

**ANALISIS HIDROLOGI DAN PERBAIKAN CHECK DAM DI KALI METALES DESA
SIWALAN KECAMATAN SUGIHWARAS KABUPATEN BOJONEGORO**

***HYDROLOGY ANALYSIS AND CHECK DAM IMPROVEMENT
IN METALES RIVER, SIWALAN SUGIHWARAS BOJONEGORO***

YULIS WIDHIASTUTI

Program Studi Teknik Sipil Universitas Bojonegoro

Abstrak

Dalam hal ini sungai / kali Metales yang semestinya pada musim kemarau masih ada air, tetapi kenyataannya tidak ada, oleh karenanya tujuan dalam makalah ini adalah untuk menganalisa hidrologi dan perbaikan check dam kali Metales di Desa Siwalan Kecamatan Sugihwaras Kabupaten Bojonegoro". Peningkatan laju sedimentasi tersebut akan mengurangi umur rencana/layanan dari waduk-waduk yang ada di Wilayah Desa Siwalan. Upaya yang dapat dilakukan untuk mengatasi erosi dan sedimentasi adalah dengan konservasi lahan di DAS dan pembuatan pengendali sedimen (check dam). Upaya teknis untuk menanggulangi erosi dan sedimentasi di Sungai Serayu adalah dengan pembuatan dam pengendali sedimen, salah satu diantaranya adalah dam pengendali sedimen Metales, dengan hasil perencanaan Dam pengendali sedimen terbuat dari pasangan batu kali.

Kata kunci : chek dam, sungai, sedimentasi

Abstract

In this case the river / Metales appropriate times during the dry season there is still water, but the fact it does not exist, therefore the purpose of this paper is to analyze hydrological and repair times Metales check dam in the village Siwalan Sugihwaras District of Bojonegoro ". Increased sedimentation rate will reduce the life of the plan / service from reservoirs in the village Siwalan Territory. Efforts should be made to address erosion and sedimentation is the conservation of the land in the watershed and sediment control manufacture (check dams). Technical efforts to tackle erosion and sedimentation in Serayu is by making sediment control dam, one of which is a sediment control dam Metales, with the result Dam sediment control plan is made of stone masonry times.

Keywords: chek dam, river, sedimentation