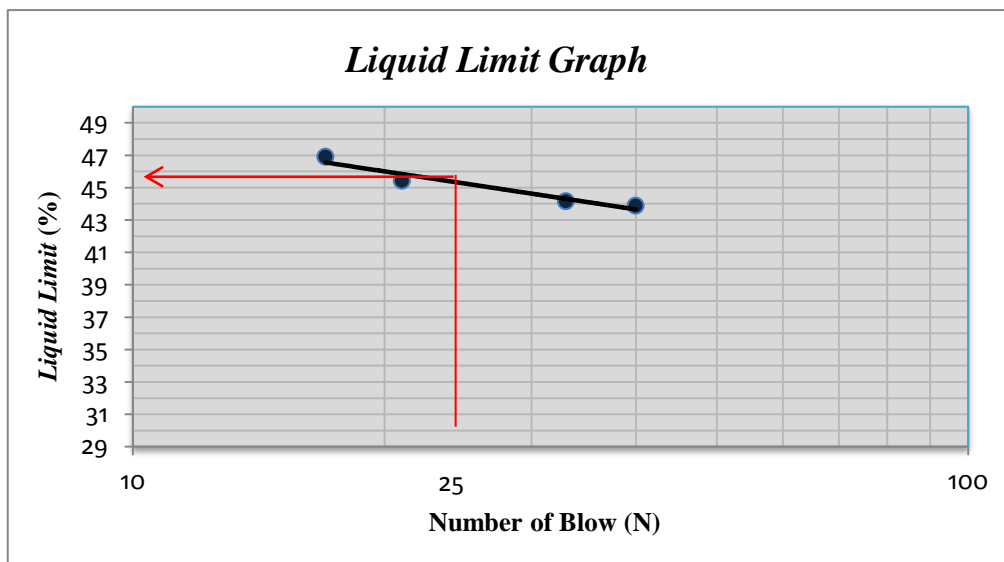




Pekerjaan : Tugas Akhir	Date Test : MEI 2013
Lokasi : Kampung Baru, Bandar Lampung	Test By : REZA ADE PUTRA
Judul : Studi Perbandingan Kuat Tekan Bebas (UCS) Tanah Lempung Bepasir Pada Kondisi Kepadatan <i>Standard</i> Dan <i>Modified</i>	Checked by : Ir. Setyanto, M.T. Iswan, S.T., M.T.
	Sampel : Tanah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

LIQUID LIMIT AND PLASTIC LIMIT TEST
(ASTM D 4318 - 84)

		Liquid Limit Determination				Plastic limit
		17	21	33	40	
1	Number of Blow					
2	Container Number	1	2	3	4	5
3	Weight of Container (gram)	9.53	10.19	9.82	11.04	9.36
4	Berat Cawan + Tanah Basah (gram)	37.00	32.60	35.68	27.96	12.44
5	Berat Cawan + Tanah Kering (gram)	28.23	25.60	27.76	22.80	11.73
6	Weight of Water (gram)	8.77	7.00	7.92	5.16	0.71
7	Weight of Dry soil (gram)	18.70	15.41	17.94	11.76	2.37
8	Kadar Air (ω) (%)	46.90	45.43	44.15	43.88	29.96



⇒ Dari grafik, saat $N = 25$
maka *Liquid Limit* (LL) = 45,09 %

LL	PL	PI
45.09	29.96	15.13