

LAMPIRAN

➤ Material Penelitian



Gambar 5.0 Agregat Halus (Pasir Lumajang) **Gambar 5.1** Agregat Kasar (Batu Pecah)



Gambar 5.2 Semen Gresik (Portland Type 1)

Gambar 5.3 Air Bersih (Air PDAM)



Gambar 5.4 Limbah Beton

➤ **Pengujian Material Penelitian**



Gambar 5.5 Saringan Agregat Halus



Gambar 5.6 SSD Agregat Kasar



Gambar 5.7 Air Resapan Agregat Kasar



Gambar 5.8 Keausan Agregat Kasar (Kerikil)



Gambar 5.9 Berat Jenis Limbah Beton



Gambar 5.10 SSD Limbah Beton



Gambar 5.11 Proses Pengovenan Material

➤ **Proses Pembuatan Benda Uji**



Gambar 5.12 Molen



Gambar 5.13 Bahan-bahan Yang Sudah Ditakar



Gambar 5.14 Proses Pencampuran Material



Gambar 5.15 Slump Test



Gambar 5.16 Proses Pencetakan Benda Uji

➤ **Perawatan Beton dan Tes Tekan Hancur Beton**



Gambar 5.16 Proses Pelepasan Benda Uji



Gambar 5.16 Proses Perendaman (Curing)



Gambar 5.16 Proses Caping Belerang



Gambar 5.16 Penimbangan Benda Uji



Gambar 5.16 Proses Test Tekan Beton