

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Alat uji tekanan	26
Gambar 3.1 Cetakan berbentuk silinder	35
Gambar 4.1 Grafik hubungan daya serap air beton terhadap variasi komposisi dan ukuran butiran pasir merah 80 mesh	42
Gambar 4.2 Grafik hubungan daya serap air beton terhadap variasi komposisi dan ukuran butiran pasir merah 100 mesh	43
Gambar 4.3 Grafik hubungan daya serap air beton terhadap variasi komposisi dan ukuran butiran pasir merah 120 mesh	44
Gambar 4.4 Grafik hubungan kuat tekan beton terhadap variasi komposisi dan ukuran butiran pasir merah 80 mesh	45
Gambar 4.5 Grafik hubungan kuat tekan beton terhadap variasi komposisi dan ukuran butiran pasir merah 100 mesh	46
Gambar 4.6 Grafik hubungan kuat tekan beton terhadap variasi komposisi dan ukuran butiran pasir merah 120 mesh	47
Gambar 4.7 (a) dan (b) Hasil karakterisasi menggunakan SEM-EDX untuk sampel A <sub>13</sub>	49
Gambar 4.8 (a) dan (b) Hasil karakterisasi menggunakan SEM-EDX untuk sampel B <sub>13</sub>	50
Gambar 4.9 (a) dan (b) Hasil karakterisasi menggunakan SEM-EDX untuk sampel C <sub>11</sub>	51
Gambar 4.10 (a) dan (b) Hasil karakterisasi menggunakan SEM-EDX untuk sampel D <sub>11</sub>	52
Gambar 4.11 (a) dan (b) Hasil karakterisasi menggunakan SEM-EDX untuk sampel B <sub>23</sub>	53
Gambar 4.12 (a) dan (b) Hasil karakterisasi menggunakan SEM-EDX untuk sampel C <sub>21</sub>	54
Gambar 4.13 (a) dan (b) Hasil karakterisasi menggunakan SEM-EDX untuk sampel D <sub>22</sub>	55
Gambar 4.14 (a) dan (b) Hasil karakterisasi menggunakan SEM-EDX untuk sampel B <sub>31</sub>	56
Gambar 4.15 (a) dan (b) Hasil karakterisasi menggunakan SEM-EDX untuk sampel C <sub>33</sub>	57
Gambar 4.16 (a) dan (b) Hasil karakterisasi menggunakan SEM-EDX untuk sampel D <sub>33</sub>	58
Gambar 4.17 Grafik secara keseluruhan daya serap air terhadap beton	59
Gambar 4.18 Grafik secara keseluruhan kekuatan tekan terhadap beton	61
Gambar 4.19 Pola difraksi sampel beton normal dengan sampel beton campuran 3%	63

Gambar 4.20 Pola difraksi sampel beton normal dengan sampel beton campuran 5%	64
Gambar 4.21 Pola difraksi sampel beton normal dengan sampel beton campuran 7%	65

