

**STABILISASI TANAH DENGAN CAMPURAN GARAM DAPUR (NaCl)
TERHADAP NILAI CBR *DESIGN***

REINA KHOERUNISA

2112161064

ABSTRAK

Tanah merupakan salah satu bagian penting yang mendukung suatu konstruksi. Kondisi fisik dan mekanik tanah merupakan hal-hal yang harus diperhatikan agar dapat mengetahui nilai aktivitas tanah tersebut. Adapun pada pengujian ini dilakukan stabilisasi tanah dengan metode *CBR Design*.

Pada pengujian ini, tanah yang digunakan adalah tanah biasa yang dicampur dengan garam dapur dengan campuran 5%, 10% dan 15% dengan masing-masing tumbukan yaitu 10 tumbukan, 25 tumbukan dan 56 tumbukan. Sampel tanah diambil dari daerah Baleendah Kabupaten Bandung.

Dari pengujian ini diperoleh hasil yaitu tanah digolongkan sebagai kelompok tanah lempung. Hasil dari *CBR Design* Tanah Asli sebesar 82%, Tanah dengan campuran garam 5% yaitu sebesar 70%, Tanah dengan campuran 10% sebesar 62% dan Tanah dengan campuran garam 15% sebesar 61%.

Kata Kunci : Stabilisasi, *CBR Design*, Garam Dapur, Tanah Lempung

**SOIL STABILIZATION WITH A MIXTURE OF TABLE SALT (NaCl)
AGAINST THE CBR DESIGN VALUE**

REINA KHOERUNISA

2112161064

ABSTRACT

Land is one important part that supports a construction. Physical and mechanical conditions of the soil are things that must be considered in order to know the value of the soil activity. As for this test, soil stabilization was carried out using the CBR Design method.

In this test, the soil used is ordinary soil mixed with table salt with a mixture of 5%, 10% and 15% with each collision that is 10 collisions, 25 collisions and 56 collisions. Soil samples were taken from the Baleendah area of Bandung District.

From this test the results are obtained that the soil is classified as clays. The result of the original soil design cbr by 82%, land with a mixture of salt 5% that is by 70%, land with a salt mixture of 10% by 62% and soil with a 15% salt mixture at 61%.

Keywords : Stabilization, CBR Design, Table Salt, Clay