

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil Pengujian Gradasi Butiran Tanah

Tabel 1. Hasil Spesimen A Kadar Semen 0%

Nomor saringan	Ukuran butiran (mm)	Berat Tertahan pada saringan (g)	Persen berat tertahan pada saringan (%)	Persen lolos saringan (%)
1"	25.4	0	0	100.00
3/4"	19.2	0	0	100.00
4	4.740	0.27	0.66	99.34
10	2.000	40.00	98.50	0.84
20	0.850	0.32	0.79	0.05
40	0.425	0.02	0.05	0
60	0.250	0	0	0
140	0.105	0	0	0
200	0.075	0	0	0
pan	<0.075	0	0	0
Jumlah berat tanah tertahan		40.61		

Tabel 2. Hasil Spesimen A Kadar Semen 10% *Dry Mixed*

Nomor saringan	Ukuran butiran (mm)	Berat Tertahan pada saringan (g)	Persen berat tertahan pada saringan (%)	Persen lolos saringan (%)
1"	25.4	393.00	95.62	4.38
3/4"	19.2	0	0	4.38
4	4.740	0	0	4.38
10	2.000	4.00	0.97	3.41
20	0.850	4.00	0.97	2.43
40	0.425	0	0	2.43
60	0.250	5.00	1.22	1.22
140	0.105	3.00	0.73	0.49
200	0.075	1.00	0.24	0.24
pan	<0.075	1.00	0.24	0
Jumlah berat tanah tertahan		411.00		

Tabel 3. Hasil Spesimen A Kadar Semen 10% *Spray Mixed*

Nomor saringan	Ukuran butiran (mm)	Berat Tertahan pada saringan (g)	Persen berat tertahan pada saringan (%)	Persen lolos saringan (%)
1"	25.4	505.50	99.54	0.46
3/4"	19.2	0	0	0.46
4	4.740	0.18	0.04	0.42
10	2.000	0.56	0.11	0.31
20	0.850	0.36	0.07	0.24
40	0.425	0.28	0.06	0.19
60	0.250	0.20	0.04	0.15
140	0.105	0.35	0.07	0.08
200	0.075	0.20	0.04	0.04
pan	<0.075	0.20	0.04	0
Jumlah berat tanah tertahan		507.82		

Tabel 4. Hasil Spesimen B Kadar Semen 0%

Nomor saringan	Ukuran butiran (mm)	Berat Tertahan pada saringan (g)	Persen berat tertahan pada saringan (%)	Persen lolos saringan (%)
1"	25.4	0	0	100
3/4"	19.2	0	0	100
4	4.740	0	0	100
10	2.000	51.51	99.05	0.95
20	0.850	0.50	0.95	0
40	0.425	0	0	0
60	0.250	0	0	0
140	0.105	0	0	0
200	0.075	0	0	0
pan	<0.075	0	0	0
Jumlah berat tanah tertahan		52		

Tabel 5. Hasil Spesimen B Kadar Semen 10% *Spray Mixed*

Nomor saringan	Ukuran butiran (mm)	Berat Tertahan pada saringan (g)	Persen berat tertahan pada saringan (%)	Persen lolos saringan (%)
1"	25.4	494	99.92	0.08
3/4"	19.2	0	0	0.08
4	4.740	0	0	0.08
10	2.000	0	0	0.08
20	0.850	0.01	0	0.08
40	0.425	0.06	0.01	0.07
60	0.250	0.04	0.01	0.06
140	0.105	0.15	0.03	0.03
200	0.075	0.06	0.01	0.02
pan	<0.075	0.09	0.02	0
Jumlah berat tanah tertahan		494.39		

Tabel 6. Hasil Spesimen B Kadar Semen 10% *Dry Mixed*

Nomor saringan	Ukuran butiran (mm)	Berat Tertahan pada saringan (g)	Persen berat tertahan pada saringan (%)	Persen lolos saringan (%)
1"	25.4	487.50	99.92	0.08
3/4"	19.2	0	0.00	0.08
4	4.740	0	0.00	0.08
10	2.000	0.10	0.02	0.06
20	0.850	0.03	0.01	0.05
40	0.425	0.03	0.01	0.05
60	0.250	0.04	0.01	0.04
140	0.105	0.08	0.02	0.02
200	0.075	0.04	0.01	0.02
pan	<0.075	0.09	0.02	0
Jumlah berat tanah tertahan		487.89		

Lampiran 2. Hasil Pengujian *Slake Index*

Tabel 1. Hasil Spesimen A

Kadar (%)	Siklus	Berat spesimen (g)	Nilai <i>Slake Index</i> (%)	Klasifikasi
0	0	585.50	0.00	<i>Extremely high</i>
	1	48.68	91.69	<i>Extremely high</i>
	2	42.32	92.77	<i>Extremely high</i>
	3	41.71	92.88	<i>Extremely high</i>
	4	40.82	93.03	<i>Extremely high</i>
	5	40.27	93.12	<i>Extremely high</i>
10 <i>dry mixed</i>	0	499.00	0.00	<i>Medium</i>
	1	408.00	18.24	<i>Medium</i>
	2	406.20	18.60	<i>Medium</i>
	3	403.20	19.20	<i>Medium</i>
	4	401.20	19.60	<i>Medium</i>
	5	397.00	20.44	<i>Medium</i>
10 <i>spray mixed</i>	0	584.00	0.00	<i>Medium</i>
	1	513.00	12.16	<i>Medium</i>
	2	510.00	12.67	<i>Medium</i>
	3	508.00	13.01	<i>Medium</i>
	4	507.50	13.10	<i>Medium</i>
	5	506.24	13.32	<i>Medium</i>

Tabel 2. Hasil Spesimen B

Kadar (%)	Siklus	Berat spesimen (g)	Nilai <i>Slake Index</i> (%)	Klasifikasi
0	0	460.00	0	<i>Extremely high</i>
	1	55.51	87.93	<i>Extremely high</i>
	2	53.80	88.31	<i>Extremely high</i>
	3	52.73	88.54	<i>Extremely high</i>
	4	52.60	88.57	<i>Extremely high</i>
	5	51.51	88.80	<i>Extremely high</i>
10 <i>dry mixed</i>	0	500.00	0	<i>Verry low</i>
	1	498.50	0.30	<i>Verry low</i>
	2	497.03	0.60	<i>Verry low</i>
	3	496.00	0.80	<i>Verry low</i>
	4	495.00	1.00	<i>Verry low</i>
	5	494.00	1.20	<i>Verry low</i>
10 <i>spray mixed</i>	0	492.50	0	<i>Verry low</i>
	1	491.11	0.28	<i>Verry low</i>
	2	490.10	0.49	<i>Verry low</i>
	3	489.11	0.69	<i>Verry low</i>
	4	488.60	0.79	<i>Verry low</i>
	5	487.60	1.00	<i>Verry low</i>