

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	4
F. Definisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Kerangka Konseptual	6
1. Fitoremediasi	6
2. Tumbuhan Hydrilla	11
3. Tumbuhan Eceng Gondok	18
4. Pengolahan Limbah Cair Tahu	28
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Rancangan Penelitian	34
B. Lokasi dan Waktu	35
C. Populasi dan Sampel	35
D. Teknik Pengumpulan Data	35
E. Teknik Analisis Data	38

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... 40

A. Hasil Penelitian	40
B. Pembahasan.....	45
1. Uji COD	45
2. Pengamatan pH	46
3. Pengamatan Warna.....	48
4. Pengamatan Bau.....	49

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 52

A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA 53

LAMPIRAN-LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Tabel 1. Rancangan penelitian.....	34
2. Tabel 2. Kriteria efektivitas pengolahan air limbah	39
3. Tabel 3. Hasil pengukuran parameter COD pada limbah cair tahu dari pabrik Gunung Sari Kelurahan Gebangrejo Kabupaten Poso	40
4. Tabel 4. Hasil pengukuran parameter pH pada limbah cair tahu dari pabrik Gunung Sari Kelurahan Gebangrejo Kabupaten Poso	41
5. Tabel 5. Hasil pengamatan warna pada limbah cair tahu dari pabrik Gunung Sari Kelurahan Gebangrejo Kabupaten Poso	43
6. Tabel 6. Hasil pengamatan bau pada limbah cair tahu dari pabrik Gunung Sari Kelurahan Gebangrejo Kabupaten Poso	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tumbuhan Hydrilla (<i>Hydrilla verticillata</i> (L.F) Royle)	18
Gambar 2. Tumbuhan Eceng Gondok (<i>Eichhornia crassipes</i>)	27
Gambar 3. Grafik peningkatan pH limbah cair tahu	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Izin Penelitian dari Fakultas

Lampiran 2 : Surat Hasil Uji Laboratorium Dinas Lingkungan Hidup UPT

Laboratorium Lingkungan

Lampiran 3 : Dokumentasi



