

ABSTRAK

Seiring dengan perubahan cuaca sekarang ini yang semakin ekstrim dan tidak bisa diprediksi serta perubahan alih fungsi lahan, apabila terjadi hujan di wilayah hulu dan berkurangnya resapan air maka air tidak dapat meresap ke tanah dan menyebabkan adanya air lintasan di permukaan yang menimbulkan genangan dan banjir. Untuk mengatasi timbulnya genangan dan banjir diperlukan pembangunan dan rehabilitasi saluran drainase permukiman yang ada di Kota Cimahi. Maksud dari pembangunan saluran drainase permukiman yaitu meningkatkan kualitas dan kuantitas kelengkapan infrastruktur lingkungan perumahan dan permukiman yang menunjang pembangunan dan untuk mengurangi genangan dan banjir di Kota Cimahi. Dalam pembangunan saluran drainase, dapat menggunakan beberapa bahan dan jenis konstruksi diantaranya saluran beton pra cetak (*u-ditch*) dan saluran beton beton *cast in situ*.

Kata kunci : pembangunan, rehabilitasi, saluran drainase permukiman, beton pra cetak (*u-ditch*), beton *cast in situ*.

ABSTRACT

In line with current weather changes that are increasingly extreme and unpredictable as well as changes in land use, if there is rain in upstream areas and reduced water infiltration, water cannot seep into the ground and causes water to flow on the surface which causes puddles and flooding. To overcome the occurrence of inundation and flooding, it is necessary to construct and rehabilitate existing residential drainage channels in Cimahi City. The purpose of constructing residential drainage channels is to improve the quality and quantity of residential and residential environmental infrastructure that supports development and to reduce inundation and flooding in Cimahi City. In constructing drainage channels, several materials and types of construction can be used, including pre-cast concrete channels (*u-ditch*) and cast in situ concrete channels.

Keywords: construction, rehabilitation, residential drainage channels, pre-cast concrete (*u-ditch*), cast in situ concrete.

