

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Dasar Teori	5
2.1.1 Perhiasan Imitasi.....	5
2.1.2 <i>Electroplating</i>	5
2.1.3 Prinsip Kerja <i>Electroplating</i>	6
2.1.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi <i>Electroplating</i>	9
2.1.5 <i>Electroplating</i> Emas	11
2.1.6 Sistem Pelapisan Emas	13
2.1.7 Komposisi Larutan Dan Kondisi <i>Electroplating</i> Emas	14
2.1.8 Pengamatan Visual	15
2.1.9 Pengujian Tingkat Kekilapan Permukaan	16
2.1.10 Pengujian Ketebalan Lapisan	17
2.1.11 Pengujian Kekasaran Permukaan	18
2.2 Penelitian Terdahulu.....	20
III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	24
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	35
3.4 Tahapan Penelitian	36

IV	HASIL PENELITIAN	41
	4.1 Spesimen <i>Electroplating</i>	41
	4.2 Hasil Percobaan <i>Electroplating</i>	42
	4.3 Hasil Pengujian Tingkat Kekilapan Permukaan.....	45
	4.4 Hasil Pengujian Ketebalan Lapisan.....	46
	4.5 Hasil Pengujian Kekasaran Permukaan.....	50
V	PEMBAHASAN	53
	5.1 Pengaruh Lama Waktu dan Tegangan Terhadap Tampilan Visual Atau Fisik	53
	5.2 Analisis Pengaruh Lama Waktu dan Tegangan Terhadap Tingkat Kekilapan Permukaan.....	55
	5.3 Analisis Pengaruh Lama Waktu dan Tegangan Terhadap Ketebalan Lapisan	58
	5.4 Analisis Pengaruh Lama Waktu dan Tegangan Terhadap Kekasaran Permukaan	60
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
	6.1 Kesimpulan.....	62
	6.2 Saran	63
	DAFTAR PUSTAKA	64
	LAMPIRAN.....	67