

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWATAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang.....	1
B.Rumusan Masalah.....	3
C.Tujuan Penelitian	3
D.Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A.Limbah Cair Tahu.....	4
B.Kualitas Air.....	6
C.Metode STORET	13
D.Penelitian Terdahulu.....	15
E.Kerangka Pemikiran	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
A.Waktu dan Tempat	18
B.Alat dan Bahan Penelitian	18
C.Metode Penelitian.....	19
D.Parameter Penelitian	23
E.Bagan Alir Penelitian	24
F.Tata Laksana Penelitian	25
G.Analisis Data	28

BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH	31
A.Lokasi Penelitian.....	31
B.Iklim	32
C.Topografi	35
D.Penggunaan Lahan.....	36
E.Jenis Tanah.....	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A.Hasil Observasi Kondisi Wilayah Titik Sampel.....	39
B.Hasil Analisis Kualitas Air Irigasi	41
C.Penetapan Status Mutu Air	61
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
A.Kesimpulan.....	68
A.Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria Mutu Air Berdasarkan Kelas.....	8
Tabel 2.2 Penentuan Kelas Berdasarkan Skor.....	14
Tabel 2.3 Penentuan Sistem Nilai Untuk Menentukan Status Mutu Air.....	14
Tabel 3.1 Koordinat Titik Sampel.....	23
Tabel 3.2 Kriteria Mutu Air Berdasarkan Kelas.....	29
Tabel 3.3 Penentuan Kelas Berdasarkan Skor.....	29
Tabel 3.4 Penentuan Sistem Nilai Untuk Menentukan Status Mutu Air.....	30
Tabel 4.1 Klasifikasi Iklim Menurut Schmidt dan Ferguson.....	33
Tabel 4.2 Data Curah Hujan Rata-rata Desa Ngestiharjo.....	34
Tabel 4.3 Jumlah Bulan Basah dan Bulan Kering di Desa Ngestiharjo.....	35
Tabel 5.1 Hasil Observasi Lapangan Lokasi Penelitian di Dusun Janten	39
Tabel 5.2 Analisis Air Irigasi Dusun Janten.....	43
Tabel 5.3 Kriteria Skor Status Mutu Air Peruntukan Irigasi.....	62
Tabel 5.4 Penentuan Sistem Nilai Untuk Menentukan Status Mutu Air.....	63
Tabel 5.5 Penentuan Kelas Berdasarkan Skor	63
Tabel 5.6 Hasil Penilaian Status Mutu Air Irigasi dengan Metode STORET	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	17
Gambar 3.1 Peta Lokasi Titik Sampel.....	22
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian.....	24
Gambar 5.1 TS – 1 (<i>inlet</i>)	39
Gambar 5.2 TS – 2 (Limbah Tahu 1)	39
Gambar 5.3 TS – 3 (Limbah Tahu 2)	40
Gambar 5.4 TS – 4 (Limbah Tahu 3)	40
Gambar 5.5 TS – 5 (Limbah Tahu 4)	40
Gambar 5.6 TS – 6 (Pemantauan Tercemar)	41
Gambar 5.7 TS – 7 (<i>outlet</i>)	41
Gambar 5.8 Temperatur Air Irigasi	44
Gambar 5.9 <i>Total Dissolved Solids</i> Air Irigasi.....	47
Gambar 5.10 pH Air Irigasi.....	48
Gambar 5.11 <i>Biochemical Oxygen Demand</i> Air Irigasi.....	51
Gambar 5.12 <i>Chemical Oxygen Demand</i> Air Irigasi	53
Gambar 5.13 <i>Total Suspended Solids</i> Air Irigasi	55
Gambar 5.14 <i>Dissolved Oxygen</i> Air Irigasi	57
Gambar 5.15 Nitrat Pada Air Irigasi	58
Gambar 5.16 Fosfat Pada Air Irigasi.....	60