



DAFTAR ISI

	halaman
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Tinjauan Pustaka	9
B. Landasan Teori	21
C. Hipotesis	22
III. METODE PENELITIAN	23
A. Waktu dan Tempat Penelitian	23
B. Alat dan Bahan	24
C. Pelaksanaan Penelitian	24
a. Pengukuran parameter kualitas air	24
b. Aklimasi hewan uji	25
c. Uji toksisitas	26
d. Upaya pemulihan/penjernihan air limbah	27
e. Kestatistikan	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Analisis Kualitas Air	32
1. Temperatur	35



2. pH (derajat keasaman)	37
3. Estetika (warna, bau, rasa)	39
4. Kecerahan	40
5. BOD dan COD	42
6. Kesesuaian kualitas air ditinjau dari segi peruntukannya	44
a. Kesesuaian air saluran irigasi untuk pertanian	48
b. Kesesuaian air saluran irigasi untuk perikanan	50
c. Kesesuaian air saluran irigasi untuk industri	53
B. Uji Toksisitas Air Limbah/Industri Tekstil Yogyatex Terhadap Ikan Tombro .	55
C. Upaya Pemulihan/Penjernihan Air Limbah dengan Perlakuan Aerasi dan Enceng gondok	61
V. KESIMPULAN DAN SARAN	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran	73
RINGKASAN	74
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN-LAMPIRAN	