

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PRAKATA.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan.....	6
1.4. Manfaat	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Air Limbah.....	8
2.2. Limbah Cair Pabrik Pupuk Urea	9
2.3. Fitoremediasi.....	10
2.4. Kangkung Air (<i>Ipomoea aquatica</i>)	11
2.5. Parameter Air Limbah Bagi Kegiatan Industri Pupuk	14
2.5.1. Amonia.....	14
2.5.2. pH.....	15
2.5.3. COD	15
2.5.4. TSS.....	16
2.6. Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Tempat dan Waktu.....	18
3.2. Alat dan Bahan.....	18
3.3. Cara Kerja	19
3.3.1. Uji Amonia	20
3.3.2. Uji pH.....	21

3.3.3. Uji COD	21
3.3.4. Uji TSS	21
3.3.5. Penimbangan Biomassa Tanaman	21
3.4. Rancangan Percobaan	22
3.5. Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1. Analisis Kadar Amonia	25
4.2. Analisis Nilai pH.....	35
4.3. Analisis Kadar COD	37
4.4. Analisis Kadar TSS	41
4.5. Analisis Biomassa	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	49
UCAPAN TERIMA KASIH	55
LAMPIRAN	57
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	78