

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Sifat dan Pengaruh Merkuri (Hg)	6
B. Pencemaran Logam Berat di Air dan Tanah	8
C. Nasib Limbah Merkuri Dalam Tanah	13
D. Teknik Penambangan di Kecamatan Lape	14
E. Hipotesis	17
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	18
A. Waktu dan Tempat Penelitian	18
B. Bahan dan Alat Penelitian	18
C. Metode Penelitian	19
D. Parameter Penelitian	19
E. Tahapan Penelitian	20
BAB IV. KEADAAN UMUM DAERAH	26
A. Lokasi Penelitian	26
B. Iklim	27
C. Jenis Tanah	31

D. Penggunaan Lahan	32
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Analisis Kimia dan Biologi	34
B. Konsentrasi Logam Berat Merkuri di Air dan Sedimen	37
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Pencemaran Logam Berat	1
Gambar 3.1	Pengambilan Sampel Air dan Sedimen Sungai	24
Gambar 5.1	Sebaran Merkuri Air Pada Titik Sampel	39
Gambar 5.2	Sebaran Merkuri Sedimen Pada Titik Sampel	39

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Klasifikasi Iklim menurut Schmidt dan Ferguson (1951)	28
Tabel 4.2	Jumlah Bulan Basah, Bulan Lembab dan Bulan Kering dan Curah Hujan Di Desa Hijrah Satu Tahun 2006 – 2015	29
Tabel 5.1	Kandungan Merkuri (Hg) pada Lokasi Penelitian	34
Tabel 5.2	Hasil Analisis Untuk Parameter pH, Tekstur Tanah, Mikroorganisme dan Bahan Organik	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Nilai Harkat pH	45
Lampiran 2	Nilai Harkat Bahan Organik	45
Lampiran 3	Provinsi Nusa Tenggara Barat	46
Lampiran 4	Lokasi Penelitian di Kecamatan Lape	47
Lampiran 5	Peta Lokasi Penelitian	48
Lampiran 6	Data Curah Hujan Stasiun Lape	49
Lampiran 8	Data C-Organik	51
Lampiran 9	Hasil Uji Merkuri	52
Lampiran 10	Hasil Uji Merkuri	53
Lampiran 11	Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001	54
Lampiran 12	Foto Penelitian	56