

DAFTAR ISI

Halaman judul	i
Lembar pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Prakata	iv
Daftar isi	viii
Daftar tabel	x
Daftar gambar	xi
Daftar lampiran	xii
Inti Sari	xiii
Abstract	xiv
Bab I Pendahuluan	
A. Latar belakang	1
B. Rumusan masalah	4
C. Tujuan penelitian	4
D. Manfaat penelitian	4
E. Ruang lingkup penelitian	5
Bab II Tinjauan Pustaka	
A. Air asam tambang	6
B. Bahaya pencemaran lingkungan oleh air asam tambang	8
C. Penanganan air asam tambang	11
D. Bakteri pereduksi sulfat	13
E. Karakterisasi bakteri	15

Bab III Landasan Teori dan Hipotesis	
A. Landasan teori	20
B. Hipotesis	22
Bab IV Metode Penelitian	
A. Bahan	23
B. Alat.....	24
C. Rancangan penelitian	25
D. Prosedur kerja	26
E. Analisis data	34
Bab V Hasil dan Pembahasan	
A. Karakter sampel.....	35
B. <i>Enrichment culture</i>	36
C. Aktifitas reduksi sulfat kultur campuran bakteri pereduksi sulfat	40
D. Isolasi bakteri pereduksi sulfat	42
E. Aktifitas reduksi sulfat oleh bakteri pereduksi Sulfat	44
F. Karakterisasi bakteri pereduksi sulfat	45
Bab VI Simpulan dan Saran	
A. Simpulan	56
B. Saran	57
Ringkasan	58
Summary	61
Daftar pustaka	64
Lampiran.....	68