

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kelas dan mutu beton	8
Tabel 2.2 Bahan baku semen	10
Tabel 2.3 Karakteristik dari Semen <i>Portland</i> Tipe I	12
Tabel 2.4 Batas gradiasi butiran pasir	19
Tabel 2.5 Perbandingan kuat tekan beton pada berbagai umur	25
Tabel 3.1. Alat Penelitian	31
Tabel 3.2 Bahan Penelitian	32
Tabel 3.3 Komposisi Pencampuran Bahan Baku Beton	33
Tabel 3.4 Keterangan Kode Sampel	34
Tabel 3.5 Fraksi volume pada sampel	38
Tabel 3.6 Standarisasi yang dipakai	39
Tabel 4.1 Hasil pengujian daya serap air pada beton 80 mesh	42
Tabel 4.2 Hasil pengujian daya serap air pada beton 100 mesh	43
Tabel 4.3 Hasil pengujian daya serap air pada beton 120 mesh	44
Tabel 4.4 Hasil pengujian kekuatan tekan pada beton 80 mesh	45
Tabel 4.5 Hasil pengujian kekuatan tekan pada beton 100 mesh	46
Tabel 4.6 Hasil pengujian kekuatan tekan pada beton 120 mesh	47
Tabel 4.7 Fasa yang terbentuk dan fraksi volume pada sampel	48
Tabel 4.8 Hasil SEM-EDX pada sampel beton tanpa campuran pasir merah	66
Tabel 4.9 Hasil SEM-EDX pada sampel beton dengan ukuran butiran pasir merah 80 mesh	67
Tabel 4.10 Hasil SEM-EDX pada sampel beton dengan ukuran butiran pasir merah 100 mesh	68
Tabel 4.11 Hasil SEM-EDX pada sampel beton dengan ukuran butiran pasir merah 120 mesh	69