

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Distribusi Garis Magnet pada Konduktor	4
Gambar 2.2. Medan Magnetik Induksi Arus dari Induktor.....	5
Gambar 2.3. Low-Pass Filter Sederhana.....	6
Gambar 2.4. Band-Pass Filter Sederhana.....	6
Gambar 2.5. Macam Konstruksi Induktor Flat Spiral.....	7
Gambar 2.6. Parameter Induktor Flat Circular Spiral.....	7
Gambar 2.7. Kurva Arus Terhadap Frekuensi pada Resonansi Seri.....	9
Gambar 2.8. Klasifikasi Teknologi Mikroelektronika	11
Gambar 2.9. Konstruksi Screen	12
Gambar 2.10. Profil Suhu Pemangangan Pasta Film Tebal	15
Gambar 4.1. Diagram Pembuatan Induktor Teknologi Hibrida Film Tebal.....	21
Gambar 4.2. Lay Out Induktor Flat Circular Spiral Sesuai Design Rule.....	22
Gambar 4.3. Lay Out Hasil Perancangan Induktor Flat Circular Spiral	23
Gambar 4.4. Mesin Penyinaran Screen Maker 300T Merk Rhicmon Graphic Product Inc	25
Gambar 4.5. Hasil dari Pembuatan Masker	26
Gambar 4.6. Screen printer	28
Gambar 4.7. Tungku Cole Parmer 05015-56.....	28
Gambar 4.8. Mesin Conveyor Belt Furnace Merk Radiant Technology Corporation Model LA-310	29
Gambar 5.1. Tipe Hubungan Pengukuran Frekuensi Resonansi Induktor Flat Circular Film Tebal.....	32
Gambar 5.2. Pengukuran Frekuensi Resonansi Induktor Flat Circular Film Tebal.	32
Gambar 5.3. Grafik Hubungan Nilai Induktansi Kedua Pasta Induktor dengan Jumlah Lilitan	37
Gambar 5.4 Tipe Hubungan untuk Pengukuran Nilai Resistansi Menengah	39
Gambar 5.5. Pengukuran Nilai Resistansi Induktor Flat Circular Film Tebal.....	39
Gambar 5.6. Grafik Hubungan Nilai Resistansi Induktor dengan Jumlah Lilitan.....	41

Gambar 5.7. Pengukuran Nilai TCR Induktor Flat Circular Film Tebal	43
Gambar 5.8. Grafik Hubungan Nilai TCR untuk Kedua Pasta Induktor 2 dengan Suhu.....	44
Gambar 5.9. Pengukuran Nilai VCR Induktor Flat Circular Film Tebal.....	45
Gambar 5.10. Grafik Hubungan Nilai VCR untuk Kedua Pasta Induktor dengan Tegangan	47
Gambar 5.11. Metode Hubungan Pengukuran Q Faktor.....	48
Gambar 5.12. Grafik Hubungan Nilai Q factor Kedua Pasta Induktor dengan Jumlah Lilitan	49
Gambar 5.13. Pengukuran Kesalahan Dimensi Menggunakan Profile Projektor.....	51

