water.