

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Permasalahan	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Hipotesis	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Hasil yang Diharapkan	5
1.8 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN UMUM	7
2.1 Lokasi Penelitian dan Kesampaian Daerah	7
2.2 Keadaan Topografi	9
2.3 Iklim Batu Hijau	11
2.4 Penambangan Batu Hijau	11
BAB III DASAR TEORI	16
3.1 Konsep Perancangan	16
3.2 Analisis Mineral	17
3.3 Analisis Hidrologi	19
3.4 Desain Konstruksi <i>Wetland</i>	26
3.5 Pemilihan Jenis Tanaman Air.....	27
3.6 Penelitian Konstruksi <i>Wetland</i> yang Pernah Dilakukan	28
BAB IV HASIL PENELITIAN	31
4.1 Analisis Mineral Sulfida dan Logam Terlarut.....	31
4.2 Analisis Hidrologi Batu Hijau	36
4.3 Desain <i>Wetland</i>	42
4.4 Tanaman Air Batu Hijau	51

BAB V PEMBAHASAN	54
5.1 Identifikasi Mineral Sulfida dan Logam Terlarut	54
5.2 Analisis Hidrologi dan Hidrogeologi Batu Hijau	66
5.3 Rancangan Desain <i>Wetland</i> Batu Hijau	72
5.4 Sistem Pengelolaan Air Tambang Batu Hijau.....	80
KESIMPULAN DAN SARAN	90
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	103