



**KARAKTERISTIK DAN PENGETAHUAN TENTANG KUALITAS AIR
SUNGAI IRIGASI PADA MASYARAKAT JAWA DAN MADURA
TERHADAP PERSEPSI PEMANFAATANNYA**
(Studi di Desa Gumelar Kecamatan Balung Kabupaten Jember)

SKRIPSI

Oleh
Harum Kurniawati
NIM 072110101026

**BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS JEMBER
2012**



**KARAKTERISTIK DAN PENGETAHUAN TENTANG KUALITAS AIR
SUNGAI IRIGASI PADA MASYARAKAT JAWA DAN MADURA
TERHADAP PERSEPSI PEMANFAATANNYA**
(Studi di Desa Gumelar Kecamatan Balung Kabupaten Jember)

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan studi di Fakultas Kesehatan Masyarakat (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat

SKRIPSI

Oleh
Harum Kurniawati
NIM 072110101026

**BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS JEMBER
2012**

PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim, skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Ibunda Sriwahyuning Astutik dan Ayahanda Lukman Ali Zakaria yang telah membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang, mendidik, memberikan motivasi dan kritik yang membangun, tiada henti mendo'akan yang terbaik, serta senantiasa berkorban agar penulis dapat menyelesaikan pendidikan dan bisa meraih cita-cita setinggi langit;
2. Kakakku Kartika Rahmawati yang telah memberikan kebahagiaan tersendiri kepada penulis, memberikan motivasi, dan selalu memberikan ketenangan hati;
3. Mbah Kakung Zakaria Ansor (Alm.), Mbah Kakung Muhamad Muni (Alm.), Mbah Putri Fatumah (Almh.) dan Mbah Putri Asrifah (Almh.) yang tetap memberikan dukungan dalam batin penulis, telah memberikan perhatiannya, nasehat, dan do'a yang telah diberikan untuk penulis sejak kecil;
4. Bapak dan Ibu Guru yang telah mendidik penulis sejak duduk di bangku Taman Kanak-Kanak hingga Sekolah Menengah Atas serta Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan nasehat dengan penuh kesabaran;
5. Seluruh keluarga besar dan staf di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.
6. Almamater Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember yang penulis banggakan

MOTO

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhan-mulah hendaknya kamu berharap.
(terjemahan QS. *Al-Insyirah*: 94: 6-8)^{*)}

Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada mereka sendiri
(terjemahan QS *Ar-Rad*: 11)^{*)}

^{*)} Departemen Agama Republik Indonesia. 2005. *Al Qur'an dan Terjemahannya*. Bandung: CV Penerbit J-ART.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Harum Kurniawati

NIM : 072110101026

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul “Karakteristik dan Pengetahuan Tentang Kualitas Air Sungai Irigasi pada Masyarakat Jawa dan Madura Terhadap Persepsi Pemanfaatannya (Studi di Desa Gumelar Kecamatan Balung Kabupaten Jember)” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan dalam institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan skripsi ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 10 Juni 2012

Yang menyatakan,

(Harum Kurniawati)

NIM 072110101026

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK DAN PENGETAHUAN TENTANG KUALITAS AIR
SUNGAI IRIGASI PADA MASYARAKAT JAWA DAN MADURA
TERHADAP PERSEPSI PEMANFAATANNYA**
(Studi di Desa Gumelar Kecamatan Balung Kabupaten Jember)

Oleh

Harum Kurniawati
NIM 072110101026

Pembimbing :

Dosen Pembimbing Utama : Drs. Husni Abdul Gani, MS.

Dosen Pembimbing Anggota : Anita Dewi M., S.KM., M.Kes.

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Karakteristik dan Pengetahuan Tentang Kualitas Air Sungai Irigasi pada Masyarakat Jawa dan Madura Terhadap Persepsi Pemanfaatannya (Studi di Desa Gumelar Kecamatan Balung Kabupaten Jember)” telah diuji dan disahkan pada:

hari : Selasa
tanggal : 19 Juni 2012
tempat : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

Khoiron, S.KM., M.Sc.
NIP 19780315 200501 1 002

Anita Dewi Moelyaningrum, S.KM.,M.Kes.
NIP 19811120 200501 2 001

Anggota I

Anggota II

Drs. Husni Abdul Gani, M.S.
NIP 19560810 198303 1 003

Erwan Widiyatmoko, ST.
NIP 19780205 200012 1 003

Mengesahkan,

Dekan

Drs. Husni Abdul Gani, M.S.
NIP 19560810 198303 1 003

The Characteristics and Knowledge About The Quality of Irrigation Water in The Community of Java and Madura to The Perception of Utilization (Studies in Gumelar Village Balung District Jember Regency)

Harum Kurniawati

*Department Of Environmental Health and Occupational and Safety Health
Faculty of Public Health, Jember University*

ABSTRACT

Perception of river water utilization is a process of stimulus acceptance and management that will form an attitude and action. Perception can be influenced by a person's knowledge, characteristics and cultural. River water utilization incompatible with their use can reduce the quality. This research aims to analyze the characteristics and knowledge of irrigation water quality on the perception of utilization of river water. This research is analytical research which is based on time using cross-sectional approach. The number of samples are 81 samples which is taken based on proportional cluster random sampling techniques. Data collecting in this research using questionnaires. Data that obtained was analyzed using spearman rank correlation coefficient test with $\alpha = 0.05$. The results showed that there was no significant relationship between the respondents age with the respondents perception about the river water utilization with the p value = 0,163; There is a significant relationship between knowledge of irrigation water quality of the respondents with the with p -value = 0.000. There is a significant differences between the perception of javanese people with Madurese people with a p value = 0.000. Based on these results, it is expected to all figure people to guiding the people the good utilization of river water.

Key words: *Characteristics, knowledge, Perception of river water utilization.*

RINGKASAN

Karakteristik dan Pengetahuan Tentang Kualitas Air Sungai Irigasi pada Masyarakat Jawa dan Madura Terhadap Persepsi Pemanfaatannya (Studi di Desa Gumelar Kecamatan Balung Kabupaten Jember); Harum Kurniawati; 072110101026; 2012; 89 halaman; Bagian Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.

Persepsi merupakan proses bagaimana seseorang menyeleksi, mengatur dan menginterpretasikan masukan-masukan informasi untuk menciptakan gambaran keseluruhan yang berarti yang akan memberikan suatu arti atau makna terhadap suatu lingkungan. Persepsi akan memberikan sebuah pandangan pada seseorang individu yang akan membuat respon bagaimana dan dengan apa seseorang akan bertindak. Proses penerimaan stimulus tentang pemanfaatan air sungai akan memberikan persepsi pemanfaatan air sungai pada seseorang individu. Nantinya persepsi tersebut akan membentuk suatu sikap dan suatu tindakan.

Persepsi individu dapat dipengaruhi oleh faktor diri orang yang bersangkutan, faktor sasaran persepsi tersebut dan faktor latar belakang budaya. Faktor diri seseorang yang bersangkutan dapat berupa karakteristik responden dan pengetahuan responden. Pengetahuan adalah merupakan hasil dari tahu setelah orang melakukan penginderaan terhadap obyek tertentu. Pengetahuan yang rendah dapat memberikan persepsi yang buruk atau kurang baik begitu pula sebaliknya. Faktor sasaran persepsi dapat berupa keadaan air sungai atau kualitas air sungai yang dapat diukur melalui parameter fisik, kimia dan mikrobiologis. Pada penelitian ini parameter yang akan dilihat hanya parameter mikrobiologis saja dengan pengukuran total bakteri koliform. Faktor latar belakang budaya dapat berupa asal suku seseorang. Keterkaitan asal suku dalam membentuk persepsi sangat berpengaruh, karena budaya biasanya akan membentuk sikap dan tindakan seseorang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik dan pengetahuan tentang kualitas air sungai irigasi

pada masyarakat Jawa dan Madura terhadap persepsi pemanfaatan air sungai irigasi, serta mencari perbedaan persepsi pemanfaatan air sungai pada masyarakat Jawa dan Madura di Dusun Jogaran dan Dusun Krajan Kidul Desa Gumelar Kecamatan Balung Kabupaten Jember.

Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik dan berdasarkan waktunya menggunakan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 81 sampel yang diambil berdasarkan teknik *proportional cluster random sampling*. Pengambilan data dalam penelitian ini dengan menggunakan teknik wawancara dengan kuesioner dan penelitian. Data yang diperoleh selanjutnya dianalisis menggunakan uji koefisien korelasi peringkat *spearman* dan uji *Man Whitney Test* dengan $\alpha = 0,05$.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara tingkat pendidikan responden dengan persepsi responden tentang penggunaan air sungai dengan $p\ value = 0,000$; ada hubungan yang signifikan antara tingkat pendapatan responden dengan persepsi responden tentang penggunaan air sungai dengan $p\ value = 0,000$; ada hubungan yang signifikan antara pengetahuan responden tentang kualitas air sungai dengan persepsi responden tentang penggunaan air sungai dengan $p\ value = 0,000$; ada perbedaan yang signifikan antara persepsi tentang penggunaan air sungai pada masyarakat Jawa dusun Jogaran dengan masyarakat Madura di dusun Krajan Kidul desa Gumelar Kecamatan Balung dengan $p\ value = 0,000$. Berdasarkan hasil pemeriksaan air sungai irigasi di desa Gumelar memiliki kandungan total koliform kurang lebih 16000 JPT/100 ml, dibawah baku mutu kelas I. Berdasarkan hasil ini diharapkan Dinas Kesehatan dan seluruh tokoh masyarakat di desa Gumelar Kecamatan Balung meningkatkan perannya dalam memberikan pengarahan dan membimbing masyarakat desa Gumelar Kecamatan Balung Kabupaten Jember tentang penggunaan air sungai yang baik untuk mencegah tercadinya pencemaran air sungai yang lebih parah, khususnya dalam peningkatan pengetahuan tentang kualitas air sungai dan pemanfaatan air sungai yang baik sehingga mampu membentuk sungai yang sesuai dengan peruntukannya.

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Karakteristik dan Pengetahuan Tentang Kualitas Air Sungai Irigasi pada Masyarakat Jawa dan Madura Terhadap Persepsi Pemanfaatannya (*Studi di Desa Gumelar Kecamatan Balung Kabupaten Jember*)”. Proposal skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada peminatan Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Husni Abdul Gani, MS., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember sekaligus selaku Dosen Pembimbing Utama, yang telah memberikan motivasi, bimbingan, pemikiran dan perhatian serta meluangkan waktunya sehingga skripsi ini dapat disusun dengan baik, Ibu Anita Dewi M., S.KM., M.Kes., selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah membagi ilmu, memberikan petunjuk, koreksi serta saran dengan penuh perhatian dan kesabaran hingga terselesaikan skripsi ini.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Khoiron, S.KM., M.Sc., selaku Ketua Bagian Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember sekaligus selaku Ketua Penguji. Terima kasih atas semua saran serta pengetahuan yang telah diberikan kepada penulis, semua ini sangat membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
2. Bapak Erwan Widiyatmoko, ST., anggota penguji II, terima kasih banyak atas segala saran, masukan dan pengetahuan yang diberikan;
3. Bapak Drs. Murdiyanto. M.si., selaku camat Balung Kabupaten Jember dan Siti Rohimah selaku kepala Desa Gumelar yang telah memberikan izin bagi penulis untuk melakukan penelitian;

4. Para Ibu dan Bapak di Desa gumelar, yang telah bersedia menjadi;
5. Orang tuaku, Bapak Lukman Ali Zakaria dan Sri Wahyuning Astutik yang telah menyayangi, membimbing, dan selalu mencurahkan kasih sayang dan do'a yang tidak pernah berhenti untuk penulis;
6. Kakakku Kartika Rahmawati yang telah memberikan kebahagiaan tersendiri;
7. Sahabatku kos M31, Rahma, Zoraya, Maya, Lia, Pani, Imel, Nawinda terimakasih atas kebersamaan yang telah diberikan, yang senantiasa memberikan senyuman, semangat, terimakasih telah menjadi sahabat terbaikku;
8. Sahabat-sahabatku "*Hadrah family*" (Agni, Niki, Diah, Firda, Dista, Novi, Gita, Nanda, dan Irin), terima kasih atas kebersamaan kalian yang sulit dilupakan;
9. Keluargaku "*ENVHY*" (Niki, Dista, Yunash, Riefka, Vivi, Guntur, Kurnia, Komang, Chunk, Koko dan Ferly), terimakasih atas do'a, nasehat, semangat, dan dukungan yang kalian berikan. Semoga kita dapat menjadi seperti apa yang kita impikan masing-masing dan sukses dunia akhirat, Amiiin;
10. Teman teman seperjuangan, Niki, Husna, Ratih, Rifka, Guntur, Komang, Mbak Desy, Arul terimakasih atas kebersamaan yang telah diberikan selama ini dan motivasi, nasehat juga bantuan selama proses skripsi ini;
11. Semua guru-guruku dari TK sampai dengan SMA serta Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan ilmunya semoga bermanfaat dan mendapatkan balasan dari-Nya. Amin Ya Rabbal'alamini;
12. Teman-temanku angkatan 2007 dan teman-teman PBL Desa Suko Jember terima kasih atas semangat dan dukungan yang telah diberikan selama;
13. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga skripsi dapat bermanfaat.

Jember, Juni 2012
Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
ABSTRACT	vii
RINGKASAN	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
DAFTAR LAMBANG	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktis	7
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	8

2.1 Suku atau Etnis	8
2.1.1 Suku Jawa	9
2.1.2 Suku Madura	9
2.2 Karakteristik dan Pengetahuan.....	10
2.2.1 Pengertian Karakteristik	10
2.2.2 Pengertian Pengetahuan	11
2.2.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan Seseorang	13
2.3 Persepsi	14
2.3.1 Pengertian Persepsi.....	14
2.3.2 Proses Persepsi dan Sifat Persepsi.....	15
2.3.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Persepsi.....	16
2.3.4 Pengaruh Karakteristik terhadap Persepsi Pemanfaatan Air Sungai Untuk Mandi, Cuci, dan Buang Air Besar	18
2.3.5 Pengaruh Pengetahuan terhadap Persepsi Pemanfaatan Air Sungai Untuk Mandi, Cuci, dan Buang Air Besar	19
2.4 Persepsi Masyarakat Terhadap Pemanfaatan Air Sungai	19
2.4.1 Persepsi Masyarakat Jawa Terhadap Pemanfaatan Air sungai	19
2.4.2 Persepsi Masyarakat Madura Terhadap Pemanfaatan Air sungai	21
2.5 Pemanfaatan Air Sungai	23
2.5.1 Air Sungai	23
2.5.2 Pemanfaatan Air Sungai Oleh Masyarakat	25
2.6 Kualitas Air dan Klasifikasi Mutu Air	27
2.6.1 Kualitas Air	27
2.6.2 Klasifikasi Mutu Air	28
2.7 Indikator Pencemaran Air	29
2.8 Pemeriksaan Kualitas Bakteriologis pada Air	31
2.8.1 Bakteri Indikator Polusi	31
2.8.2 Bakteri <i>Coliform</i>	33
2.8.3 Pemeriksaan Bakteriologi Air	33

2.9 Pengambilan Contoh Air	35
2.9.1 Macam-macam contoh air.....	35
2.9.2 Titik Pengambilan Contoh Air Permukaan Berdasarkan Keputusan Gubernur Kepala Daerah Tingkat I Jawa Timur Nomor 40 Tahun 1996	36
2.10 Kerangka Konseptual dan Hipotesis Penelitian.....	37
2.10.1 Kerangka Konseptual.....	37
2.10.2 Hipotesis Penelitian.....	40
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	41
3.1 Jenis Penelitian.....	41
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	41
3.2.1 Tempat Penelitian.....	41
3.2.2 Waktu Penelitian	42
3.3 Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel Penelitian	42
3.3.1 Populasi Penelitian	42
3.3.2 Besar Sampel Penelitian	43
3.3.3 Metode Pengambilan Sampel.....	44
3.4 Variabel dan Definisi Operasional.....	45
3.4.1 Variabel Penelitian	45
3.4.2 Definisi Operasional	46
3.5 Sumber, Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	50
3.5.1 Sumber Data.....	50
3.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	51
3.5.3 Instrumen Pengumpulan Data	52
3.6 Prosedur Penelitian	53
3.6.1 Prosedur Pengambilan Air Sungai Irigasi.....	53
3.6.2 Prosedur Pengujian Sampel Air Sungai Secara Mikrobiologis.....	55
3.7 Teknik Penyajian dan Analisis Data	56
3.7.1 Teknik Pengolahan Data.....	56

3.7.2 Teknik Penyajian Data.....	56
3.7.3 Teknik Analisis Data	57
3.8 Kerangka Alur Penelitian	58
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1 Gambaran Umum Tempat Peneliatian	59
4.2 Gambaran Karakteristik Responden	60
4.2.1 Karakteristik responden Berdasarkan Umur	60
4.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	62
4.2.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendapatan	64
4.3 Pengetahuan Responden tentang Kualitas Air Sungai	65
4.4 Persepsi Responden Tentang Penggunaan Air Sungai	68
4.5 Gambaran Mikrobiologis Kualitas Air Sungai Irigasi di Desa Gumelar Kecamatan Balung	71
4.6 Hubungan antara Karakteristik Responden dengan Persepsi Responden	74
4.6.1 Hubungan antara umur Responden dengan Persepsi Responden.	74
4.6.2 Hubungan antara Tingkat Pendidikan Responden dengan Persepsi Responden.....	75
4.6.3 Hubungan antara Tingkat pendapatan Responden dengan Persepsi Responden.....	77
4.7 Hubungan antara Pengetahuan Responden dengan Persepsi Responden	78
4.8 Analisis Perbedaan Persepsi tentang Penggunaan Air Sungai pada Masyarakat Jawa dan Masyarakat Madura	79
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jumlah total bakteri golongan koliform yang diperbolehkan pada setiap kelas klasifikasi mutu air menurut peraturan pemerintah nomor 82 tahun 2001	29
Tabel 3.1 Jumlah Populasi	42
Tabel 3.2 Sampel Pada Masing-Masing Sub Populasi	45
Tabel 3.3 Definisi Operasional.....	46
Tabel 4.1 Jumlah penduduk Menurut Distribusi Umur dan Jenis Kelamin di Desa Gumelar Tahun 2011	59
Tabel 4.2 Distribusi Karakteristik Responden suku Jawa Berdasarkan Umur.....	61
Tabel 4.3 Karakteristik Responden suku Madura Berdasarkan Umur	61
Tabel 4.4 Distribusi Karakteristik Responden suku Jawa Berdasarkan Tingkat Pendidikan	63
Tabel 4.5 Distribusi Karakteristik Responden suku Madura Berdasarkan Tingkat Pendidikan	63
Tabel 4.6 Distribusi Karakteristik Responden suku Jawa Berdasarkan Tingkat Pendidikan	64
Tabel 4.7 Distribusi Karakteristik Responden suku Madura Berdasarkan Tingkat Pendidikan	65
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Pengetahuan suku Jawa tentang kualitas air sungai	66
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Pengetahuan suku Madura tentang kualitas air sungai.....	66
Tabel 4.10 Distribusi Frekuensi Persepsi suku Jawa tentang Penggunaan air sungai	69

Tabel 4.11	Distribusi Frekuensi Persepsi suku Madura tentang Penggunaan air sungai.....	69
Tabel 4.12	Gambaran Total Coliform pada Air Sungai Irigasi desa Gumelar	71
Tabel 4.13	Distribusi Frekuensi Hubungan antara umur Responden dengan Persepsi Responden.....	74
Tabel 4.14	Distribusi Frekuensi Hubungan antara tingkat pendidikan Responden dengan Persepsi Responden.....	75
Tabel 4.15	Distribusi Frekuensi Hubungan antara tingkat pendapatan Responden dengan Persepsi Responden.....	77
Tabel 4.16	Distribusi Frekuensi Hubungan antara Pengetahuan Responden tentang kualitas air sungai dengan Persepsi tentang penggunaan air sungai Responden.....	78
Tabel 4.17	Distribusi frekuensi perbedaan persepsi tentang penggunaan air sungai pada masyarakat jawa di dusun Jogaran Desa Gumelar Kecamatan Balung Kabupaten Jember dan masyarakat Madura dusun Jogaran Desa Gumelar Kecamatan Balung Kabupaten Jember	80

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep Penelitian	39
Gambar 3.1 Kerangka Operasional Penelitian	58

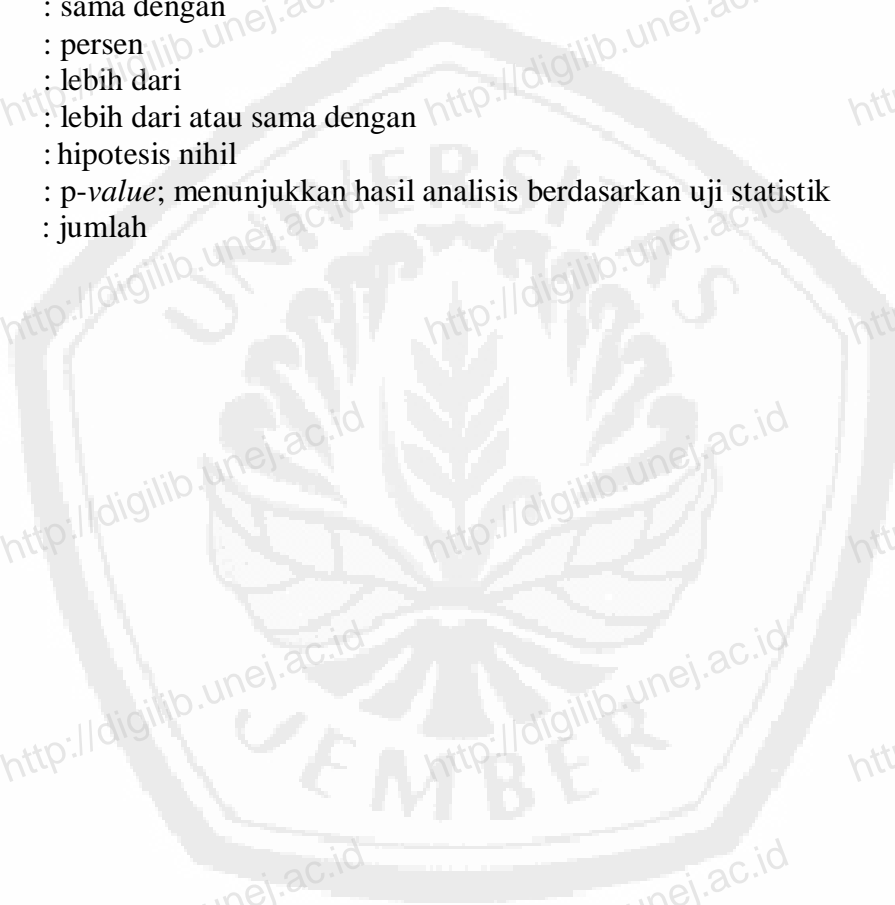


DAFTAR SINGKATAN

DAS	: Daerah Aliran Sungai
BOD	: <i>Biological Oxygen Demand</i>
DO	: <i>Dissolved Oxygen</i>
MCK	: Mandi Cuci Kakus
pH	: <i>Potential Hydrogen</i>
TSS	: <i>Total Suspended Solid</i>
COD	: <i>Chemical Oxygen Demand</i>
cc	: <i>cubic centimeters</i>
KK	: Kepala Keluarga
RW	: Rukun Warga
BGLB	: <i>Brilliant Green Lactose bile Broth</i>

DAFTAR ARTI LAMBANG

α	: alfa, taraf signifikansi
+	: ditambah
/	: per, atau
<	: kurang dari
=	: sama dengan
%	: persen
>	: lebih dari
\geq	: lebih dari atau sama dengan
H_0	: hipotesis nihil
p	: <i>p-value</i> ; menunjukkan hasil analisis berdasarkan uji statistik
n	: jumlah



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Pengantar Kuesioner	91
B. Lembar <i>Informed Consent</i>	92
C. Lembar Kuesioner Persepsi Pada Etnis Jawa dan Etnis Madura Di Kabupaten Jember Terhadap Pemanfaatan Sungai	93
D. Peta Desa Gumelar	100
E. Hasil Rekap Data	101
F. Hasil Uji Statistik	105
G. Dokumentasi Penelitian	108
H. Ijin Penelitian	113