

RINGKASAN

Pengaruh Penambahan Kapur Tohor Terhadap Tanah Lempung

Oleh: Gita Sari Utami

Proyek akhir ini bertujuan untuk mengetahui berat isi kering tanah Aia Pacah setelah dicampur dengan kapur sebanyak 15%, 20%, dan 25%. Penelitian ini terdiri dari beberapa pengujian, yaitu pengujian kadar air, analisa saringan, berat jenis, dan proctor.

Berdasarkan hasil pengujian diperoleh kepadatan kering optimum tanah lempung tanpa penambahan kapur yaitu 1.04 gr/cm^3 , dan untuk tanah lempung dengan penambahan kapur 15%, 20%, dan 25%, diperoleh hasil 1.03 gr/cm^3 , 1.00 gr/cm^3 , 0.97 gr/cm^3 . Kadar air optimum untuk tanah tanpa penambahan kapur yaitu 30%. Tanah lempung dengan penambahan kapur 15%, 20%, dan 25%, diperoleh hasil 32%, 34%, dan 35%. Jadi dengan adanya penambahan kapur 15%, 20%, dan 25% kadar air optimum naik dan berat isi kering tanah menurun.