

Abstrak

Dalam membangun suatu proyek memperhatikan tanah pendukung dari lokasi tersebut. Tanah pendukung yang bermasalah akan menghambat proses pembangunan dari proyek tersebut. Dengan adanya tanah timbunan pada lokasi proyek akan memberikan pengaruh-pengaruh yang dapat mempengaruhi berjalannya proyek tersebut. Tekanan air pori dikarenakan adanya tanah timbunan dapat mengakibatkan berbagai macam peristiwa yang mempengaruhi proses pembangunan. Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk menganalisis pengaruh apa yang akan terjadi dari adanya tanah timbunan pada lokasi proyek tersebut dari hasil penelitian di laboratorium ditambah melihat tekanan air pori yang di sebabkan dari tanah timbunan yang ada. Apabila tanah timbunan menimbulkan hal buruk, maka akan ditemukan solusi atau cara menanggulangnya.

Kata kunci: *tanah pendukung, tanah timbunan, tekanan air pori*

Abstract

In building a project pay attention to the supporting soil of the location. Problematic supporting soil will hinder the development process of the project. The existence of landfills at the project site will provide influences that can affect the running of the project. Pore water pressure due to the presence of heaped soil can cause various events that affect the development process. The purpose of preparing this thesis is to analyze what effect will occur from the presence of heaped soil at the project site from the results of research in the laboratory plus looking at the pore water pressure caused by the existing embankment soil. If the piled up soil causes bad things, a solution will be found or a way to overcome it.

Keywords: *supporting soil, pile of soil, pore water pressure*