

#### Lampiran 4. Data Tanah Timbunan

**SERTIFIKAT HASIL UJI**

1. Nama : PT. WASKITA KARYA (PERSERO), Tbk.
2. Nama Kegiatan : Proyek Jalan Tol Semarang-Solo Ruas Salatiga-Kartasura  
STA 40+409 s.d STA 71+875
3. Tanggal Terima Benda Uji : 28 Februari 2018
4. Kondisi Contoh : Baik
5. Metode Uji : SNI

URAIAN PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	
KEPADATAN BERAT (Modified Proctor)	$\gamma_d \text{ max}$	2 gr/cc
	$W_{opt}$	10,43%
ATTERBERG LIMIT	BATAS CAIR (LL)	NON PLASTIS
	BATAS PLASTIS (PL)	
	INDEKS PLASTISITAS (IP)	
BERAT JENIS APPARENT (Berat Jenis Semu)		2,5803
KADAR AIR		11,45 %
TRIAXIAL	Kohesi (c)	20,9440 kg/cm <sup>2</sup>
	Sudut Geser Dalam ( $\phi$ )	37,9625°
GRADASI AGREGAT		TERLAMPIR

Catatan:  
Hasil pengujian tersebut adalah sesuai dengan contoh yang dikirim ke laboratorium.

**Gambar L-4 Data Tanah Timbunan**