

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Dampak Medan Listrik Terhadap Molekul Dielektrik	6
Gambar 2.2	Medan Magnet Dalam (a) Udara, (b) Besi, dan (c) Bismuth	8
Gambar 2.3	<i>Cylindrical Cavity Resonator</i>	10
Gambar 2.4	<i>Vector Network Analyzer</i>	14
Gambar 2.5	Pengukuran dengan Format LogMag	14
Gambar 2.6	Pengukuran dengan Format SWR	15
Gambar 3.1	Rancangan <i>Cavity Resonator</i>	17
Gambar 3.2	Sistem <i>Cavity</i> dengan VNA.....	18
Gambar 3.3	Blok Sistem <i>Cavity Resonator</i> yang Dirancang	19
Gambar 3.4	<i>Vector Network Analyzer</i> yang Digunakan	19
Gambar 3.5	Pipa/Sedotan yang Digunakan.....	19
Gambar 3.6	Antena yang Digunakan	20
Gambar 3.7	SMA Connector Jack Straight 4 Hole	20
Gambar 3.8	Kaleng Biskuit yang Digunakan.....	21
Gambar 3.9	Alumunium Foil	21
Gambar 3.10	Diagram Alir Perancangan	22
Gambar 3.11	Perancangan Kaleng dengan Lubang Pipa	25
Gambar 3.12	Pipa/Sedotan yang Telah Diisi	27
Gambar 3.13	Diagram Alir Perhitungan	28
Gambar 4.1	Grafik Perubahan Frekuensi Tiap Tahap Pengukuran.....	31
Gambar 4.2	Frekuensi Resonansi Kaleng Besar	33
Gambar 4.3	Pengukuran Air.....	34