

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
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 Dasar Teori	5
2.2 Penelitian Terdahulu.....	26
III METODE PENELITIAN.....	30
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	31
3.3. Diagram Alir Penelitian.....	2
3.4. Tahapan Penelitian	3
IV HASIL PENELITIAN	8
4.1. Karakterisasi <i>Mixed Hydroxide Precipitate</i> (MHP).....	8
4.2. Hasil Pelindian <i>Mixed Hydroxide Precipitate</i>	10
4.3. Hasil Pemisahan Nikel dengan <i>Solvent Extraction</i> dan <i>Stripping</i>	15
4.4. Hasil Pemisahan Kobalt dengan <i>Solvent Extraction</i> dan <i>Stripping</i>	17
4.5. Karakterisasi Prekursor	19
V PEMBAHASAN	23
5.1. Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat pada pelindian <i>Mixed Hydroxide Precipitate</i> (MHP)	23
5.2. Pengaruh Konsentrasi Oksidan dan Temperatur Pelindian Selektif	27

5.3. Pemisahan Ni dan Co dengan <i>Solvent Extraction</i> dan <i>Stripping</i>	30
5.4. Karakterisasi Prekursor	33
VI KESIMPULAN DAN SARAN	36
6.1. Kesimpulan.....	36
6.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	43