

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTARCT</i>	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB	
I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Dasar Teori	5
2.1.1 Deposit Bijih Emas	5
2.1.2 <i>Leaching</i>	8
2.1.3 <i>Resin In Leach (RIL)</i>	12
2.1.4 <i>Preg-Robbing Gold</i>	13
2.1.5 Flotasi.....	14
2.1.6 Reagen.....	18
2.1.7 Sulfidisasi.....	19
2.1.8 AAS.....	21
2.1.9 SEM	21
2.1.10 Perhitungan <i>Recovery</i>	23
2.2 Penelitian Terdahulu.....	23
III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	26

3.1.1 Tempat Penelitian	26
3.1.2 Waktu Penelitian	26
3.2 Alat dan Bahan	27
3.2.1 Alat	27
3.2.2 Bahan	30
3.3 Diagram Alir Penelitian	31
3.4 Tahapan Penelitian.....	34
3.4.1 Preparasi Sampel.....	34
3.4.2 Preparasi reagen	34
3.4.3 Proses Flotasi	35
3.4.4 Proses <i>Dewatering</i>	39
3.5 Tes Assay	40
3.6 Analisis Pengaruh Penggunaan NaHS	40
IV HASIL PENELITIAN	
4.1 Kadar Emas pada <i>Tailing Slurry</i>	41
4.2 Kadar Emas pada Konsentrat Hasil Flotasi tanpa NaHS	41
4.3 Kadar Emas pada <i>Tailing</i> Hasil Flotasi tanpa NaHS	42
4.4 <i>Total Mass Pull</i> Konsentrat Flotasi tanpa NaHS	42
4.5 Kadar Emas pada Konsentrat Hasil Flotasi Menggunakan NaHS.....	43
4.6 Kadar Emas pada <i>Tailing</i> Hasil Flotasi Menggunakan NaHS.....	43
4.7 <i>Total Mass Pull</i> Konsentrat Flotasi menggunakan NaHS	43
V PEMBAHASAN	
5.1 Kandungan <i>Tailing Slurry</i> hasil Resin in Leach.....	44
5.1.1 Kadar Au pada <i>Tailing Slurry</i> Hasil <i>Resin in Leach</i>	44
5.1.2 Persebaran Au pada <i>Tailing Slurry</i> Hasil <i>Resin in Leach</i>	44
5.2 Perolehan Kembali Kadar Emas dari <i>Tailing Slurry</i> hasil <i>Resin in Leach</i> Menggunakan Metode Flotasi	48
5.3 Perolehan Kembali Kadar Emas dari <i>Tailing Slurry</i> hasil <i>Resin in Leach</i> Menggunakan Metode Flotasi dengan Penambahan NaHS	49
VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	51
6.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	57