

Benda Uji Silinder dengan Bahan Tambah Gula Pasir 0,3% dan Sukrosa Murni 0,3%



Cetakan Benda Uji beton Silinder



Cetakan dan Benda Uji Mortar



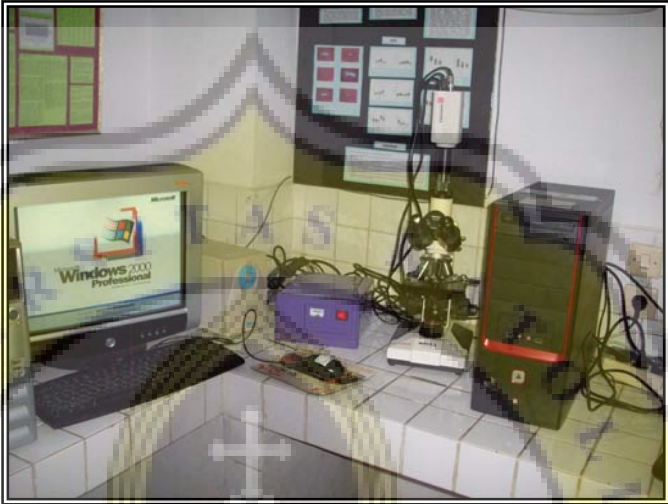
Alat Slump Test



Molen Pengaduk Campuran Beton



Mikroskop Elektronik



Hasil vicat test semen normal (tanpa bahan tambah)

Waktu (menit)	Penurunan (mm)
15	40
30	32
45	26
60	19

Hasil vicat test sukrosa 0,1% dari berat semen (0,3 gr)

Waktu (menit)	Penurunan (mm)
15	40
30	40
45	40
60	40
75	40
90	38
105	38
120	38
135	37
150	37
165	37
180	35
195	32
210	31
225	28
240	23

Hasil vicat test Sukrosa 0,3% dari berat semen (0,9 gr)

Waktu (menit)	Penurunan (mm)
15	40
30	40
45	40
60	39
75	37
90	37
105	36
120	34
135	30
150	30
165	29
180	21

Hasil vicat test sukrosa 0,5% dari berat semen (1,5 gr)

Waktu (menit)	Penurunan (mm)
15	40
30	40
45	37
60	30
75	28
90	20

Hasil vicat test sukrosa 2% dari berat semen (6 gr)

Waktu (menit)	Penurunan (mm)
15	40
30	31
45	15

Hasil vicat test Gula Pasir 0.1% dari berat semen (0,3 gr)

Waktu (menit)	Penurunan (mm)
15	40
30	40
45	40
60	40
75	40
90	40
105	39
120	36
135	27
150	26
165	22

Hasil vicat test Gula Pasir 0,3% dari berat semen (0,9 gr)

Waktu	Penurunan (mm)
15	40
30	39
45	37
60	37
75	36
90	32
105	31
120	24

Hasil vicat test Gula Pasir 0,5% dari berat semen (1,5 gr)

Waktu (menit)	Penurunan (mm)
15	40
30	40
45	40
60	40
75	35
90	24

Hasil *vicat test* Gula Pasir 2% dari berat semen (6 gr)

Waktu (menit)	Penurunan (mm)
15	33
30	21

