

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Rumusan Masalah	3
1.6 Tujuan Penelitian	4
1.7 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pemodelan	5
2.1.1 Pengertian Pemodelan	5
2.1.2 Kelebihan Pemodelan Komputer	6
2.2 Simulasi	6
2.2.1 Pengertian Simulasi	6
2.3 <i>Electroplating</i>	7
2.3.1 Pengertian <i>Electroplating</i>	7
2.3.2 Proses <i>Electroplating</i>	7
2.3.3 Parameter <i>Electroplating</i>	9

2.3.4 Nernst - Planck.....	10
2.4 Krom.....	13
2.4.1 Pengertian Krom.....	13
2.4.2 Sifat - Sifat Krom.....	14
2.4.3 <i>Electroplating</i> Krom.....	14
2.4.4 <i>Electroplating</i> Krom Keras.....	14
2.4.5 <i>Electroplating</i> Krom untuk Dekorasi.....	14
2.5 Baja.....	16
2.5.1 Pengertian Baja.....	16
2.5.2 Baja ST 60.....	16
2.6 Metode Numerik.....	17
2.6.1 Pengertian Metode Numerik.....	17
2.6.2 Prinsip - Prinsip dan Penggunaan Metode Numerik.....	17
2.7 Metode Newton.....	18
2.7.1 Pengertian Metode Newton.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Jenis Penelitian.....	19
3.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.4 Variabel Penelitian.....	19
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.6 Prosedur Penelitian.....	20
3.7 Analisis Data.....	20
3.8 Diagram Alir.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Hasil Penelitian.....	22
4.1.1 Model <i>Electroplating</i>	22
4.1.2 Pengaruh Tegangan terhadap Arus Listrik.....	22
4.1.3 Tegangan terhadap Ketebalan Pelapisan.....	25
4.2 Pembahasan.....	27
4.2.1 Analisis Model <i>Electroplating</i>	27
4.2.2 Analisis Tegangan terhadap Arus Listrik.....	28
4.2.3 Analisis Tegangan terhadap Ketebalan Pelapisan.....	29

BAB V PENUTUP	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31



THE
Character Building
UNIVERSITY