

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Metode uji tes jatuhkan bola	13
Gambar 2. 2 Proses pencampuran rammed earth;.....	14
Gambar 2. 3 Ilustrasi Metode Pematatan Spesimen Silinde	15
Gambar 2. 4 Ukuran butir tanah yang direkomendasikan.....	18
Gambar 2. 5 Serat tandan kosong kelapa sawi.....	21
Gambar 2. 6 Pembebanan pengujian kuat lentur	23
Gambar 3. 1 Diagram alir penelitian.....	26
Gambar 3. 2 Gunting.....	28
Gambar 3. 3 Pan.....	28
Gambar 3. 4 Timbangan Digital	28
Gambar 3. 5 Satu Set Saringan	29
Gambar 3. 6 Shieve Sheaker	29
Gambar 3. 7 Oven	29
Gambar 3. 8 Cetakan Silinder	30
Gambar 3. 9 Cetakan Balok	30
Gambar 3. 10 Batang Penumbuk	30
Gambar 3. 11 Concrete Testing Machine	31
Gambar 3. 12 Hydraulic Concrete Beam	31
Gambar 3. 13 Hydraulic Concrete Beam	31
Gambar 3. 14 Alat pendukung lainnya	32
Gambar 3. 15 Tanah.....	32
Gambar 3. 16 Semen Portland	33
Gambar 3. 17 Air.....	33
Gambar 3. 18 Serat TKKS	34
Gambar 3. 19 Perencanaan Campuran Rammed Earth dengan Variasi Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS).....	36

Gambar 3. 20 Proses pengadukan bahan	41
Gambar 3. 21 Uji tes jatuhkan bola.....	42
Gambar 3. 22 Proses Pemadatan Spesimen Silinder.....	43
Gambar 3. 23 Penimbangan	44
Gambar 3. 24 Perawatan Spesimen Rammed Earth pada Sinar Matahari	45
Gambar 3. 25 Uji Kuat Tekan.....	47
Gambar 3. 26 Tampak atas penentuan titik As benda uji	48
Gambar 3. 27 Uji Kuat Lentur	48
Gambar 3. 29 Sketsa Produk Dinding Rammed Earth Dengan Serat TKKS.....	50
Gambar 3. 30 Cetakan dan Batang Penumbuk.....	51
Gambar 3. 31 Proses pengadukan bahan	51
Gambar 3. 32 Proses pencetakan dan pemadatan produk.....	51
Gambar 3. 33 Hasil produk.....	52
Gambar 4. 1 Grafik hasil pemeriksaan gradasi tanah	51
Gambar 4. 2 Grafik hasil kuat tekan rammed earth dengan persentase serat TKKS ..	54
Gambar 4. 3 Grafik Hasil Kuat Lentur Rammed Earth Dengan Persentase Serat TKKS	56
Gambar 4. 4 Hubungan Variasi Serat TKKS dengan Kuat Tekan.....	58
Gambar 4. 5 Hubungan Variasi Serat TKKS dan Kuat Lentur.....	59