



LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG

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

Pekerjaan : Tugas Akhir	Date Test : Maret 2013
Lokasi : Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan	Test By : Noor Syarifah Hasan
Judul : PENGARUH WAKTU PEMERAMAN TERHADAP KEKUATAN PAVING BLOCK PASCA PEMBAKARAN MENGUNAKAN CAMPURAN MATERIAL TANAH LEMPUNG SERTA PASIR UNTUK JALAN LINGKUNGAN	Checked by : Andius Dasa Putra, S.T., M.T. Ir. Setyanto, M.T.
	Sampel : Paving Block

UJI PEMADATAN

MODIFIED PROCTOR

Jenis tanah : Tanah Lempung	Cara : A
Diameter : 10.16 cm	Berat Penumbuk : 4,5 Kg
Tinggi : 11.66 cm	Jumlah lapisan : 5 Lapis
Volume : 944 cm ³	Jumlah Tumbukan tiap Lapis : 25

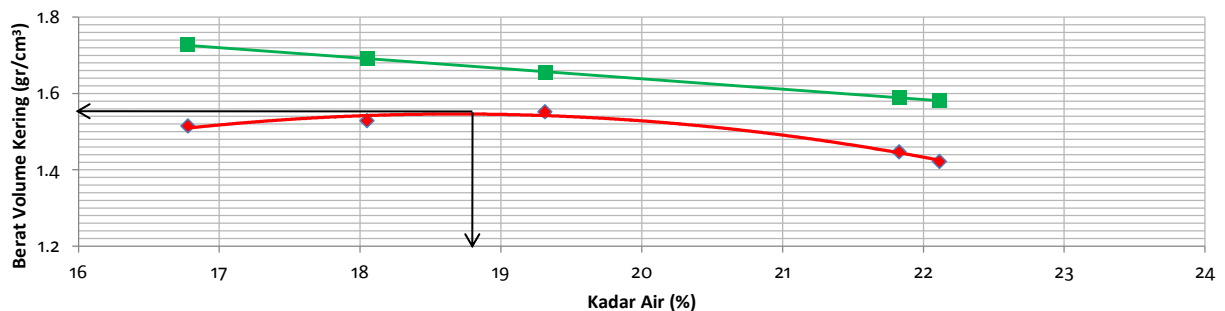
KADAR AIR

No.Sampel Tanah	1	2	3	4	5
No. Cawan	I	II	III	IV	V
Berat Cawan + Tanah Basah (gram)	53.81	43.02	65.04	61.01	59.10
Berat Cawan + Tanah Kering (gram)	47.21	38.19	56.38	52.15	50.17
Berat Air (gram)	6.60	4.83	8.66	8.86	8.93
Berat Cawan (gram)	7.87	11.43	11.54	11.56	9.79
Berat Tanah Kering (gram)	39.34	26.76	44.84	40.59	40.38
Kadar Air (ω) (%)	16.78	18.05	19.31	21.83	22.11

KEPADATAN

No. Sampel Tanah					
Kadar Air (ω) (%)	16.78	18.05	19.31	21.83	22.11
Berat Mold + Tanah (gram)	3440	3473	3450	3434	3409
Berat Mold (gram)	1770	1770	1702	1770	1770
Berat Tanah Kering (gram)	1670	1703	1748	1664	1639
Wet Density (gram/cc)	1.769	1.804	1.852	1.763	1.736
Dry Density (gram/cc)	1.515	1.528	1.552	1.447	1.422
ZAV	1.728	1.691	1.655	1.589	1.582

Kadar Air Optimum



Kadar air optimum : 18.90%	Berat isi kering max : 1.575 gram/cm ³
	Berat Jenis Tanah : 2.433
Tanah Asli + (semen 8% + pasir 5%)	