

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang stabilisasi tanah dengan menggunakan campuran kapur. Pengujian dilakukan dengan mengikuti standard yang sudah teruji keakuratannya seperti SNI, AASHTO, ASTM, dan lain sebagainya. Hasil akhir dari pengujian ini adalah mengenai hasil dari pengujian dari sampel tanah asli dengan tanah campuran kapur dengan komposisi 5% , 7,5%, dan 10% dari berat tanah terhadap nilai Pengujian CBR (*California Bearing Ratio*) tanpa rendaman (*Unsoaked*). Dan dari hasil pengujian CBR Tanpa Rendaman (*Unsoaked*) didapat hasil untuk Tanah Asli nilai CBR 1,60%, untuk Tanah+Campuran Kapur 5% dengan nilai CBR 1,67%, untuk Tanah+Campuran Kapur 7,5% dengan nilai CBR 1,90%, dan untuk Tanah+Campuran Kapur 10% dengan nilai CBR 3,07%.

Kata Kunci: Uji kepadatan standard proctor dan Uji CBR (*California Bearing Ratio*)



ABSTRACT

This study discusses of land stabilization with mix lime .Testing is carried out by following standards that have been tested for accuracy like a AASHTO, ASTM, etc. The final result from this research is a concerning the results of tests from native soil samples with lime mixed soil with a composition of 5% , 7.5%, and 10% of the CBR (California Bearing Ratio) Unsoaked. And from the results of the CBR test without Soaking (Unsoaked) obtained results for the Original Soil CBR value 1.60%, for Soil + Limestone 5% with a CBR value of 1.67%, for Soil + Limestone 7.5% with CBR value 1 , 90%, and for Soil + 10% Cretaceous Mix with a CBR value of 3.07%.

Key Word: *compaction standard and CBR (California Bearing Ratio) test*

