

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lapisan Perkerasan Kaku	6
Gambar 2. 2 Perkerasan Beton Semen Bersambung Tanpa Tulangan	7
Gambar 2. 3 Perkerasan Beton Semen Bersambung Dengan Tulangan	8
Gambar 2. 4 Perkerasan Beton Semen Menerus Dengan Tulangan (CRCP)	8
Gambar 2. 5 Skema perkerasan kaku <i>prategang</i>	9
Gambar 2. 6 Prosedur Pengujian Benda Uji	27
Gambar 2. 7 Garis-garis Perletakan dan Pembebanan	28
Gambar 2. 8 Daerah Patah Pada Balok Uji	29
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Proyek Tebing Tinggi - Indrapura	30
Gambar 3. 2 Bagan Alir Penelitian	31
Gambar 4. 1 Lokasi Proyek Pembangunan Jalan Tol Tebing Tinggi – Indrapura	36
Gambar 4. 3 Struktur Organisasi PT. Utama Karya (Persero) Proyek Pembangunan Jalan Tol Ruas Tebing Tinggi- Indrapura	39
Gambar 4. 4 <i>Flow Chart</i>	40
Gambar 4. 5 Mesin Penghampar <i>Concrete paver Wirtgen SP 64</i>	41
Gambar 4. 6 Pemasangan Rel/ <i>String Lin</i>	42
Gambar 4. 7 Pemasangan <i>plastic sheet membrane</i>	43
Gambar 4. 8 Pemasangan <i>Crack Inducer</i>	43
Gambar 4. 9 Pemasangan <i>Dowel Bar</i>	44
Gambar 4. 10 Dowel dan Metode Penguatan Dudukan Baja.....	45
Gambar 4. 11 Detail dan Potongan Pemasangan <i>Dowel</i>	46
Gambar 4. 12 Sambungan <i>Cross Contraction</i>	47
Gambar 4. 13 Sambungan <i>Logitudinal Joint</i>	47

Gambar 4. 14 Perencanaan Penghamparan dan Pematatan.....	49
Gambar 4. 15 Skema Penulangan <i>Dowel Bar</i> dan <i>Tie bar</i>	49
Gambar 4. 16 Penghamparan Beton dengan <i>Excavator PC 75</i>	51
Gambar 4. 17 Pematatan Beton <i>Rigid</i> dengan Alat <i>Wirtgent SP 64</i>	51
Gambar 4. 18 Pekerjaan <i>Grooving</i>	53
Gambar 4. 19 <i>Curing Compound</i> (a) dan <i>Curing burlap</i> (b).....	54
Gambar 4. 20 Pemotongan <i>Joint/Cutting</i>	55
Gambar 4. 21 Pemasangan <i>Joint Sealent</i>	56
Gambar 4. 22 Pengambilan Sampel Benda Uji.....	61
Gambar 4. 23 <i>Batching Plant PT.Hakaaston</i>	66
Gambar 4. 24 Ketersediaan Materil Pada <i>Batching Plant PT. Hakaaston</i>	67
Gambar 4. 25 Pengangkutan Campuran Beton.....	68
Gambar 4. 26 Peralatan dan Pelaksanaan Pengujian <i>Slump Test</i>	71
Gambar 4. 27 Pengujian dengan cara dua titik pembebanan	72
Gambar 4. 28 <i>Fracture</i> Pada Balok Beton.....	73

THE
Character Building
 UNIVERSITY