

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
RINGKASAN	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Lokasi Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1 <i>Literature Review</i>	5
2.2 Landasan Teori	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Metode Penelitian	24
3.2 Tahapan penelitian.....	24
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	27
4.1 Pembuatan Bahan Aditif Eceng Gondok.....	27
4.2 Pencucian dan Pengeringan	27
4.3 Pembubukan Batang Eceng Gondok (BEG).....	28
4.4 Penyajian Data	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	38
5.1 <i>Water-Based Mud</i> dengan PAC-LV	38

5.2 <i>Water-Based Mud</i> dengan BEG	45
5.3 <i>Water-Based Mud</i> dengan Kombinasi PAC-LV dan BEG.....	50
5.4 Komparasi Hasil Pengujian	57
5.5 Komparasi Biaya Aditif.....	67
5.6 Ketersediaan Bahan Baku <i>Booster</i> Eceng Gondok	72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	75
6.1 Kesimpulan.....	75
6.2 Saran	75
DAFTAR RUJUKAN	77
LAMPIRAN.....	81
Lampiran A Perhitungan Komposisi	82
Lampiran B Hasil Pengujian	92
Lampiran C Perhitungan Biaya	93
Lampiran D Komparasi Hasil Uji Sampel No#5 Masing-masing Lumpur	94