

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lokasi Penelitian



Gambar L-1.1 Rute Proyek Jalan Tol Semarang-Solo



Gambar L-1.2 Lokasi Galian dan Timbunan Jalan pada Sta. 2+175 s/d 2+500

Lampiran 2 Data Tanah

Lampiran 2.1 Data Parameter Tanah

Parameter	Notasi	Tufa	<i>Clayshale</i>	Satuan
Model material	Model	MC	MC	-
Jenis perilaku material	Jenis	<i>drained</i>	<i>drained</i>	-
Berat isi tanah tak jenuh	γ_{unsat}	17,50	16,00	kN/m ³
Berat isi tanah jenuh	γ_{sat}	18,50	18,50	kN/m ³
Moduus elastis	E	9200	9200	kN/m ²
Angka poisson	V	0,33	0,33	-
Kohesi	C	80	50	kN/m ²
Sudut gesek dalam	Φ	27	20	°
Sudut dilatasi	ψ	0	0	°