

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Limbah	4
2.2 Limbah Elektroplating	4
2.3 Logam Perak (Ag)	5
2.4 Elektrodeposisi	7
2.5 Bahan Aditif	8
2.6 Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)	9
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	12
3.3 Prosedur	12

3.3.1.	Pembuatan limbah simulasi elektroplating dan preparasi elektroda karbon	13
3.3.2.	Uji optimasi <i>recovery</i> logam perak pada limbah hasil elektroplating ..	13
3.3.3.	Karakterisasi hasil <i>recovery</i>	15
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	16
4.1	Uji Optimasi <i>Recovery</i> Logam Perak terhadap Variasi Waktu	17
4.2	Uji Optimasi <i>Recovery</i> Logam Perak terhadap Variasi Potensial .	18
4.3	Uji Optimasi <i>Recovery</i> Logam Perak terhadap Variasi Volume Agen Pereduksi	20
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
5.1	Kesimpulan.....	23
5.2	Saran.....	23
	DAFTAR PUSTAKA	24
	LAMPIRAN A.....	28
	LAMPIRAN B.....	31
	LAMPIRAN C.....	33
	LAMPIRAN D.....	43
	LAMPIRAN E.....	44

