

**PERILAKU MASYARAKAT DALAM MENGELOLA SAMPAH
DI KOTA BIMA NUSA TENGGARA BARAT**

TESIS

Disusun Dalam Rangka Memenuhi Persyaratan
Program Studi Magister Pembangunan Wilayah dan Kota

Oleh :

**AWAN DARMAWAN
21040112410056**



**FAKULTAS TEKNIK
MAGISTER PEMBANGUNAN WILAYAH DAN KOTA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2014**

PERILAKU MASYARAKAT DALAM MENGELOLA SAMPAH DI KOTA BIMA NUSA TENGGARA BARAT

Tesis diajukan kepada
Program Studi Magister Pembangunan Wilayah dan Kota
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Oleh :

AWAN DARMAWAN
21040112410056

Diajukan pada Sidang Ujian Tesis
Tanggal 11 Maret 2014

Dinyatakan Lulus
Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Magister Teknik

Semarang, 11 Maret 2014

Tim Penguji:

Prof. DR. Ir. Suripin, M.Eng – Pembimbing : _____

Dr. Ir. Joesron Alie Syahbana, M.Sc – Penguji : _____

Ir. Mardwi Rahdriawan, MT – Penguji : _____

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Magister Pembangunan Wilayah dan Kota
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Dr. Ir. Joesron Alie Syahbana, M.Sc

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diakui dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila dalam Tesis saya ternyata ditemui duplikasi, jiplakan (plagiat) dari Tesis orang lain/Institusi lain maka saya bersedia menerima sanksi untuk dibatalkan kelulusan saya dan saya bersedia melepaskan gelar Magister Teknik dengan penuh rasa tanggung jawab.

Semarang, Maret 2014

AWAN DARMAWAN
NIM 21040112410056

Begitu luas dan sempurna ilmu yang ALLAH SWT miliki, dan hanya sedikit saja ilmu yang IA tambahkan untukku kali ini, apakah pantas untuk sombong dan berbangga hati dengan gelar ini...
Ingatlah semakin banyak kita mengetahui sesuatu yang baru, maka semakin sadarlah bahwa kita memang masih bodoh dan belum memiliki apa-apa.....
Belajarlah untuk tetap memelihara etika dan *respect* kepada apapun karena belum tentu kita lebih baik darinya.....

Aku akan selalu merasa bodoh agar aku tetap selalu belajar.
Aku tidak akan puas dengan apa yang telah aku pelajari, sehingga aku akan tetap belajar.....

“Keep it stupid and make it simple”



Kuhadiahkan karya kecil ini teruntuk Ibunda Tercinta, yang selalu dengan kasih sayangnya dan doanya mengalir untukku.
Serta untuk semua keluarga tercinta yang selalu memberikan doa tulus, pengertian dan pengharapan agar hidup ini selalu menjadi lebih baik.....

ABSTRAK

Perkembangan kota-kota di Indonesia menimbulkan permasalahan pembangunan seperti permasalahan transportasi, urbanisasi, permukiman kumuh, sanitasi yang buruk, penyediaan air bersih hingga permasalahan persampahan perkotaan. Sampah menjadi masalah besar perkotaan di Indonesia, tidak hanya kota besar bahkan Kota Bima pun mengalami masalah persampahan. Sebagai kota perdagangan dan kota transit, menyebabkan terjadinya akselerasi pembangunan yang memicu meningkatnya pertumbuhan jumlah penduduk dari tahun ke tahun sehingga mengakibatkan meningkatnya aktivitas penduduk. Hal ini tentunya akan meningkatkan jumlah volume timbulan sampah perkotaan, sehingga dibutuhkan peran serta masyarakat dalam membantu mengelola sampah.

Berdasarkan permasalahan di atas dirumuskan sebuah pertanyaan penelitian yaitu bagaimanakah perilaku masyarakat dalam mengelola sampah di Kota Bima Nusa Tenggara Barat, dengan tujuan penelitian adalah untuk mengetahui perilaku masyarakat dalam mengelola sampah di Kota Bima Nusa Tenggara Barat. Adapun sasaran penelitian dengan melakukan analisis karakteristik responden, menganalisis persepsi masyarakat terkait pengelolaan sampah, dan menganalisis perilaku masyarakat dalam mengelola sampah. Obyek penelitian mencakup 4 kecamatan terdiri dari 25 kelurahan dalam wilayah Kota Bima. Pendekatan penelitian yang dilakukan menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode deskriptif sedangkan teknik analisis menggunakan distribusi frekuensi. Untuk pengumpulan data melalui wawancara terhadap instansi terkait menggunakan teknik sampling dengan metode *purposive sampling* sedangkan untuk kuesioner kepada masyarakat menggunakan *simple random sampling*, dan dengan observasi lapangan.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa perilaku mayoritas masyarakat menyebabkan timbulan sampah dengan membuang sampah pada kontainer sampah dan di halaman rumah, perilaku mayoritas masyarakat dalam pemilahan sampah belum dilakukan, perilaku masyarakat dalam pewadahan sampah sudah dilakukan sehingga memudahkan pengangkutan sampah, perilaku mayoritas masyarakat dalam pengangkutan sampah dan pemusnahan sampah menggunakan jasa petugas kebersihan, namun masih ada yang memusnahkan sampah dengan cara pembakaran dan menghayutkan di sungai, dan juga perilaku masyarakat yang masih membuang sampah di sembarang tempat.

Sehingga dari kesimpulan tersebut dapat direkomendasikan bahwa untuk memperbaiki perilaku masyarakat dalam mengelola sampah dengan pelatihan dan pemberdayaan masyarakat untuk mengelola sampah, menyediakan tempat sampah komunal/kontainer yang mudah terjangkau dari permukiman, pembuatan *pilot project* untuk merangsang motivasi masyarakat, pembuatan peraturan daerah tentang pengelolaan sampah, dan membedakan jadwal pengangkutan sampah organik dan anorganik.

Kata Kunci: Perilaku, mengelola sampah.

ABSTRACT

The development of cities in Indonesia generates some problems an transportation, urbanization, slums area, poor sanitation, clean water and urban waste problems. Urban waste is become a big problem in some cities in Indonesia, not only large cities and even Bima city also experienced solid waste problems. As a city of trade and transit city, caused the acceleration of development that led to rising population growth from year to year, resulting in increased activity of the population. This course will increase the total volume of urban waste generation, so it takes the role of the community in helping to manage waste.

Based on the above problems a research question is how the community behavior in managing the waste in Bima City West Nusa Tenggara, with the aim of the study was to determine the community behavior in managing the waste in Bima City West Nusa Tenggara. The goal of research by analyzing the characteristics of the respondents, analyze public perception related to waste management, and analyze the community behavior in managing the waste. Object of research include 4 districts consist of 25 villages in the city of Bima. Approach to research conducted using a quantitative approach with descriptive methods while using frequency distribution analysis techniques. For data collection through interviews with relevant agencies using sampling techniques with purposive sampling method for the questionnaires to the public while using simple random sampling, and with field observations.

The results of the study showed that the behavior of the majority of people as solid waste in trash containers and in the yard, the behavior of the majority of people in waste separation has not been done by the community, the behavior of people in provision of garbage containers has been done so as to facilitate the transport of garbage, the behavior of the majority of people in transport of garbage and trash culling by the janitor, though a few still destroy by burning and washed it away in the river, and so the behavior of people who throw litter due to unavailability of landfills.

So that the conclusion can be recommended to improve people's behavior in managing waste with the training and empowerment of the people to managing waste, the provision of garbage containers that is not too far from the settlement community, manufacture of pilot projects to stimulate public motivation, rulemaking area of waste management, and differentiate waste transportation schedules of organic and inorganic..

Keywords: *Behavior, managing the waste.*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Segala puji bagi Allah SWT Sang Maha Perkasa Penguasa Jagat Raya, yang telah memberikan taufik, hidayah, rahmat dan inayah-Nya sehingga tesis dengan judul “Perilaku Masyarakat Dalam Mengelola Sampah di Kota Bima Nusa Tenggara Barat” ini dapat terselesaikan.

Dalam penyusunan tesis ini penulis menyadari akan keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki, maka penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Pusat Pembinaan, Pendidikan dan Pelatihan Perencana Badan Perencanaan Pembangunan Nasional yang telah memberikan kesempatan dan bantuan beasiswa kepada penulis sehingga penulis dapat melanjutkan studi ke jenjang yang lebih tinggi.

Terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang selalu dengan sabar dan tulus memberikan masukan, arahan, perhatian dan waktunya kepada penulis sehingga tesis ini dapat terselesaikan, juga kepada Bapak Dr. Ir. Joesron Alie Syahbana, M.Sc selaku Ketua Program Studi Magister Pembangunan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro Semarang dan selaku Dosen Penguji yang telah memberikan koreksi, masukan dan saran guna penyempurnaan tesis ini serta Bapak Ir. Mardwi Rahdriawan, MT selaku Dosen Penguji yang telah memberikan koreksi, arahan dan saran guna perbaikan tesis ini. Terima kasih juga kepada Dosen-dosen pengajar dan pengelola pada Program Studi Magister Pembangunan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro Semarang atas ilmu pengetahuan dan kemudahan yang penulis dapatkan selama menempuh studi.

Terima kasih setinggi-tingginya kepada seluruh keluarga besar tercinta yang tak pernah putus memberikan dukungan moril maupun materil yang sungguh luar biasa sehingga tesis ini dapat terselesaikan. Terima kasih kepada Ibu Ir. Hj. Siti Zainab selaku Kepala Dinas Kebersihan, Pertamanan dan Pemakaman (DKPP) Kota Bima serta Ibu Isna Laely Rahmah, ST selaku Kepala Seksi Peran Serta Masyarakat dan Dunia Usaha Badan Lingkungan Hidup Kota Bima atas bantuan dan informasi yang telah diberikan. Terima kasih kepada Bapak Syarif Rustaman, M.AP selaku Kabag Administrasi Pembangunan Setda Kota Bima dan rekan-rekan pada Bagian Administrasi Pembangunan Sekretariat Daerah Kota Bima yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis. Serta terima kasih kepada teman-teman Program Magister Pembangunan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro Semarang Angkatan 2012, dan semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari tesis ini tentunya masih jauh dari sempurna, untuk itu segala kritik dan saran membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan tulisan kami selanjutnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, Maret 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan dan Sasaran	5
1.3.1. Tujuan	5
1.3.2. Sasaran	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Ruang Lingkup Penelitian	5
1.5.1. Ruang Lingkup Materi	6
1.5.2. Ruang Lingkup Spasial	6
1.6. Kerangka Pikir Penelitian	8
1.7. Metode Penelitian	9
1.7.1. Pendekatan Penelitian	9
1.7.2. Teknik Pengumpulan Data	11
1.7.3. Teknik Pengambilan Sampel (Teknik Sampling)	13
1.7.4. Data Penelitian	15
1.7.5. Teknik Analisis Data	18
1.8. Sistematika Penulisan	20
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Perilaku Manusia	21
2.1.1. Definisi Perilaku	21
2.1.2. Jenis Perilaku	22
2.1.3. Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku	23
2.1.4. Teori Tentang Perilaku	23
2.2. Definisi dan Jenis Sampah	26
2.3. Sampah Perkotaan	28
2.3.1. Komposisi Sampah Perkotaan	28
2.3.2. Manfaat Sampah Perkotaan	30
2.4. Pengelolaan Sampah di Indonesia	31

2.4.1. Pengelolaan Sampah Menurut UU No. 18 Tahun 2008	32
2.4.2. Pengelolaan Sampah Perkotaan	34
2.5. Best Practice Pengelolaan Sampah	39
2.5.1. Pengelolaan Sampah di Negara Lain	39
2.5.2. Pengelolaan Sampah Kota Peraih Adipura	40

BAB III GAMBARAN UMUM WILAYAH STUDI

3.1. Kondisi Geografis	43
3.1.1 Letak Geografis	43
3.1.2 Penggunaan Lahan	45
3.2. Kependudukan	48
3.3. Kondisi Eksisting Pengelolaan Sampah Di Kota Bima	51
3.3.1 Pengelolaan Sampah Oleh Pemerintah Daerah	51
3.3.2 Penanganan Sampah Oleh Masyarakat	60

BAB IV ANALISIS PERILAKU MASYARAKAT DALAM MENGELOLA SAMPAH DI KOTA BIMA NTB

4.1. Analisis Karakteristik Masyarakat Sebagai Responden	63
4.1.1. Karakteristik Umur Responden	63
4.1.2. Karakteristik Jenis Pekerjaan Responden	65
4.1.3. Karakteristik Tingkat Pendidikan Responden	66
4.1.4. Karakteristik Jumlah Anggota Keluarga	67
4.2. Analisis Persepsi Masyarakat Terkait Pengelolaan Sampah	68
4.2.1. Persepsi Masyarakat Tentang Sampah	68
4.2.2. Persepsi Masyarakat Tentang Kebersihan Lingkungan	71
4.2.3. Persepsi Masyarakat Tentang Penanggung Jawab Sampah	72
4.2.4. Persepsi Masyarakat Tentang Pengolahan Sampah ..	73
4.2.5. Persepsi Masyarakat Tentang Pemulung	75
4.3. Analisis Perilaku Masyarakat Dalam Mengelola Sampah	78
4.3.1. Berdasarkan Timbulan Sampah	78
4.3.2. Berdasarkan Pemilahan Sampah	83
4.3.3. Berdasarkan Pewadahan Sampah	85
4.3.4. Berdasarkan Pengangkutan Sampah	89
4.3.5. Berdasarkan Pemusnahan Sampah	92
4.3.6. Berdasarkan Kepatuhan/Ketaatan Tidak Membuang Sampah Sembarangan	94
4.3.7. Kesimpulan Dari Analisis Perilaku Masyarakat Dalam Mengelola Sampah	97
4.4. Temuan Penelitian	100
4.5. Perbandingan Kota Bima Dengan Kota Best Practice dan SNI	102

BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	107
5.2 Rekomendasi	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	113

DAFTAR TABEL

TABEL I.1	: Kebutuhan Data	16
TABEL II.1	: Jenis-Jenis Timbunan Sampah	29
TABEL II.2	: Besaran Sampah di Indonesia	29
TABEL II.3	: Contoh Wadah dan Penggunaannya	37
TABEL III.1	: Wilayah Administrasi Kota Bima	43
TABEL III.2	: Penggunaan Lahan di Kota Bima Tahun 2012	46
TABEL III.3	: Jumlah Penduduk Kota Bima Tahun 2007 – 2012	48
TABEL III.4	: Jumlah Rumah Tangga Dan Penduduk Tahun 2012	49
TABEL III.5	: Kepadatan Penduduk Per Kecamatan Tahun 2012	50
TABEL III.6	: Jumlah Petugas dan Fasilitas Kebersihan Tahun 2010	52
TABEL III.7	: Jumlah Tenaga Operasional Dan Buruh Kebersihan Tahun 2009 – 2011	52
TABEL III.8	: Jumlah Sarana Angkutan Sampah Tahun 2010 – 2012	53
TABEL III.9	: Jumlah TPS/Kontainer Tahun 2009 – 2013	56
TABEL III.10	: Jumlah Timbunan Sampah Per Kecamatan	61
TABEL IV.1	: Jumlah Populasi dan Jumlah Sampel	63
TABEL IV.2	: Distribusi Frekuensi Umur	64
TABEL IV.3	: Distribusi Frekuensi Jenis Pekerjaan	65
TABEL IV.4	: Distribusi Frekuensi Tingkat Pendidikan	66
TABEL IV.5	: Distribusi Frekuensi Jumlah Anggota Keluarga	67
TABEL IV.6	: Persepsi Masyarakat Tentang Sampah	68
TABEL IV.7	: Perlakuan Terhadap Sampah Organik	69
TABEL IV.8	: Perlakuan Terhadap Sampah Anorganik	70
TABEL IV.9	: Persepsi Tentang Kebersihan Lingkungan	71
TABEL IV.10	: Penanggung Jawab Pengelolaan Sampah	73
TABEL IV.11	: Persepsi Tentang Daur Ulang	73
TABEL IV.12	: Kemauan Masyarakat Untuk Mengolah Sampah	75
TABEL IV.13	: Keberadaan Pemulung	76
TABEL IV.14	: Tempat Timbunan Sampah	78
TABEL IV.15	: Volume Sampah Perhari	82
TABEL IV.16	: Aktifitas Pemilahan Sampah	83
TABEL IV.17	: Kepemilikan Tempat/Wadah Sampah	85
TABEL IV.18	: Jenis Tempat/Wadah Sampah	86
TABEL IV.19	: Waktu Pengangkutan Sampah Oleh Petugas	90
TABEL IV.20	: Pola Pemusnahan Sampah	92
TABEL IV.21	: Intensitas Membuang Sampah Sembarangan	95
TABEL IV.22	: Perilaku dan Faktor Pembentuk Perilaku	100
TABEL IV.23	: Perbandingan Kota Peraih Adipura, Kota Bima Dengan SNI	103

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.1	: Peta Wilayah Studi	7
GAMBAR 1.2	: Kerangka Pikir Penelitian	8
GAMBAR 1.3	: Kerangka Analisis	19
GAMBAR 2.1	: Skema Manajemen Pengelolaan Sampah	31
GAMBAR 2.2	: Contoh Composter Gentong Dan Bin Takakura	33
GAMBAR 2.3	: Diagram Teknik Operasional Pengelolaan Persampahan	35
GAMBAR 3.1	: Peta Wilayah Administrasi Kota Bima	44
GAMBAR 3.2	: Kantor Walikota dan Jalan Masuk Kota Bima	45
GAMBAR 3.3	: Peta Pola Ruang Kota Bima	47
GAMBAR 3.4	: Grafik Jumlah Penduduk Kota Bima Tahun 2012	49
GAMBAR 3.5	: Grafik Kepadatan Penduduk Kota Bima Tahun 2012.....	50
GAMBAR 3.6	: Susunan Organisasi DKPP Kota Bima	51
GAMBAR 3.7	: Contoh Wadah Sampah (Plastik Dan Tong)	54
GAMBAR 3.8	: Gerobak Sampah dan Motor Sampah	54
GAMBAR 3.9	: Truk Sampah, Compector dan Arm Roll	55
GAMBAR 3.10	: Kondisi TPS Dan Kontainer Sampah	56
GAMBAR 3.11	: Kondisi TPA Oi Fo'o	57
GAMBAR 3.12	: Peta Persebaran TPS/Kontainer dan Lokasi TPA	58
GAMBAR 3.13	: Larangan Membuang Sampah di Sungai dan di Laut	59
GAMBAR 4.1	: Diagram Tingkat Umur Responden	64
GAMBAR 4.2	: Diagram Jenis Pekerjaan Responden	65
GAMBAR 4.3	: Diagram Tingkat Pendidikan Responden	67
GAMBAR 4.4	: Diagram Persepsi Tentang Sampah	69
GAMBAR 4.5	: Diagram Perlakuan Sampah Organik	70
GAMBAR 4.6	: Diagram Perlakuan Sampah Anorganik	71
GAMBAR 4.7	: Diagram Persepsi Tentang Kebersihan Lingkungan	72
GAMBAR 4.8	: Diagram Persepsi Tentang Daur Ulang	74
GAMBAR 4.9	: Diagram Tentang Keberadaan Pemulung	77
GAMBAR 4.10	: Diagram Yang Tidak Disukai Dari Pemulung	77
GAMBAR 4.11	: Diagram Tempat Timbulan Sampah	79
GAMBAR 4.12	: Timbulan Sampah (Di Tepi Jalan dan Parit)	80
GAMBAR 4.13	: Timbulan Sampah (Di Tepi Pantai dan Sungai)	81
GAMBAR 4.14	: Diagram Jenis Sampah Perhari	83
GAMBAR 4.15	: Diagram Aktifitas Pemilahan Sampah	84
GAMBAR 4.16	: Diagram Kepemilikan Wadah Sampah	86
GAMBAR 4.17	: Diagram Jenis Wadah Sampah	87
GAMBAR 4.18	: Wadah Sampah DAK BLH dan DKPP Kota Bima	88
GAMBAR 4.19	: Jadwal Membuang Sampah	91
GAMBAR 4.20	: Diagram Pemusnahan Sampah	93
GAMBAR 4.21	: Larangan Membuang Sampah Sembarangan	95
GAMBAR 4.22	: Diagram Membuang Sampah Sembarangan	96
GAMBAR 4.23	: Diagram Alasan Membuang Sampah Sembarangan	96

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	: Form Kuesioner dan Hasil	113
LAMPIRAN 2	: Form Wawancara	121
LAMPIRAN 3	: Hasil Wawancara	125
LAMPIRAN 4	: Foto Penelitian	129