

DAFTAR GAMBAR

	<i>hal</i>
Gambar 2. 1 Semen <i>Portland</i> Komposit (PCC)	15
Gambar 2. 2 Foto SEM pasir merah (morfologi)	20
Gambar 2. 3 Pasir Merah.....	20
Gambar 2. 4 Serat <i>rockwool</i>	27
Gambar 2. 5 Foto SEM <i>Rockwool</i>	27
Gambar 2. 6 Pola XRD serbuk <i>rockwool</i>	28
Gambar 2. 7 Alat Uji Kuat Tekan Beton.....	29
Gambar 2. 8 Mesin <i>furnace</i>	31
Gambar 2. 9 Diagram skema komponen inti mikroskop SEM	32
Gambar 2. 10 Mesin XRD.....	33
Gambar 3. 1 Bentuk cetakan bata ringan CLC	38
Gambar 3. 2 Diagram alir penelitian.....	44
Gambar 4. 1 Hasil Pengujian Berat Jenis Rata-Rata Bata Ringan CLC.....	46
Gambar 4. 2 Hasil Pengujian Kuat Tekan Rata-Rata Bata Ringan CLC	47
Gambar 4. 3 Hasil Pengujian Daya Serap Air.....	47
Gambar 4. 4 Hasil SEM pada sampel bata ringan CLC	48
Gambar 4. 5 Pola difraksi bata ringan CLC komposisi 0% pasir merah.....	49
Gambar 4. 6 Pola difraksi bata ringan CLC komposisi 50% pasir merah.....	49
Gambar 4. 7 Pola difraksi bata ringan CLC komposisi 100% pasir merah.....	50
Gambar 4. 8 Hasil Furnace sampel variasi 100% pasir merah.....	50
Gambar 4. 9 Hasil Furnace sampel variasi 75% pasir merah.....	50
Gambar 4. 10 Hasil Furnace sampel variasi 50% pasir merah.....	51
Gambar 4. 11 Hasil Furnace sampel variasi 25% pasir merah.....	51
Gambar 4. 12 Hasil Furnace sampel variasi 0% pasir merah.....	51
Gambar 4. 13 Hasil analisis SEM pada sampel bata ringan CLC	56
Gambar 4. 14 Difraksi sampel.....	57
Gambar 4. 15 Hasil furnace pada sampel bata ringan CLC	60