



LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG

Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung (0721) 704947

Pekerjaan : Tugas Akhir

Lokasi : Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan

Judul : PENGARUH WAKTU PEMERAMAN TERHADAP KEKUATAN
PAVING BLOCK PASCA PEMBAKARAN MENGGUNAKAN
CAMPURAN MATERIAL TANAH LEMPUNG DAN SEMEN
SERTA PASIR UNTUK JALAN LINGKUNGAN

Date Test : Juni 2013

Test By : Noor Syarifah Hasan

Checked by : Andius Dasa Putra, S.T., M.T.
Ir. Setyanto, M.T.

Sampel : Tanah Campuran 6%
sebelum dibakar pemeraman 7 hari

BERAT JENIS

| No. | Sample | A | B |
|-----|---|--------------|--------|
| 1 | Berat Picnometer (W1) (gram) | 45.88 | 56.79 |
| 2 | Berat Picnometer + Tanah Kering (W2) (gram) | 56.33 | 67.21 |
| 3 | Berat Picnometer + Tanah Kering + Air (W3) (gram) | 151.78 | 161.29 |
| 4 | Berat Picnometer + Air (W4) (gram) | 145.00 | 155.89 |
| 5 | A = W2 - W1 (gram) | 10.45 | 10.42 |
| 6 | B = W4 - W1 (gram) | 99.12 | 99.10 |
| 7 | C = W3 - W2 (gram) | 95.45 | 94.08 |
| 8 | Berat Jenis A / (B-C) | 2.847 | 2.076 |
| 9 | Berat Jenis Rata-rata | 2.462 | |

BERAT JENIS

Sampel : Tanah Campuran 6%
sesudah dibakar pemeraman 7 hari

| No. | Sample | A | B |
|-----|---|--------------|-------|
| 1 | Berat Picnometer (W1) (gram) | 56.79 | 36.29 |
| 2 | Berat Picnometer + Tanah Kering (W2) (gram) | 67.95 | 46.89 |
| 3 | Berat Picnometer + Tanah Kering + Air (W3) (gram) | 162.95 | 91.60 |
| 4 | Berat Picnometer + Air (W4) (gram) | 155.89 | 85.45 |
| 5 | A = W2 - W1 (gram) | 11.16 | 10.60 |
| 6 | B = W4 - W1 (gram) | 99.10 | 49.16 |
| 7 | C = W3 - W2 (gram) | 95.00 | 44.71 |
| 8 | Berat Jenis A / (B-C) | 2.722 | 2.382 |
| 9 | Berat Jenis Rata-rata | 2.552 | |

$$G_s = \frac{(W2 - W1)}{(W4 - W1) - (W3 - W2)}$$

BERAT JENIS

