

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTIRASI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	5
1.3 Keaslian Penelitian	8
1.4 Tujuan Penelitian	12
1.5 Manfaat Penelitian	12
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Penambangan Emas Tradisional dan Pencemaran Merkuri.....	13
2.1.1 Penambangan Emas Tradisional	13
2.1.2 Pencemaran Merkuri	15
2.2 Fitoremediasi	16
2.2.1 Mekanisme Fitoremediasi Logam Berat	19

2.2.2	Fitoremediasi Berkelanjutan	20
2.3	Potensi Tumbuhan Hiperakumulator	23
2.4	Manfaat Sosial-Ekonomi Tumbuhan Fitoremediasi ...	25
2.5	Perencanaan Fitoremediasi	27
2.6	Pernyataan Empiris.....	34
2.7	Kerangka Teori.....	34
BAB 3.	METODE PENELITIAN	37
3.1	Lokasi Penelitian	37
3.2	Alat dan Bahan	38
3.2.1	Alat Penelitian	38
3.2.1	Bahan Penelitian	38
3.3	Batasan Penelitian	39
3.4	Jenis Data yang Dikumpulkan	39
3.5	Metode Pengumpulan Data	40
3.6	Metode Analisis Data	45
3.7	Diagram Alur Penelitian	50
BAB 4.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1	Deskripsi Wilayah	51
4.1.1	Geomorfologi Gunung Tumpangpitu Banyuwangi.....	51
4.1.2	Tambang Emas Tradisional Gunung Tumpangpitu.....	51
4.2	Karakteristik Fisika-Kimia Tanah.....	54
4.2.1	Kesesuaian Karakteristik Tanah Efisiensi Untuk Fitoremediasi Berkelanjutan.....	58
4.3	Konsentrasi Merkuri Pada Tanah dan Tumbuhan.....	60
4.3.1	Konsentrasi Merkuri Pada Tanah.....	60
4.3.2	Konsentrasi Merkuri Pada Tumbuhan Lokal....	63

4.4	Nilai Translokasi Faktor dan Biokonsentrasi Faktor...	65
4.5	Bioekonomi Tumbuhan Lokal.....	69
4.6	Perencanaan Fitoremediasi Berkelanjutan.....	74
4.6.1	Pemilihan Tumbuhan Lokal Untuk Fitoremediasi Berkelanjutan.....	74
4.6.2	Pemahaman Karakteristik Fiska-Kimia Tanah..	77
4.6.3	Morfoaransemen lansekap.....	79
BAB 5.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
5.1	Kesimpulan.....	84
5.2	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA		86
LAMPIRAN.....		94