

LAMPIRAN

ALAT PENELITIAN PRAKTIKUM MIX DESIGN



Alat Analisa Saringan Pasir



Timbangan



Alat Keausan Kerikil



Alat Uji Kuat Tekan



Alat Adukan Beton (Molen)



Cetakan Benda Uji (Silinder)



Cetok



Rojokan dan Test Slump



Tatakan Slump



Timbangan

BAHAN DALAM PENELITIAN



Strapping Band



Styrofoam



Sika Viscocrete-1003



Semen Portland Gresik



Pasir



Kerikil



Air

UJI MATERIAL



Pengangkutan Pasir



Pengangkutan Kerikil



Proses Penjemuran Pasir



Proses Penjemuran Kerikil



Saringan Kerikil



Menimbang Kerikil



Analisa Saringan Kerikil



Memasukkan Material ke Oven



Tes Keausan Kerikil



Analisa Saringan Pasir



Berat Jenis Kerikil



Proses Pengelapan Kerikil



Tes Berat Volume Pasir



Tes Kebersihan Pasir Terhadap Lumpur dengan Cara Basah

PROSES PENGECORAN



Menimbang Semua Material Sesuai Hitungan *Mix Design*



Memasukkan Semua Material Ke Dalam Molen



Merojok Adonan Beton

Tes Slump



Tes Slump



**Merojok Adonan Beton Di
Cetakan Silinder**



Adonan Di Dalam Cetakan Silinder



Dilepas Dari Cetakan



Setelah Di Keluarkan Dari Cetakan

BENDA UJI



Benda Uji 9% *Strapping Band*



Benda Uji 0% *Strapping Band*



Benda Uji 15% *Strapping Band*



Benda Uji 12% *Strapping Band*



Benda Uji Beton Normal



Benda Uji 0% *Strapping Band*



Benda Uji 15% *Strapping Band*



Curing Beton



Curing Beton

TES KUAT TEKAN DAN KUAT TARIK



Kuat Tekan Beton

Kuat Tekan Beton



Kuat Tarik Beton

Kuat Tarik Beton



Kuat Tarik Beton



**Kedaaan Kuat Tarik
Campuran *Strapping Band***



Campuran Tanpa *Strapping Band*



**Kedaaan Kuat Tarik
Campuran Tanpa *Strapping Band***