



Pekerjaan	: Tugas Akhir	Date Test	: Maret 2013
Lokasi	: Kecamatan Karang Anyar, Lampung Selatan	Test By	: Emmi Desniati
Judul	: Studi Kekuatan <i>Paving Block</i> Pasca Pembakaran	Checked by	Ir. Setyanto, M.T.
	Menggunakan Campuran Material Tanah Lempung, Semen,		Ir. Hadi Ali, M.T.
	dan Abu Sekam Padi untuk Jalan Lingkungan	Sampel	: Campuran 8%

UJI PEMADATAN

MODIFIED PROCTOR

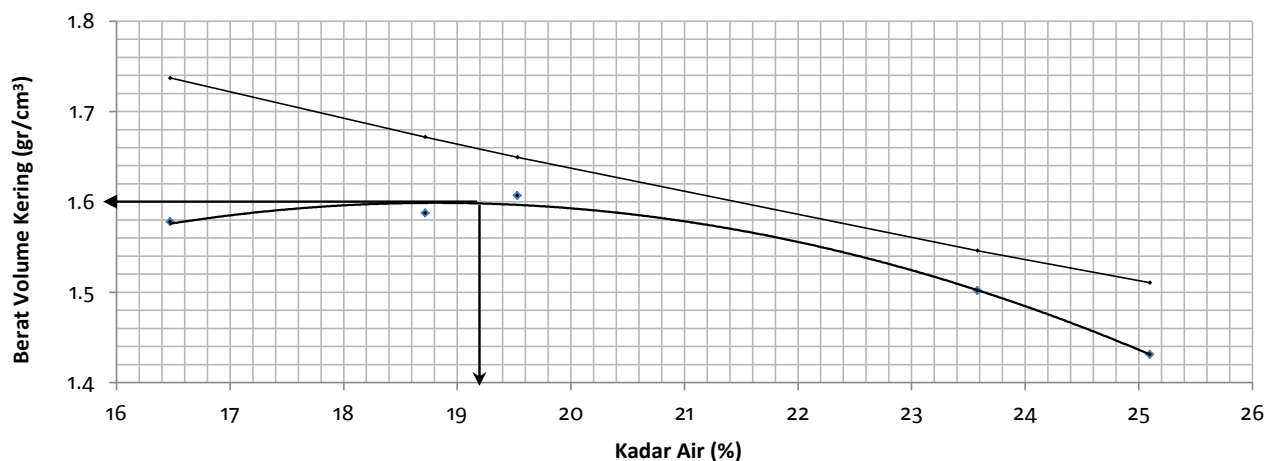
Jenis tanah	: Tanah Lempung	Cara	: A
Diameter	: 10.16 cm	Berat Penumbuk	: 4,5 Kg
Tinggi	: 11.66 cm	Jumlah lapisan	: 5 Lapis
Volume	: 944 cm ³	Jumlah Tumbukan tiap Lapis	: 25

KADAR AIR

No.Sampel Tanah	1	2	3	4	5
No. Cawan	34	D3	17	I	99
Berat Cawan + Tanah Basah (gram)	43.86	45.87	49.18	49.87	41.59
Berat Cawan + Tanah Kering (gram)	38.77	40.44	43.03	42.56	35.21
Berat Air (gram)	5.09	5.43	6.15	7.31	6.38
Berat Cawan (gram)	7.87	11.43	11.54	11.56	9.79
Berat Tanah Kering (gram)	30.90	29.01	31.49	31.00	25.42
Kadar Air (ω) (%)	16.47	18.72	19.53	23.58	25.10

KEPADATAN

No. Sampel Tanah					
Kadar Air (ω) (%)	16.47	18.72	19.53	23.58	25.10
Berat <i>Mold</i> + Tanah (gram)	3438	3547	3516	3520	3393
Berat <i>Mold</i> (gram)	1703	1768	1703	1768	1703
Berat Tanah Kering (gram)	1735	1779	1813	1752	1690
Wet Density (gram/cc)	1.838	1.885	1.921	1.856	1.790
Dry Density (gram/cc)	1.578	1.587	1.607	1.502	1.431
ZAV	1.737	1.672	1.649	1.546	1.511



Kadar air optimum :	19.20%	Berat isi kering max :	1.6	gram/cm ³
		Berat Jenis Tanah :	2.433	

Tanah Asli + (semen 4% + ASP 4%)