

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHANTESIS	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR NOTASI, ARTI LAMBANG, DAN SINGKATAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Keaslian Penelitian	7
1.3 Rumusan Masalah.....	12
1.4 Tujuan Penelitian	13
1.5 Manfaat Penelitian	13
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	14
2.1 Tinjauan Pustaka.....	14
2.1.1 Limbah <i>Spent Catalyst</i>	14
2.1.2 Karakteristik Molibdenum	17
2.1.3 Pelindian	20
2.1.4 Asam Organik	25
2.1.5 Pelindian Logam Menggunakan Asam Organik.....	29
2.2 Landasan Teori	32
2.2.1 Pengaruh pH pada Pelindian Mo	32
2.2.2 Model Kinetika Pelindian	36
2.3 Hipotesis	49
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	50
3.1 Lokasi Penelitian.....	50
3.2 Bahan	50

3.3 Alat	50
3.4 Prosedur Penelitian	51
3.4.1 Persiapan Bahan Baku	51
3.4.2 Prosedur Pelindian	51
3.5 Variabel Penelitian.....	52
3.6 Metode Analisis	53
3.6.1 Analisis Raw Material.....	53
3.6.2 Analisis Hasil Penelitian	53
3.7 Analisis Data.....	53
3.7.1 Penentuan Konsentrasi Ekstrak.....	53
3.7.2 Penentuan <i>Recovery</i> Logam.....	54
3.7.3 Penentuan Model Kinetika Pelindian.....	54
3.8 Metode Penyajian Data	55
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1 Karakteristik Raw Material.....	57
4.2 Pengaruh Variabel Penelitian Terhadap <i>Recovery</i> Mo dan Co.....	61
4.2.1 Variasi pH.....	61
4.2.2 Variasi Suhu.....	64
4.2.3 Variasi S/L	68
4.3 Evaluasi Parameter Kinetika Pelindian Mo	69
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN 1 DATA HASIL ANALISIS ICP-EOS.....	89
LAMPIRAN 2 PERHITUNGAN NILAI <i>RECOVERY</i>.....	91
LAMPIRAN 3 PERHITUNGAN MODEL KINETIKA	94