

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kapasitor Plat Sejajar .....	5
Gambar 2.2 LCR - 9184.....	7
Gambar 2.3 <i>Compression Testing Machine</i> .....	7
Gambar 2.4 Pengaruh Jumlah Semen Terhadap Kuat Tekan Beton Pada faktor air-semen sama .....	8
Gambar 3.1 Diagram Alir Pengerjaan Simulasi.....	9
Gambar 3.2 Desain Sensor Pada Simulasi .....	10
Gambar 3.3 Tampilan (a) terminal (b) ground pada Simulasi .....	10
Gambar 3.4 Parameter Material Dalam Simulasi .....	11
Gambar 3.5 Hasil Meshing Error .....	11
Gambar 3.6 Hasil Simulasi Kapasitansi Ukuran 10 cm x 5 cm x 0.4 cm .....	12
Gambar 3.7 Hasil Simulasi Kapasitansi Ukuran 10 cm x 5 cm x 0.5 cm .....	12
Gambar 3.8 Bentuk Sampel Plester .....	14
Gambar 3.9 Desain Sensor Kapasitif .....	14
Gambar 3.10 Skema Pengukuran Data Kapasitansi dan Resistansi.....	15
Gambar 3.11 Skema Pengujian Kuat Tekan Bahan.....	16
Gambar 3.12 Diagram Alir Penelitian .....	16
Gambar 4.1 Nilai Kapasitansi Ketika Massa Pasir Bertambah dan Massa Semen Konstan .....	18
Gambar 4.2 Nilai Resistansi Ketika Massa Pasir Bertambah dan Massa Semen Konstan .....	19
Gambar 4.3 Nilai Kuat Tekan Bahan Ketika Massa Pasir Bertambah dan Massa Semen Konstan .....	19

Gambar 4.4 Nilai Kapasitansi Ketika Massa Semen Bertambah dan Massa Pasir Konstan .....	20
Gambar 4.5 Nilai Resistansi Ketika Massa Semen Bertambah dan Massa Pasir Konstan .....	21
Gambar 4.6 Nilai Kuat Tekan Bahan Ketika Massa Semen Bertambah dan Massa Pasir Konstan .....	22