

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Gradasi Saringan Ideal Agregat Halus .....	II-4
Tabel 2.2 Gradasi Saringan Ideal Agregat Kasar .....	II-5
Tabel 2.3 Nilai <i>Slump</i> yang Direkomendasikan .....	II-17
Tabel 3.1 Perbandingan Campuran Beton .....	III-13
Tabel 4.1 Hasil pengujian berat jenis dan penyerapan air agregat kasar .....	IV-3
Tabel 4.2 Hasil pengujian berat jenis dan penyerapan air agregat halus .....	IV-3
Tabel 4.3 Hasil pengujian berat isi gembur agregat kasar .....	IV-4
Tabel 4.4 Hasil pengujian berat isi padat agregat kasar .....	IV-4
Tabel 4.5 Hasil pengujian berat isi gembur agregat halus .....	IV-5
Tabel 4.6 Hasil pengujian berat isi padat agregat Halus .....	IV-5
Tabel 4.7 Hasil pengujian analisa saringan agregat kasar .....	IV-6
Tabel 4.8 Hasil pengujian analisa saringan agregat halus .....	IV-7
Tabel 4.9 Hasil pengujian Dalam Agregat Kasar yang Lolos Saringan No. 200 .....	IV-8
Tabel 4.10 Hasil pengujian Dalam Agregat Halus yang Lolos Saringan No. 200 .....	IV-8
Tabel 4.11 Hasil pengujian Dalam Agregat Halus yang Lolos Saringan No. 200 .....	IV-10
Tabel 4.12 Perkiraan Air Campuran Dan Persyaratan Kandungan Udara Untuk Berbagai <i>Slump</i> Dan Ukuran Nominal Agregat Maksimum .....	IV-12
Tabel 4.13 Kebutuhan material campuran beton 13 .....	IV-13
Tabel 4.14 Hasil pengujian kelecakan beton normal dan beton berserat .....	IV-21
Tabel 4.15 Hasil Pengujian Berat isi Beton Kering Pada Umur 7 Hari .....	IV-23
Tabel 4.16 Hasil Pengujian Berat isi Beton Kering Pada Umur 28 .....	IV-23
Tabel 4.17 Hasil Pengujian Berat isi Beton Kering Pada Umur 7 dan 28 Hari .....	IV-24
Tabel 4.18 Nilai Kuat Tekan Benda Uji Umur 7 hari .....	IV-25
Tabel 4.19 Nilai Kuat Tekan Benda Uji Umur 28 hari .....	IV-26

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ukuran Alat Kerucut Terpancung .....	II-16
Gambar 2.2 Hasil <i>Slump Test</i> .....	II-16
Gambar 2.3 Material Abu Batu.....	II-19
Gambar 3.1 Diagram Alir Kerja.....	III-2
Gambar 3.2 Bentuk Agregat Halus dalam Pengujian BJ .....	III-5
Gambar 4.1 Grafik analisa saringan agregat kasar .....	IV-6
Gambar 4.2 Grafik analisa saringan agregat halus .....	IV-7
Gambar 4.3 pencampuran beton secara manual.....	IV-15
Gambar 4.4 Proses pencucian dan penjemuran agregat.....	IV-16
Gambar 4.5 Proses Penimbangan Agregat.....	IV-16
Gambar 4.6 Sekop.....	IV-17
Gambar 4.7 Alat Slump.....	IV-17
Gambar 4.8 Alat Uji Kuat Tekan .....	IV-17
Gambar 4.9 Cetakan Beton Silinder .....	IV-18
Gambar 4.10 Batang Pemasak.....	IV-18
Gambar 4.11 Bahan-bahan Penyusun Beton.....	IV-18
Gambar 4.12 Penimbangan Masing-Masing Material .....	IV-19
Gambar 4.13 Pengolesan Oli pada Cetakan.....	IV-19
Gambar 4.14 Proses Pencampuran Beton .....	IV-20
Gambar 4.15 Slump Test.....	IV-20
Gambar 4.16 Hasil Slump Test .....	IV-20
Gambar 4.17 Pembuatan Benda Uji.....	IV-21
Gambar 4.18 Penimbangan Benda Uji.....	IV-22
Gambar 4.19 Perendaman Benda Uji.....	IV-22
Gambar 4.20 Pengujian Kuat Tekan beton .....	IV-24
Gambar 4.21 Grafik kuat tekan beton umur 7 hari .....	IV-26
Gambar 4.22 Grafik kuat tekan beton umur 28 hari .....	IV-27
Gambar 4.23 Perbandingan Kuat Tekan Beton Masing-masing Campuran.....	IV-27
Gambar 4.24 Pengujian kuat tekan beton normal .....	IV-28
Gambar 4.25 Benda Uji Setelah diuji Tekan .....	IV-28