



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 6%

UJI PEMADATAN

MODIFIED PROCTOR

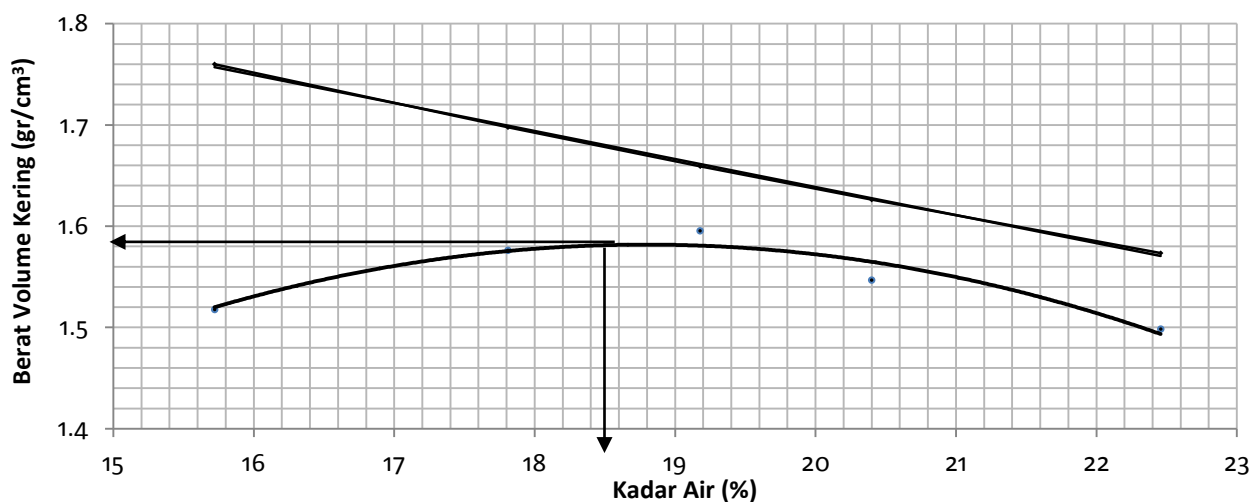
Jenis tanah	: Tanah Lempung	Cara	: A
Diameter	: 10.16 cm	Berat Penumbuk	: 4,5 Kg
Tinggi	: 11.66 cm	Jumlah lapisan	: 5 Lapis
Volume	: 944 cm ³	Jumlah Tumbukan tiap Lapis	: 25

KADAR AIR

No.Sampel Tanah	1	2	3	4	5
No. Cawan	D3	3A	9	72	D1
Berat Cawan + Tanah Basah (gram)	64.63	57.81	60.34	50.28	46.12
Berat Cawan + Tanah Kering (gram)	57.18	50.28	52.12	43.75	39.34
Berat Air (gram)	7.45	7.53	8.22	6.53	6.78
Berat Cawan (gram)	9.79	8.00	9.26	11.74	9.15
Berat Tanah Kering (gram)	47.39	42.28	42.86	32.01	30.19
Kadar Air (ω) (%)	15.72	17.81	19.18	20.40	22.46

KEPADATAN

No. Sampel Tanah					
Kadar Air (ω) (%)	15.72	17.81	19.18	20.40	22.46
Berat <i>Mold</i> + Tanah (gram)	3426	3456	3498	3526	3435
Berat <i>Mold</i> (gram)	1768	1703	1703	1768	1703
Berat Tanah Kering (gram)	1658	1753	1795	1758	1732
Wet Density (gram/cc)	1.756	1.857	1.901	1.862	1.835
Dry Density (gram/cc)	1.518	1.576	1.595	1.547	1.498
ZAV	1.760	1.698	1.659	1.626	1.573



Kadar air optimum :	18.50%	Berat isi kering max :	1.584 gram/cm ³
		Berat Jenis Tanah :	2.433

Tanah Asli + (semen 3% + ASP 3%)