

## Lampiran 2 Data Tanah

### Lampiran 2.1 Data Parameter Tanah Asli

Parameter	Notasi	<i>Stiff Clay</i>	<i>Very Stiff Clay</i>	<i>Medium Dense Sand</i>	Satuan
Model material	Model	MC	MC	MC	-
Jenis perilaku material	Jenis	<i>Drained</i>	<i>Drained</i>	<i>Drained</i>	-
Berat volume tanah	$\gamma_{unsat}$	17	17	18,5	kN/m <sup>3</sup>
Berat volume <i>saturated</i>	$\gamma_{sat}$	18	18	19,5	kN/m <sup>3</sup>
Modulus elastisitas	E	8700	22800	30000	kN/m <sup>3</sup>
Angka <i>poisson</i>	$\nu$	0,3	0,3	0,3	-
Kohesi	$c$	12	22	1	kN/m <sup>2</sup>
Sudut Gesek dalam	$\phi$	27	29	49	°

### Lampiran 2.2 Data Tanah Timbunan

Parameter	Notasi	Timbunan	Satuan
Model material	Model	MC	-
Jenis perilaku material	Jenis	<i>Drained</i>	-
Berat volume tanah	$\gamma_{unsat}$	17,50	kN/m <sup>3</sup>
Berat volume <i>saturated</i>	$\gamma_{sat}$	18,50	kN/m <sup>3</sup>
Modulus elastisitas	E	9200	kN/m <sup>2</sup>
Angka <i>poisson</i>	$\nu$	0,33	-
Kohesi	$c$	30	kN/m <sup>2</sup>
Sudut gesek dalam	$\phi$	25	°