

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
A. Usaha Pertambangan Emas Rakyat.....	5
B. Ekstraksi Biji Emas dengan Proses Amalgamasi .....	6
C. Merkuri (Hg) .....	8
D. Kontaminasi dan Pencemaran Logam Berat Pada Tanah .....	10
E. Penambangan Emas di Dusun Sangon .....	13

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	15
B. Bahan dan Alat .....	15
C. Metode.....	15
D. Tata Laksana Penelitian .....	16
<b>BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH .....</b>	<b>23</b>
A. Lokasi Penelitian .....	23
B. Topografi.....	24
C. Iklim .....	25
D. Tanah.....	28
E. Penggunaan Lahan .....	28
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
A. Merkuri (Hg) Pada Tanah di Aliran Permukaan Sungai .....	29
B. Hasil Analisis Tanah .....	34
<b>BAB VI KESIMPULAN.....</b>	<b>38</b>
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>42</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pembagian Bulan Basah dan Bulan Kering menurut Mohr.....	26
Tabel 2. Curah Hujan Kecamatan Kokap 2006-2015 .....	27
Tabel 3. Tipe Klasifikasi Iklim Schmidt-Ferguson.....	27
Tabel 4. Konsentrasi Logam Berat dalam Tanah dan Tanaman (Alloway 1995) .....	29
Tabel 5. Hasil Analisis Merkuri (Hg) Tanah pada Aliran Permukaan Sungai.	30
Tabel 6. Hasil Analisis Tanah .....	34
Tabel 7. Rata-rata pH, BO, KPK berdasarkan Jarak Sampel .....	34

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Administrasi Kecamatan Kokap.....	16
Gambar 2. Peta Lokasi Penelitian Dusun Sangon Desa Kalirejo.....	17
Gambar 3. Peta Titik Sampel Dusun Sangon Desa Kalirejo.....	18
Gambar 4. Sketsa Titik Sampel di Lapangan.....	19
Gambar 5. Grafik Sebaran Merkuri Dalam Tanah Pada Titik Sampel .....	32
Gambar 6. Sketsa Titik Sampel dan Pola Aliran Air Permukaan .....	32
Gambar 7. Grafik Nilai pH, BO, KPK.....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Administrasi Kecamatan Kokap .....	43
Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian Dusun Sangon Desa Kalirejo .....	44
Lampiran 3. Peta Titik Sampel Dusun Sangon Desa Kalirejo .....	45
Lampiran 4. Hasil Analisis Merkuri (Hg) .....	46
Lampiran 5. Hasil Analisis Tanah.....	48
Lampiran 6. Nilai Harkat pH .....	49
Lampiran 7. Nilai Harkat BO.....	49
Lampiran 8. Nilai KPK .....	49
Lampiran 9. Dokumentasi Lapangan .....	50