

**PENGELOLAAN SAMPAH DOMESTIK MASYARAKAT DAN JUMLAH
TITIK SAMPAH DI TEPI SUNGAI CODE
WILAYAH GONDOLAYU SAMPAI RINGROAD UTARA
YOGYAKARTA**

Skripsi

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Guna mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si.)**



Disusun Oleh :

Theresia Oktarina Krisnawati

NIM: 31081146

**FAKULTAS BIOTEKNOLOGI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
YOGYAKARTA**

2012

Halaman Pengesahan

Skripsi yang berjudul :

**PENGELOLAAN SAMPAH DOMESTIK MASYARAKAT DAN JUMLAH
TITIK SAMPAH DI TEPI SUNGAI CODE
WILAYAH GONDOLAYU SAMPAI RING ROAD UTARA
YOGYAKARTA**

Yang disusun oleh:

Theresia Oktarina Krisnawati

NIM: 31081146

Telah dipertahankan di depan sidang penguji pada tanggal 20 Juli 2012

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si.)

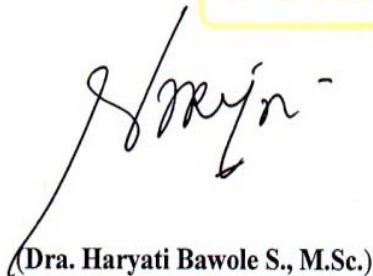
Yogyakarta, 26 Juli 2012

Universitas Kristen Duta Wacana

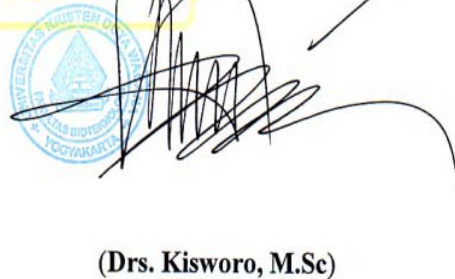
Fakultas Bioteknologi

Pembimbing

Dekan



(Dra. Haryati Bawole S., M.Sc.)



(Drs. Kisworo, M.Sc.)

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Theresia Oktarina Krisnawati

NIM : 31081146

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu di dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan saya bersedia menerima sanksi pembatalan skripsi apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap skripsi atau karya ilmiah lain yang sudah ada.

Yogyakarta,



Theresia Oktarina Krisnawati



UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
FAKULTAS BIOTEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : BIOLOGI

Kompetensi : • Bioteknologi Lingkungan • Bioteknologi Industri • Bioteknologi Kesehatan

Jl. Dr. Wahidin S. 5-25, Yogyakarta 55224 Indonesia

Phone : (0274) 563929 (Ext. 459) Fax : (0274) 513235

BERITA ACARA
UJIAN SKRIPSI & PENDADARAN

Nomor : 774/C.06/Bio/UKDW/VII/2012

Pada hari ini : Jumat 20 Juli 2012

Bertempat di Universitas Kristen Duta Wacana Jl. Dr. Wahidin 5-25 Yogyakarta

TELAH DISELENGGARAKAN UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : THERESIA OKTARINA KRISNAWATI
Nomor Mahasiswa : 31081146
Program Studi/Jurusan : BIOLOGI
Fakultas : BIOTEKNOLOGI
Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

Judul Skripsi : Pengolahan Sampah Domestik Masyarakat dan Jumlah Titik Sampah diTepi Sungai Code Wilayah Gondolayu sampai Ringroad Utara Yogyakarta

Saudara tersebut dinyatakan : LULUS / ~~TIKAK LULUS~~

Dengan nilai : _____

Catatan : _____

SUSUNAN TIM PENGUJI

No.	NAMA	Jabatan dlm Tim	Jabatan Akademik	Tanda Tangan
1.	Drs. Guruh Prihatno, MS	Ketua Tim	Lektor	
2.	Drs. Kisworo, M.Sc	Anggota	Asisten Ahli	
3.	Dra. Haryati Bawole Sutanto, M.Sc	Anggota	Asisten Ahli	
4.	Drs. Djoko Rahardjo, M.Kes	Anggota	Asisten Ahli	

Berita Acara ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan seperlunya

Mengetahui Dekan,

Drs. Kisworo, M.Sc
Kw.ynt.pdr

Yogyakarta, 20 Juli 2012
Ketua Tim Penguji

Drs. Guruh Prihatno, MS

MOTTO

“ Belajar dari hal kecil dan sederhana untuk mendapatkan sesuatu yang luar biasa”

“ Akulah pokok anggur dan kamulah ranting-rantingnya. Barang siapa yang tinggal di dalam Aku dan Aku di dalam dia, ia berbuah banyak, sebab di luar aku kamu tidak dapat berbuat apa-apa”

(Yohanes, 15:5)



Halaman Persembahan

Ku Persembahkan Skripsi Ini Untuk :

Kedua Orang Tuaku

Keluargaku

Sahabat dan kekasihku

Teman-Temanku

Yayasan Arsari Djojhadikusumo

Almamaterku UKDW

PRAKATA

Syukur atas karunia penulis haturkan kepada Tuhan Yesus Kristus, terima kasih atas berkat dan cinta kasih yang tiada henti, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“PENGELOLAAN SAMPAH DOMESTIK MASYARAKAT DAN JUMLAH TITIK SAMPAH DI TEPI SUNGAI CODE WILAYAH GONDOLAYU SAMPAI RINGROAD UTARA YOGYAKARTA”** yang disusun sebagai syarat memperoleh gelar sarjana (S1) pada Fakultas Bioteknologi Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta, yang dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa terwujudnya penulisan skripsi ini, tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, baik dukungan moril maupun materiil. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Drs. Kisworo M.Sc. selaku Dekan Fakultas Biologi, Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta.
2. Dra. Haryati S Bawole., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memotivasi penulis dari awal usuluan proposal penelitian hingga akhir penelitian
3. Drs. Djoko Rahardjo, M Kes. dan Drs. Kisworo, MSc. selaku dosen penguji yang banyak memberikan saran

5. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Bioteknologi untuk bantuan yang telah diberikan selama ini.
6. Yayasan Arsari Djojohadikusumo yang telah memberikan beasiswa selama penulis kuliah.
7. Para laboran Laboratorium Fakultas Biologi yang membantu penulis selama kegiatan kuliah dan penelitian
8. Kedua orang tua, Jusup Dalijo dan Nur Hidayati, yang memberikan segala cinta, dukungan yang berlimpah, dan doa kepada penulis
9. Kepada keluarga yang senantiasa mendampingi dan mendukung setiap hal yang penulis laksanakan
10. Kepada sahabat dan kekasih Erwin, yang memberi dukungan, doa dan mendampingi setiap usaha penulis
11. Kepada Pipit, Santi, Tini, Vivi, Berti, dan teman-teman Fakultas Biologi angkatan 2008, yang selalu bersama berjuang dan membantu dalam semua proses perkuliahan dan penelitian
12. Kepada Pemerti Code dan Pemerintah Desa setempat yang telah membantu memberikan informasi dan izin atas penelitian yang penulis laksanakan
13. Semua pihak yang telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung, hingga penulis dapat menyelesaikan karya penulisan ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca, demi kesempurnaan karya ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, 20 Juli 2012

Penulis

© UKDW

DAFTAR ISI

Prakata	vii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xv
Abstrak	xvi
I. Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. Tinjauan Pustaka	4
A. Pengertian Sampah	4
B. Penggolongan Sampah.....	6
C. Dampak Sampah	7
D. Pengelolaan Sampah	9
III. Metode Penelitian	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian	13
B. Metode Pencapaian	14
a. Observasi Pendahuluan	14
b. Observasi Lapangan	14
C. Metode Analisis.....	15
IV. Hasil dan Pembahasan	16
A. Hasil	16
1. Teknik Pengelolaan Sampah Di Masyarakat Bantaran Sungai Code.....	16
2. Karakteristik Masyarakat Bantaran Sungai Code	17

3. Hubungan Karakteristik Masyarakat dengan Teknik Pengelolaan Sampah	26
4. Hubungan Teknik Pengelolaan Sampah dan Jumlah Titik Sampah	28
B. Pembahasan	29
1. Hubungan Karakteristik Masyarakat dengan Teknik Pengelolaan Sampah	29
2. Hubungan Teknik Pengelolaan Sampah dan Jumlah Titik Sampah	31
V. Penutup	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran	45
Daftar Pustaka	47
Lampiran	50



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hubungan Karakteristik Masyarakat dengan Teknik Pengelolaan Sampah	26
Tabel 4.2. Teknik Pengelolaan Sampah dan Jumlah Titik Sampah Di Tepi Sungai Code Berdasarkan Kelurahan	28

© UKDW

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Skema Operasional Pengelolaan Sampah	10
Gambar 3.1	Tempat Penelitian.....	13
Gambar 4.1	Teknik Pengelolaan Sampah Di Masyarakat Bantaran Sungai Code Berdasarkan Kelurahan (%)	16
Gambar 4.2	Karakteristik Masyarakat Berdasarkan Kelurahan (%).....	17
Gambar 4.3	Karakteristik Perilaku Masyarakat Berdasarkan Kelurahan (%)	19
Gambar 4.4	Respon Masyarakat Mengenai Pengertian Sampah Berdasarkan Kelurahan (%)	21
Gambar 4.5	Respon Masyarakat Mengenai Pengertian Sampah Organik Berdasarkan Kelurahan (%)	22
Gambar 4.6	Respon Masyarakat Mengenai Pengertian Sampah Anorganik Berdasarkan Kelurahan (%)	23
Gambar 4.7	Persentase Respon Masyarakat Mengenai Efek Adanya Tumpukan Sampah Berdasarkan Kelurahan (%)	24
Gambar 4.8	Persentase Respon Masyarakat Mengenai Efek Membuang Sampah Ke Sungai Berdasarkan Kelurahan (%)	25
Gambar 4.9	Produk Pemanfaatan Sampah Oleh Masyarakat	37
Gambar 4.10	Aktifitas Warga Dalam Mengelola Sampah.....	39
Gambar 4.11	Tempat Pembuangan Sampah Terbuka.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Persentase Karakteristik Masyarakat Bantaran Sungai Code Berdasarkan Kelurahan (%).....	50
Lampiran 2	Uji Statistik	53
	1. Hubungan Jenis Pekerjaan dengan Teknik Pengelolaan Sampah	53
	2. Hubungan Pendapatan dengan Teknik Pengelolaan Sampah	54
	3. Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Teknik Pengelolaan Sampah	54
	4. Hubungan Waktu Membuang Sampah dengan Teknik Pengelolaan Sampah	55
	5. Hubungan Tempat Penampungan Sampah dengan Teknik Pengelolaan Sampah	56
	6. Hubungan Jumlah Volume Sampah dengan Teknik Pengelolaan Sampah	56
	7. Hubungan Pengertian Sampah dengan Teknik Pengelolaan Sampah.....	57
	8. Hubungan Pengertian Sampah Organik Sampah dengan Teknik Pengelolaan Sampah	58
	9. Hubungan Pengertian Sampah Anorganik dengan Teknik Pengelolaan Sampah	58
	10. Hubungan Bahaya Tumpukan Sampah Bagi Kesehatan dengan Teknik Pengelolaan Sampah	59
	11. Hubungan Bahaya Tumpukan Sampah Bagi Lingkungan dengan Teknik Pengelolaan Sampah	60
	12. Hubungan Efek Bahaya Tumpukan Sampah dengan Teknik Pengelolaan Sampah	60
	13. Hubungan Efek Membuang Sampah Ke Sungai dengan Teknik Pengelolaan Sampah	61
Lampiran 3	Alasan Masyarakat Menggunakan Teknik Pengelolaan Sampah dengan Sarana TPS (%)	62

Lampiran 4	Alasan Masyarakat Menggunakan Teknik Pengelolaan Sampah dengan Pemisahan (%).....	62
Lampiran 5	Alasan Masyarakat Menggunakan Teknik Pengelolaan Sampah dengan Membuang Ke Sungai (%)	62
Lampiran 6	Foto penelitian	63
	a. Tempat Pembakaran Sampah Terbuka.....	63
	b. Tempat Pembakaran Sampah Sementara Di Rumah	63
	c. Tempat Pembuangan Sampah Kelurahan Cokrodiningratan Di Tepi Badan Sungai Code.....	64
	d. Tempat Pembuangan Sampah Kelurahan Sinduadi Di Tepi Badan Sungai Code.....	64
	e. Tempat Pembuangan Sampah Kelurahan Caturtunggal Di Tepi Badan Sungai Code.....	65
	f. Tempat Pembuangan Sampah Kelurahan Karangwaru Di Tepi Badan Sungai Code.....	65
	g. Tempat Pembuangan Sampah Kelurahan Terban Di Tepi Badan Sungai Code.....	66
	h. Proses Wawancara Kepada Responden	66
	i. Himbauan Mengenai Membuang Sampah Di Sungai	67
	j. Produk Pengelolaan Sampah.....	67
Lampiran 7	Kuesioner Pengelolaan Sampah	68

**PENGELOLAAN SAMPAH DOMESTIK MASYARAKAT DAN JUMLAH
TITIK SAMPAH DI TEPI SUNGAI CODE
WILAYAH GONDOLAYU SAMPAI RING ROAD UTARA
YOGYAKARTA**

Oleh :

Theresia Oktarina Krisnawati

Abstrak

Sampah merupakan sisa hasil aktivitas manusia atau proses alam yang masih mempunyai nilai ekonomis. Masalah sampah juga merupakan masalah yang sangat penting dan tidak dapat diabaikan, karena dalam semua aspek kehidupan selain menghasilkan produk utama juga akan menghasilkan produk sampingan berupa sampah. Sampah akan terus bertambah seiring dengan peningkatan aktivitas masyarakat serta peningkatan jumlah penduduk. Sistem pengelolaan sampah yang diterapkan di masyarakat biasanya terbagi dalam berbagai cara, seperti menggunakan jasa TPS atau petugas kebersihan, dibuang ke sungai, dibakar, dan dipisahkan guna dimanfaatkan kembali. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui teknik pengelolaan sampah domestik di masyarakat serta faktor yang mempengaruhi, dan mengetahui jumlah titik sampah yang berada di tepi badan Sungai Code dari Gondolayu sampai Ringroad Utara Yogyakarta.

Salah satu objek penelitian yang dilakukan untuk melihat pengelolaan sampah domestik dan jumlah titik sampah di tepi badan air adalah di bantaran Sungai Code khususnya dikawasan Gondolayu sampai Ringroad Utara Yogyakarta. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode kuesioner dan observasi langsung ke lapangan. metode kuesioner dilakukan kepada 134 responden yang diambil secara acak sedangkan observasi langsung digunakan untuk melihat dan menghitung jumlah titik sampah yang berada di tepi Sungai Code. Hasil metode wawancara serta observasi langsung dianalisis menggunakan analisis deskriptif dan contingensi coefficient correlation.

Hasil yang didapat menunjukkan bahwa masyarakat pada umumnya memilih menggunakan jasa TPS atau petugas kebersihan, dan menggunakan sistem pengelolaan sampah mandiri seperti dibakar, dibuang ke sungai, dan dipisahkan guna dimanfaatkan kembali. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa H_0 diterima yang berarti karakteristik masyarakat bukan merupakan faktor utama yang berhubungan dengan sistem pengelolaan sampah. Sedangkan adanya titik sampah di bantaran Sungai Code yang berjumlah 164 titik dengan titik terbanyak ada di Kelurahan Sinduadi (71 titik) dan kepadatan titik sampah tertinggi terdapat di Kelurahan Terban.

Kata kunci : Pengelolaan sampah, Code, Karakteristik

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pertumbuhan penduduk yang semakin banyak serta meningkatnya aktivitas masyarakat menjadi dasar adanya penambahan jumlah sampah yang dihasilkan setiap harinya. Keberadaan sampah dapat menjadikan lahan pencaharian baru bagi sebagian orang, namun tidak menutup kemungkinan sampah dengan jumlah banyak menjadi masalah lingkungan dan kesehatan. Bagi masyarakat pedesaan mungkin adanya sampah belum terlalu berpengaruh terhadap kehidupan mereka karena dengan lahan yang masih luas, masyarakat mudah untuk mengelola sampah. Akan tetapi bagi masyarakat yang tinggal di perkotaan adanya sampah menjadi masalah yang tidak mudah untuk dipecahkan. Sampah di perkotaan telah menjadi perhatian bagi pemerintah pada khususnya serta pihak swasta dan masyarakat pada umumnya. Adanya timbunan sampah akan menyebabkan berbagai dampak negatif seperti timbulnya berbagai penyakit, saluran air yang tersumbat, pencemaran air dan tanah, dan sebagainya.

Kawasan bantaran Sungai Code merupakan kawasan padat penduduk dengan jumlah penduduk mencapai 113.000 jiwa yang berada di 66 RW, 14 kelurahan serta 8 kecamatan (Jogjanews.com/joe, diakses tanggal 14 Mei 2012). Salah satu kawasan padat penduduk yakni di sekitar bantaran Sungai Code khususnya di wilayah Gondolayu sampai Ringroad Utara, dimana kawasan tersebut kini menjadi perhatian bagi pemerintah

dan masyarakat terutama masalah sampah karena kawasan Code merupakan salah satu simbol kota Yogyakarta. Bukan hanya sebagai simbol dari Kota Yogyakarta, bantaran Sungai Code juga telah dimanfaatkan sebagai salah satu tujuan pariwisata budaya bagi wisatawan domestic ataupun manca negara.

Pengelolaan sampah diperkotaan seperti di Yogyakarta menjadi penting keberadaannya. Di Yogyakarta volume sampah yang terkumpul sebanyak 200 ton perhari, meskipun jumlah ini telah mengalami penurunan selama 6 tahun terakhir yang dapat mencapai 350 ton perharinya (Kedaulatan Rakyat, 2011). Tempat pembuangan sampah hasil aktivitas masyarakat salah satunya adalah di sungai. Pada pemetaan lokasi pembuangan sampah di 6 sungai di Yogyakarta tercatat ada 266 lokasi pembuangan sampah (*Good Governance In Water Resource Management*, 2004). Dalam hasil pemetaan didapat jumlah lokasi pembuangan sampah di Sungai Code dari Ringroad Selatan sampai Ringroad Utara sejumlah 31 titik dengan jumlah sampah yang ditemukan mencapai 83,9%. Akan tetapi sampah yang berada di tepi sungai tersebut telah hanyut terbawa aliran lahar dingin pasca erupsi Gunung Merapi tahun 2010, namun kini keberadaan sampah di tepi sungai muncul kembali. Hal tersebut yang mendasari adanya penelitian ini, apakah ada hubungannya dengan sistem pengelolaan sampah yang ada dalam masyarakat.

B. Rumusan Masalah

1. Bagaimana teknik pengelolaan sampah domestik di masyarakat bantaran Sungai Code dari Gondolayu sampai Ringroad Utara Yogyakarta serta faktor apa yang mempengaruhi sistem pengelolaan sampah
2. Seberapa banyak jumlah titik sampah yang berada di tepi badan air Sungai Code dari Gondolayu sampai Ringroad Utara Yogyakarta

C. Tujuan Penelitian

1. Mengetahui teknik pengelolaan sampah domestik di masyarakat bantaran Sungai Code dari Gondolayu sampai Ringroad Utara Yogyakarta serta faktor yang mempengaruhi
2. Mengetahui jumlah titik sampah yang berada di tepi badan air Sungai Code dari Gondolayu sampai Ringroad Utara Yogyakarta

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi masyarakat
Dapat memberikan informasi penting dan gambaran mengenai pengelolaan sampah domestik yang berada di bantaran Sungai Code khususnya di wilayah Gondolayu sampai Ring Road Utara
2. Bagi pemerintah
Pentingnya dalam monitoring, manajemen dan pengelolaan terhadap produksi dan pengelolaan sampah domestik di bantaran Sungai Code khususnya di wilayah Gondolayu sampai Ring Road Utara

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan:

1. Sistem pengelolaan sampah domestik di masyarakat bantaran Sungai Code dari Gondolayu sampai Ringroad Utara kebanyakan menggunakan jasa petugas kebersihan atau jasa TPS, disamping menggunakan sistem pengelolaan seperti dibakar, dibuang ke sungai, dan dimanfaatkan (daur ulang)
2. Karakteristik masyarakat bukan merupakan faktor utama yang berhubungan dengan sistem pengelolaan sampah yang ada di masyarakat
3. Titik sampah yang berada di sepanjang bantaran Sungai Code dari Gondolayu sampai Ringroad Utara yakni sebanyak 164 titik, dengan jumlah titik sampah terbanyak yakni 71 titik terdapat di kelurahan Sinduadi, dan kepadatan titik sampah tertinggi adalah di Kelurahan Terban.

B. Saran

1. Pengurangan jumlah sampah misalnya dengan cara pembatasan pemakaian kantong plastik, mengurangi pembelian barang atau makanan kemasan, dan sebagainya.

2. Pembuatan lubang pori, dimana selain dapat sebagai sarana filtrasi air, juga dapat dimanfaatkan sebagai tempat membuang sampah organik, yang nantinya dapat dijadikan pupuk.
3. Pemanfaatan sampah anorganik sebagai bahan baku kerajinan, sehingga meningkatkan nilai jual dan dibukanya bank sampah di setiap kelurahan.
4. Diadakannya edukasi nonformal kepada masyarakat untuk lebih mengerti mengenal serta diadakan pelatihan, pendampingan dalam mengelola dan mengolah sampah.
5. Diadakannya kerja bakti secara rutin diseluruh kelurahan, dan pembersihan sungai.
6. Adanya sanksi tegas dari pemerintah ataupun dari perangkat desa yang diterapkan ke masyarakat mengenai pengelolaan sampah yang tidak sesuai
7. Perlunya penelitian yang lebih terstruktur dan lebih lanjut mengenai pengelolaan sampah dan bahaya kesehatan yang dapat ditimbulkan dari sampah, serta monitoring secara berkala untuk mengetahui jumlah titik sampah yang muncul diarea terbuka secara ilegal.

DAFTAR PUSTAKA

- Bapedal. 2008. *Peraturan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B3)*. Yogyakarta: Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Daerah Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
- Basriyanta. 2007. *Mamanen Sampah*. Yogyakarta: Kanisius
- Djajadiningrat, T. Surna. 1993. *Terjemahan Environmental Management Development in Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Dongo, Kouassi; dkk. 2010. *Analysing Environmental Risks and Perceptions of Risks to Assess Health and Well-being in Poor Areas of Abidjan* . International Journal of Civil and Environmental Engineering
- Eko Wibowo, Hermawan. *Perilaku Masyarakat Dalam Mengelola Sampah Permukiman Di Kampung Kamboja Kota Pontianak*. Tesis. Program Pascasarjana Magister Teknik Pembangunan Wilayah Dan Kota Universitas Diponegoro Semarang 2010
- Hadiwiyoto, S., 1983. *Penanganan dan Pemanfaatan Sampah*. Jakarta: Yayasan Idayu
- Hartono. 2008. *SPSS 16.0 Analisis Data Statistik dan Penelitian*. Yogyakarta dan Pekanbaru: Pustaka Pelajar dan Zanava
- Hartono, Edi. 2006. Tesis. *Peningkatan Pelayanan Pengelolaan Sampah Di Kota Brebes Melalui Peningkatan Kemampuan Pembiayaan* . Program Pasca Sarjana Magister Teknik Pembangunan Wilayah Dan Kota. Universitas Diponegoro Semarang
- Kedaulatan Rakyat. Jumat, 30 Desember 2011. *Sampah, Butuh Kebijakan dan Pengelolaan Serius*; halaman 9. Yogyakarta: Kedaulatan Rakyat

- Hasan M, Iqbal 2002. *Pokok-pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*. Ghalia Indonesia anggota IKAPI.
- Good Governance In Water Resource Management. 2004. *Hasil Pemetaan Lokasi Pembuangan Sampah Ke Sungai Di Wilayah Perkotaan Yogyakarta dan Sekitarnya*. PMU Yogyakarta and Pacitan
- Lasma, Rohani. 2007. *Perilaku masyarakat dalam pengelolaan sampah di desa medan senembah kabupaten deliserdang dan di kelurahan asam kkumbang kota medan tahun 2007*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara Medan
- Nur Sulistiawan, Insan. 2008. Skripsi. *Pengelolaan Sampah Terpadu Di Perumahan Pamungkas Yogyakarta*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia
- Sejati, Kuncoro. 2009. *Pengolahan Sampah Terpadu*. Yogyakarta: Kanisius
- Tim Penulis PS. 2008. *Penanganan dan Pengelolaan Sampah*. Bogor: Penebar Swadaya
- <http://birohukum.pu.go.id/Rumah%20Negeri/UU18-2008.pdf>. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008. *Tentang Pengelolaan Sampah*. Diakses pada 14 Mei 2012
- <http://jogjanews.com/13-ribu-warga-pinggir-sungai-berpotensi-mengungsi>. 2011. Diakses tanggal 14 Mei 2012, jam 12:35
- <http://jogjakota.go.id/index/extra.detail/1655/kebersihan.htm>. Diakses tanggal 27 juni 2012 jam 14:39
- <http://nasional.vivanews.com.>“kali-code-meluap-karena-banjir-lahar-dingin”. Oleh: Ita F Lismawati Malau tahun 2010. Diakses tanggal 13 Juni 2012 jam 10:23

<http://pkpp.ristek.go.id/index.php/penelitian>. Oleh: PKPP. Diakses tanggal 22 Juni 2012, jam 19:00

<http://regionalinvestment.bkpm.go.id/newsipid/id/demografipendudukjel.php?ia=34&is=37>. Oleh: BKPM. Diakses tanggal 24 Maret 2012, jam 12:09

<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/27109/5/Chapter%20I.pdf>.
Diakses pada 1 Juli 2012, jam 13:00

<http://puu-pi.menlh.go.id/pdf/ind/IND-PUU-7-2011-Permen%20LH%2016%20th%202011%20MUATAN%20SAMPAH.pdf>. Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2011. Diakses pada 17 Juni 2012, jam 13:50

<http://www.epa.gov/osw/nonhaz/municipal/backyard/pubs/residents.pdf>. Oleh: EPA tahun 2003. Diakses tanggal 22 Juni 2012, jam 19:00

<http://www.jogjakota.bps.go.id>. Oleh: BPS Kota Yogyakarta. Diakses tanggal 9 Mei 2012, jam 17:10

<http://www.jogjakota.go.id/index/extra.detail/22> Oleh: Pemerintah Kota Yogyakarta. Diakses tanggal 9 Mei 2012, jam 13:45

http://www.terranet.or.id/konferensi/0307-sampah/draft_RUU_isi.pdf. Oleh: Japan International Cooperation Agency (JICA). 2005. *Draft Naskah Akademis Rancangan Undang-Undang Pengelolaan Persampahan*. diunduh tanggal 12 januari 2012, jam 21:55