




LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
Jl. Kaliurang KM. 14,5 Telp (0274) 895042 Yogyakarta 55584

PENGUJIAN BERAT VOLUME

Proyek : Tugas Akhir
 Lokasi : Tembilahan, Riau
 Dikerjakan : Aldesra Azria Lisananda
 Sampel : Tanah Gambut Asli
 Tanggal : 14 Maret 2018

1	No. Pengujian			1	2
2	Diameter Ring	d	cm	6.00	6.00
3	Tinggi Ring	t	cm	2.00	2.00
4	Volume Ring	V	cm ³	56.55	56.55
5	Berat Ring	W1	gr	49.20	49.20
6	Berat Ring + Tanah Basah	W2	gr	106.79	102.79
7	Berat Tanah Basah	W3 = W2-W1	gr	57.59	53.59
8	Berat Volume Tanah	$\gamma_b = W3/V$	gr/cm ³	1.02	0.95
9	Berat Volume Rata - Rata		gr/cm ³	0.98	

Mengetahui,
 Kepala lab. Mekanika Tanah
 Universitas Islam Indonesia


 (Ir. Akhmad Marzuko, M.T.)

Yogyakarta, 13 Agustus 2018
 Peneliti,


 (Aldesra Azria Lisananda)