

ABSTRAK

Nama : Septiadi
Nim : 1211600052
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : **PENGARUH PEMANFAATAN LIMBAH KERTAS PADA KUAT TEKAN PAVING BLOCK**
Dosen Pembimbing : **Ir. Rahmat Setyadi, M.Sc.**

Mendaur ulang kertas bisa membantu pemerintah untuk penanggulangan sampah, terutama limbah kertas. Mengolah kembali kertas bekas berarti kita menghemat pohon, minyak, energi, listrik, dan air. Salah satu faktor mengapa paving block sering digunakan sebagai bahan material bangunan adalah kemudahan paving block dalam pembuatannya, paving block lebih fleksibel dalam pengerjaannya, bisa dibongkar kapan saja, perawatannya yang lebih mudah dan sederhana dibandingkan dengan beton cor maupun aspal, serta bisa untuk utilitas bangunan yang masih bersifat sementara. Selain itu, paving block juga mempunyai daya tahan yang tinggi terhadap bahaya api dan cuaca disekitarnya. Tujuan penelitian untuk mencari kuat tekan dan besarnya penyerapan air pada paving. Metode penelitian menggunakan metode eksperimen. Variasi benda uji dengan bahan tambah bubuk kertas terhadap volume semen sebesar 0%, 1%, 3%, 5% dan 7%

Kata kunci : Bubur kertas

ABSTRAK

Abstract: Recycling paper can help the government to deal with waste, especially paper waste. Recycling used paper means we save trees, oil, energy, electricity and water. One of the factors why paving blocks are often used as building materials is the ease of making paving blocks, paving blocks are more flexible in the process, can be dismantled at any time, maintenance is easier and simpler than cast concrete or asphalt, and can be used for building utilities that still temporary. In addition, paving blocks also have high resistance to fire hazards and the surrounding weather. The purpose of this research is to find the compressive strength and the amount of water absorption in the paving. The research method uses experimental methods. Variation of test object with pulp added to cement volume is 0%, 1%, 3%, 5% and 7%

Keywords : *Paper Pulp*