



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Prakata	iv
Daftar isi	v
Daftar tabel	vi
Daftar gambar	vii
Daftar lampiran	viii
Intisari	ix
Bab I. Pendahuluan	1
I.1. Latar belakang dan tujuan penelitian	1
I.2. Tinjauan pustaka	2
I.2.1 Teori Pengawetan Kulit	2
I.2.2 Cara pembuatan rambak dan batas maksimum logam-logam toksis	3
I.2.3 Toksikologi dari logam	6
I.2.4 Spektrografi emisi	21
I.2.4.1 Dasar teori	22
I.2.4.2 Instrumentasi spektrograf emisi ...	31
I.2.4.3 Analisis spektrografi emisi	43
I.3. Hipotesis	51
I.4. Rencana penelitian	51
I.4.1 Bahan yang digunakan	51
I.4.2 Alat yang digunakan	52
I.4.3 Tehnik pengambilan cuplikan	52
I.4.4 Metoda pengumpulan data	52



I.4.5 Analisis hasil	54
Bab II. Cara penelitian	56
II.1. Bahan dan Alat	56
II.2. Jalannya penelitian	57
II.2.1 Penyediaan larutan cuplikan	57
II.2.2 Penyediaan larutan standar	57
II.2.3 Optimasi kondisi eksitasi	58
II.2.4 Eksitasi	60
II.2.5 Pencucian plat emulsi fotografi	60
II.3. Cara analisis	61
II.3.1 Analisis kualitatif	61
II.3.2 Analisis kuantitatif	61
Bab III. Hasil penelitian dan pembahasan	64
III.1. Hasil penelitian	64
III.1.1 Hasil optimasi metoda spektrografi emisi	64
III.1.2 Hasil analisis kualitatif	67
III.1.3 Hasil analisis kuantitatif	69
III.2. Pembahasan	74
Bab IV. Kesimpulan dan saran	79
IV.1. Kesimpulan	79
IV.2. Saran	79
Daftar pustaka	80