



Pekerjaan : Tugas Akhir	Date Test : MEI 2013
Lokasi : Kampung Baru, Bandar Lampung	Test By : REZA ADE PUTRA
Judul : Studi Perbandingan Kuat Tekan Bebas (UCS) Tanah Lempung Bepasir Pada Kondisi Kepadatan <i>Standard</i> Dan <i>Modified</i>	Checked by : Ir. Setyanto, M.T. Iswan, S.T., M.T.
	Sampel : Tanah Asli

UJI PEMADATAN

STANDARD PROCTOR

Jenis tanah : Tanah Lempung	Cara : A
Diameter : 10.16 cm	Berat Penumbuk : 2,5 Kg
Tinggi : 11.66 cm	Jumlah lapisan : 3 Lapis
Volume : 944 cm ³	Jumlah Tumbukan tiap Lapis : 25

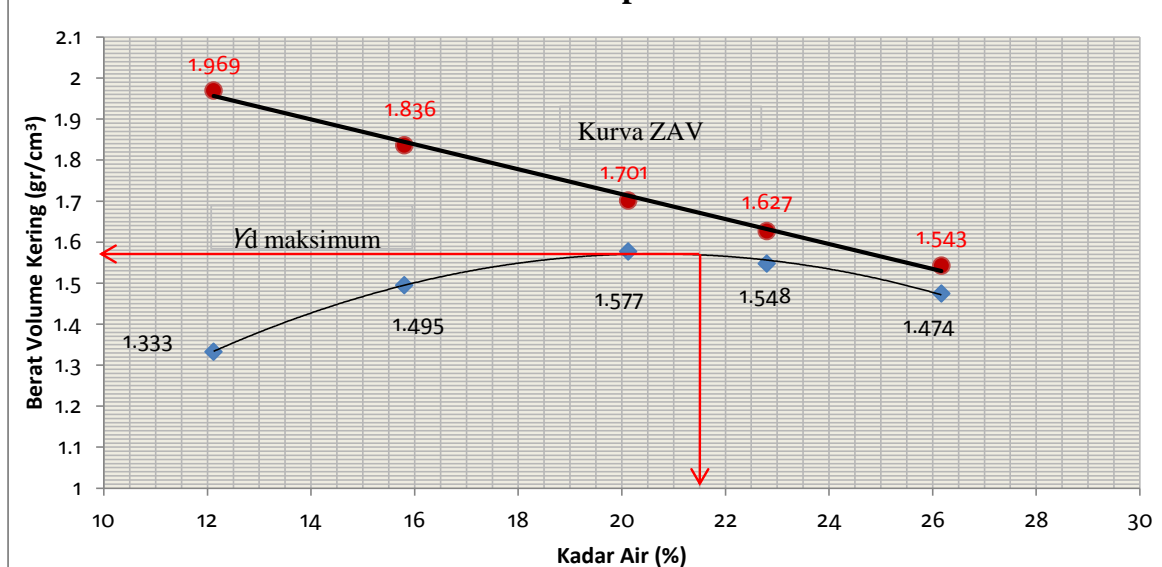
KADAR AIR

No.Sampel Tanah	1	2	3	4	5
No. Cawan	6	2	4	3	17
Berat Cawan + Tanah Basah (gram)	37.67	36.15	25.38	26.35	28.37
Berat Cawan + Tanah Kering (gram)	32.90	32.18	22.97	23.52	24.79
Berat Air (gram)	2.77	15.80	20.12	22.80	26.17
Berat Cawan (gram)	9.85	14.31	10.99	11.11	11.09
Berat Tanah Kering (gram)	20.35	18.69	11.98	12.41	13.70
Kadar Air (ω) (%)	12.12	15.80	20.12	22.80	26.17

KEPADATAN

No. Sampel Tanah					
Kadar Air (ω) (%)	12.12	15.80	20.12	22.80	26.17
Berat Mold + Tanah (gram)	2827	3469	3557	3495	3457
Berat Mold (gram)	1735	1769	1769	1701	1701
Berat Tanah Kering (gram)	1091	1700	1788	1794	1756
Wet Density (gram/cc)	1.175	1.801	1.894	1.900	1.860
Dry Density (gram/cc)	1.333	1.495	1.577	1.548	1.474
ZAV	1.969	1.836	1.701	1.627	1.543

Kadar Air Optimum



Kadar air optimum :	21.56%	Berat volume kering max :	1.59	gram/cm ³
		Berat Jenis Tanah :	2.587	

UJI PEMADATAN