

DAFTAR ISI

	Halaman
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.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tembaga	6
2.2 Tembaga <i>Matte</i>	13
2.3 <i>Converting</i> pada Tembaga <i>Matte</i>	15
2.4 Pengujian <i>XRF (X-Ray Fluorescence)</i>	24
2.5 <i>Recovery Cu</i>	28
2.6 Penelitian Terdahulu	29
III. METODE PENELITIAN.....	36
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	36
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	37
3.3. Variabel Penelitian.....	51
3.4. Diagram Alir Penelitian	53
3.5. Tahapan Penelitian.....	56
IV. HASIL PENELITIAN	60
4.1. Karakterisasi Awal Tembaga <i>Matte</i>	60
4.2. Proses <i>Converting</i> Tembaga <i>Matte</i>	62
4.3. Hasil Proses <i>Converting</i>	62
4.4. Hasil Uji XRF Tembaga <i>Blister</i>	65
4.5. <i>Recovery Cu</i> Tembaga <i>Blister</i>	66

	Halaman
V. PEMBAHASAN	68
5.1. Analisis Pengaruh Penambahan <i>Flux</i> terhadap Berat Tembaga <i>Blister</i>	68
5.2. Analisis Pengaruh Penambahan <i>Flux</i> terhadap Kadar Cu Tembaga <i>Blister</i>	73
5.3. Analisis Pengaruh Penambahan <i>Flux</i> terhadap <i>Recovery</i> Cu Tembaga <i>Blister</i>	77
5.4. Analisis Efektifitas <i>Flux</i> pada Proses <i>Converting</i>	79
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	80
6.1. Kesimpulan	80
6.2. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	85