

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
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	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Klasifikasi Bijih Nikel	5
2.2 Unsur Skandium.....	8
2.3 <i>Recovery</i> Skandium dari bijih Nikel	9
2.4 <i>Hydrothermal Leaching</i>	10
2.5 <i>Impurity Removal</i>	10
2.6 Presipitasi Skandium.....	10
2.7 pH Presipitasi	11
2.8 <i>%Recovery</i>	12
2.9 Analisis Kimia	12
2.10 Metode Taguchi	14
2.11 Penelitian Terdahulu	17
III. METODE PENELITIAN	22
3.1 Waktu dan Tempat.....	22
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	23

3.3	Alur Penelitian	34
3.4	Tahapan Penelitian.....	35
IV.	HASIL PENELITIAN.....	39
4.1	Karakteristik Bijih Nikel Laterit Konawe.....	39
4.2	Pemodelan <i>Taguchi</i>	40
4.3	Hasil – Hasil Percobaan Pengendapan.....	42
4.4	Kondisi Optimum Pengendapan Skandium.....	47
V.	PEMBAHASAN	52
5.1	Analisis Karakteristik Bijih Nikel Laterit Konawe.....	52
5.2	Analisis Pemodelan <i>Taguchi</i>	53
5.3	Analisis Hasil Proses Pengendapan	53
5.4	Analisis Kondisi Optimum Proses Pengendapan Skandium	56
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
6.1	Kesimpulan	60
6.2	Saran	60
	DAFTAR PUSTAKA.....	61
	LAMPIRAN	63