

STUDI LAJU SEDIMENTASI PADA HILIR BENDUNG BENTENG KABUPATEN PINRANG

ABSTRAK

Sedimen adalah hasil proses erosi, baik berupa erosi permukaan, erosi parit atau jenis tanah lainnya yang mengendap di bagianbawah kaki bukit, di daerah genangan banjir, saluran air, sungai, dan waduk (Hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai, Chay Asdak). Sedangkan sedimentasi adalah proses mengendapnya material fragmental oleh air sebagai akibat dari adanya erosi. (Hidrologi Teknik, Ir. CD. Soemarto, BIE. Dipl. H)

Sedimen dapat didefinisikan sebagai pengangkutan, melayangnya (*suspensi*) atau mengendapnya material fragmental oleh air. Sedimentasi merupakan akibat dari adanya erosi, dan memberikan dampak yang banyak. Di waduk-waduk, pengendapan sedimen akan mengurangi volume efektifnya. Sebagian besar jumlah sedimen dialirkan oleh sungai-sungai yang mengalir ke waduk, hanya sebagian saja yang berasal dari longsor tebing-tebing waduk, atau berasal dari longsor tebing-tebingnya oleh limpasan permukaan. (Soemarto, 1987).

Kata kunci : Limpasan permukaan, debit puncak aliran, erosi.