

Lampiran 2 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal Model Geometri Metode *Boussinesq*

Tabel 1 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 1m Kedalaman Tanah 5m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
1	0,5	15,99783
	1,5	15,944092
	2,5	15,763093
	3,5	15,424241
	4,5	14,94127

Tabel 2 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 1m Kedalaman Tanah 35m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
1	2,5	15,763093
	7,5	13,024652
	12,5	9,9519378
	17,5	7,786497
	22,5	6,3184701
	27,5	5,2888087
	32,5	4,5361949

Tabel 2 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 1m Kedalaman Tanah 70m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
1	2,5	15,763093
	7,5	13,024652
	12,5	9,9519378
	17,5	7,786497
	22,5	6,3184701
	27,5	5,2888087
	32,5	4,5361949
	37,5	3,965626
	42,5	3,5197033
	47,5	3,1623308
	52,5	2,8698902
57,5	2,626366	

Lampiran 2 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal Model Geometri Metode *Boussinesq*

Lanjutan Tabel 3 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 1m Kedalaman Tanah 70m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
1	62,5	2,4205527
	67,5	2,2443937

Tabel 4 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 2m Kedalaman Tanah 5m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
1	0,5	15,999238
	1,5	15,979894
	2,5	15,910965
	3,5	15,770791
	4,5	15,550395
2	0,5	15,99783
	1,5	15,944092
	2,5	15,763093
	3,5	15,424241
	4,5	14,94127

Tabel 5 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 2m Kedalaman Tanah 35m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
1	2,5	15,910965
	7,5	14,470254
	12,5	12,099872
	17,5	9,9746885
	22,5	8,335239
	27,5	7,0992434
	32,5	6,155889
2	2,5	5,4207087
	7,5	4,8353738
	12,5	4,3601208
	17,5	3,9675148
	22,5	3,6382511

Lampiran 2 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal Model Geometri Metode *Boussinesq*

Lanjutan Tabel 5 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 2m Kedalaman Tanah 35m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
2	27,5	3,3584554
	32,5	3,1179488

Tabel 6 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 2m Kedalaman Tanah 70m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
1	2,5	15,976646
	7,5	15,485523
	12,5	14,286376
	17,5	12,770685
	22,5	11,290402
	27,5	9,988822
	32,5	8,889341
	37,5	7,9713756
	42,5	7,204328
	47,5	6,5593931
	52,5	6,0126021
	57,5	5,5448824
	62,5	5,1412865
	67,5	4,790127
2	2,5	15,957608
	7,5	15,146005
	12,5	13,448658
	17,5	11,600092
	22,5	9,9840693
	27,5	8,6672842
	32,5	7,6111845
	37,5	6,7605975
	42,5	6,0678123
	47,5	5,4961039
	52,5	5,0181286
	57,5	4,6136243
	62,5	4,2674782
	67,5	3,9682927

Lampiran 2 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal Model Geometri Metode *Boussinesq*

Tabel 7 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 3m Kedalaman Tanah 5m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
1	0,5	15,999647
	1,5	15,990596
	2,5	15,957608
	3,5	15,888126
	4,5	15,77386
2	0,5	15,999238
	1,5	15,979894
	2,5	15,910965
	3,5	15,770791
	4,5	15,550395
3	0,5	15,99783
	1,5	15,944092
	2,5	15,763093
	3,5	15,424241
	4,5	14,94127

Tabel 8 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 3m Kedalaman Tanah 35m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
1	2,5	15,957608
	7,5	15,146005
	12,5	13,448658
	17,5	11,600092
	22,5	9,9840693
	27,5	8,6672842
	32,5	7,6111845
2	2,5	15,910965
	7,5	14,470254
	12,5	12,099872
	17,5	9,9746885
	22,5	8,335239
	27,5	7,0992434
	32,5	6,155889

Lampiran 2 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal Model Geometri Metode *Boussinesq*

Lanjutan Tabel 8 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 3m Kedalaman Tanah 35m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
3	2,5	15,763093
	7,5	13,024652
	12,5	9,9519378
	17,5	7,786497
	22,5	6,3184701
	27,5	5,2888087
	32,5	4,5361949

Tabel 9 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 3m Kedalaman Tanah 70m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
1	2,5	15,957608
	7,5	15,146005
	12,5	13,448658
	17,5	11,600092
	22,5	9,9840693
	27,5	8,6672842
	32,5	7,6111845
	37,5	6,7605975
	42,5	6,0678123
	47,5	5,4961039
	52,5	5,0181286
	57,5	4,6136243
	62,5	4,2674782
67,5	3,9682927	
2	2,5	15,910965
	7,5	14,470254
	12,5	12,099872
	17,5	9,9746885
	22,5	8,335239
	27,5	7,0992434
	32,5	6,155889
	37,5	5,4207087
	42,5	4,8353738
	47,5	4,3601208

Lampiran 2 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal Model Geometri Metode *Boussinesq*

Lanjutan Tabel 9 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 3m Kedalaman Tanah 70m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
2	52,5	3,9675148
	57,5	3,6382511
	62,5	3,3584554
	67,5	3,1179488
3	2,5	15,763093
	7,5	13,024652
	12,5	9,9519378
	17,5	7,786497
	22,5	6,3184701
	27,5	5,2888087
	32,5	4,5361949
	37,5	3,965626
	42,5	3,5197033
	47,5	3,1623308
	52,5	2,8698902
	57,5	2,626366
	62,5	2,4205527
	67,5	2,2443937

Tabel 10 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 4m Kedalaman Tanah 5m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)	Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
1	0,5	15,9998081	3	0,5	15,99923809
	1,5	15,994865		1,5	15,97989355
	2,5	15,9766462		2,5	15,91096485
	3,5	15,9375763		3,5	15,7707907
	4,5	15,8717796		4,5	15,55039514
2	0,5	15,9996469	4	0,5	15,99782987
	1,5	15,9905955		1,5	15,9440925
	2,5	15,9576079		2,5	15,76309278
	3,5	15,8881257		3,5	15,42424139
	4,5	15,7738595		4,5	14,94126965

Lampiran 2 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal Model Geometri Metode *Boussinesq*

Tabel 11 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 4m Kedalaman Tanah 35m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)	Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
1	2,5	15,97664619	3	2,5	15,91096485
	7,5	15,48552288		7,5	14,4702543
	12,5	14,2863764		12,5	12,09987216
	17,5	12,77068507		17,5	9,974688456
	22,5	11,29040211		22,5	8,335238984
	27,5	9,988821966		27,5	7,099243389
	32,5	8,889341039		32,5	6,155888958
2	2,5	15,95760794	4	2,5	15,76309278
	7,5	15,14600479		7,5	13,02465248
	12,5	13,44865811		12,5	9,951937798
	17,5	11,60009173		17,5	7,786497038
	22,5	9,984069313		22,5	6,318470063
	27,5	8,667284182		27,5	5,28880873
	32,5	7,611184526		32,5	4,5361949

Tabel 12 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 4m Kedalaman Tanah 70m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)	Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m ²)
1	2,5	15,976646	2	2,5	15,957608
	7,5	15,485523		7,5	15,146005
	12,5	14,286376		12,5	13,448658
	17,5	12,770685		17,5	11,600092
	22,5	11,290402		22,5	9,9840693
	27,5	9,988822		27,5	8,6672842
	32,5	8,889341		32,5	7,6111845
	37,5	7,9713756		37,5	6,7605975
	42,5	7,204328		42,5	6,0678123
	47,5	6,5593931		47,5	5,4961039
	52,5	6,0126021		52,5	5,0181286
	57,5	5,5448824		57,5	4,6136243
	62,5	5,1412865		62,5	4,2674782
	67,5	4,790127		67,5	3,9682927

Lampiran 2 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal Model Geometri Metode *Boussinesq*

Lanjutan Tabel 12 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Penambahan Tegangan Vertikal ($\Delta\sigma_z/\Delta P$) Timbunan 4m Kedalaman Tanah 70m

Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m²)	Timbunan (m)	Z (m)	ΔP (kN/m²)
3	2,5	15,910965	4	2,5	15,763093
	7,5	14,470254		7,5	13,024652
	12,5	12,099872		12,5	9,9519378
	17,5	9,9746885		17,5	7,786497
	22,5	8,335239		22,5	6,3184701
	27,5	7,0992434		27,5	5,2888087
	32,5	6,155889		32,5	4,5361949
	37,5	5,4207087		37,5	3,965626
	42,5	4,8353738		42,5	3,5197033
	47,5	4,3601208		47,5	3,1623308
	52,5	3,9675148		52,5	2,8698902
	57,5	3,6382511		57,5	2,626366
	62,5	3,3584554		62,5	2,4205527
	67,5	3,1179488		67,5	2,2443937