DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Zona Gradasi Pasir Kasar.....25
Gambar 2.2 Zona Gradasi Pasir Agak Kasar.....25
Gambar 2.3 Zona Gradasi Pasir Halus.....26
Gambar 2.4 Zona Gradasi Pasir Agak Halus.....26
Gambar 2.5 Hubungan Antara Kuat Tekan dan Faktor Air Semen Untuk Benda Uji Silinder (Diameter 15 cm dan Tinggi 30 cm).....40
Gambar 2.6 Hubungan Antara Kuat Tekan Beton dan Faktor Air Semen Untuk Benda Uji Kubus (15cm x 15cm x 15cm).....41
Gambar 2.7 Persentase Jumlah Pasir yang Dianjurkan Untuk Daerah Susunan Butir 1,2,3 dan 4 dengan Butir Maksimum Agregat 10 mm, 20 mm ..46
Gambar 2.8 Persentase Jumlah Pasir yang Dianjurkan Untuk Daerah Susunan Butir 1,2,3, dan 4 dengan Butir Maksimum 40 mm 47
Gambar 2.9 Perkiraan Berat Jenis Beton Basah yang Dimampatkan Secara Penuh.....47
Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian.....55
Gambar 3.2 Hubungan Antara Kuat Tekan dan Faktor Air Semen Untuk Benda Uji Silinder (Diameter 15 cm dan Tinggi 30 cm).....67
Gambar 3.3 Hubungan Antara Kuat Tekan Beton dan Faktor Air Semen Untuk Benda Uji Kubus (15cm x 15cm x 15cm).....68
Gambar 3.4 Persentase Jumlah Pasir yang Dianjurkan Untuk Daerah Susunan Butir 1,2,3 dan 4 dengan Butir Maksimum Agregat 10 mm, 20 mm ..73
Gambar 3.5 Persentase Jumlah Pasir yang Dianjurkan Untuk Daerah Susunan Butir 1,2,3, dan 4 dengan Butir Maksimum 40 mm 74
Gambar 3.6 Perkiraan Berat Jenis Beton Basah yang Dimampatkan Secara Penuh.....75
Gambar 4.1 Grafik Hasil Ploting Perhitungan Agregat Halus.....82
Gambar 4.2 Persen Butir yang Lewat Ayakan (%) Untuk Agregat Dengan Butir Maksimal 20 mm Gradasi Agregat Campuran 88
Gambar 4.3 Diagram Job Mix Design Beton.....97
Gambar 4.4 Contoh Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Normal.....105

Gambar 4.5 Contoh Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Normal + 10% Sisa Pembakaran Cangkang Kemiri 106
Gambar 4.6 Contoh Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Normal + 20% Sisa Pembakaran Cangkang Kemiri 108
Gambar 4.7 Contoh Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Normal + 30% Sisa Pembakaran Cangkang Kemiri 109
Gambar 4.8 Grafik Hubungan Kuat Tekan Terhadap Kadar Campuran Sisa Pembakaran Cangkang Kemiri Pada Umur 14 Hari 110
Gambar 4.9 Grafik Hubungan Kuat Tekan Terhadap Kadar Campuran Sisa Pembakaran Cangkang Kemiri Pada Umur 21 Hari 110
Gambar 4.10 Grafik Hubungan Kuat Tekan Terhadap Kadar Campuran Sisa Pembakaran Cangkang Kemiri Pada Umur 28 Hari 111
Gambar 4.11 Grafik Gabungan Hubungan Kuat Tekan Terhadap Kadar Campuran Sisa Pembakaran Cangkang Kemiri Pada Umur 14, 21 dan 28 hari.....111

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY