

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 (a) Garis Gaya Listrik di Sekitaran Muatan Positif	5
Gambar 2.2 Pelat Sejajar	9
Gambar 2.4 Kapasitor bola (a) berjari-jari a dan b (b) sepusat berjari-jari a dan b10	
Gambar 2.5 Kapasitor silinder dengan (a) jari-jari a (b) dengan jari-jari (b)	10
Gambar 2.6 Kapasitor silinder dengan jari-jari a dan b.....	11
Gambar 2.7 Rangkaian Berbasis AC	12
Gambar 3.1 Diagram Prosedur Rancangan Sensor Kapasitansi.....	14
Gambar 3.2 Desain Sensor Kapasitansi.....	15
Gambar 3.3 Diagram Prosedur Dasar Simulasi.....	16
Gambar 3.4 Desain Sensor Kapasitansi.....	17
Gambar 3.5 Tampilan (a) Ground (b) Terminal pada simulasi	18
Gambar 3.6 Parameter Material dalam simulasi	18
Gambar 3.7 Hasil Meshing Sensor	19
Gambar 3.8 Hasil Simulasi Sensor	20
Gambar 3.9 Data Hasil Simulasi	20
Gambar 3.10 Rancangan rangkaian <i>cv-converter</i>	21
Gambar 3.11 Gambar Prosedur Eksperimen	23
Gambar 4.1 Grafik Pengujian Mencari Frekuensi Kerja Sensor	31
Gambar 4.2 Grafik Pengaruh Jarak Objek Tembaga terhadap Kapasitansi	31
Gambar 4.3 Grafik Pengaruh Luas Objek Tembaga terhadap Kapasitansi.....	32
Gambar 4.4 Grafik Pengaruh Jarak Objek Besi terhadap Kapasitansi	33
Gambar 4.5 Grafik Pengaruh Luas Objek Besi terhadap Kapasitansi.....	34
Gambar 4.6 Grafik Pengaruh Jarak Objek Aluminium terhadap Kapasitansi.....	35
Gambar 4.7 Grafik Pengaruh Luas Objek Aluminium terhadap Kapasitansi	36