

## **TUGAS AKHIR**

**HUBUNGAN KARAKTER PERMUKIMAN DENGAN PARTISIPASI**

**MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH**

**RUMAH TANGGA**

**(Studi Kasus: Surodadi, Kelurahan Siswodipuran dan Perum BSP I Desa Karanggeneng,  
Kecamatan Boyolali)**



**Diajukan Sebagai Syarat untuk Mencapai  
Jenjang Strata-1 Perencanaan Wilayah dan Kota**

**Disusun Oleh :**

**INAROTU DUJA**

**I0608031**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**JURUSAN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

*commit to user*  
**SURAKARTA**

**2015**

**PENGESAHAN**

**HUBUNGAN KARAKTER PERMUKIMAN DENGAN PARTISIPASI  
MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA**

**(Studi Kasus: Surodadi, Kelurahan Siswodipuran dan Perum BSP I Desa  
Karanggeneng, Kecamatan Boyolali)**

INAROTU DUJA

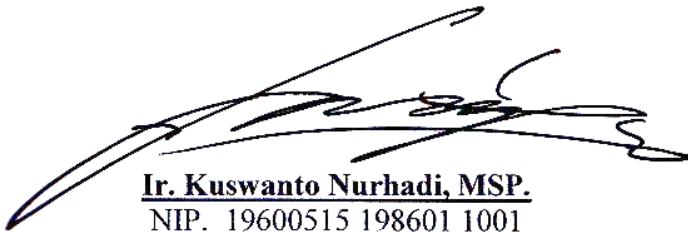
NIM. I0608031

Menyetujui,


Surakarta, Januari 2015

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



**Ir. Kuswanto Nurhadi, MSP.**  
NIP. 19600515 198601 1001



**Isti Andini, ST., MT.**  
NIP. 19850416 200912 2004


Mengesahkan,

Ketua Jurusan Arsitektur  
Fakultas Teknik

Ketua Program Studi  
Perencanaan Wilayah dan Kota



**Dr. Ir. Mohamad Muqoffa, MT**  
NIP. 19620610 199103 1 001



**Ir. Galing Yudana, MT**  
NIP. 19620129 198703 1 002

## ABSTRAK

Setiap warga yang tinggal di permukiman pasti akan menghasilkan sampah, oleh karenanya jumlah sampah terus meningkat setiap waktu. Sedangkan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) yang disediakan memiliki daya tampung yang terbatas, sehingga pengelolaan sampah di tingkat masyarakat perlu ditingkatkan agar jumlah sampah yang masuk ke TPA dapat dikurangi. Pengelolaan sampah di tingkat masyarakat ini juga dilakukan di Surodadi, Kelurahan Siswodipuran dan Perum Bumi Singkil Permai (BSP) I, Desa Karanggeneng, Kecamatan Boyolali. Tetapi kedua wilayah ini memiliki perlakuan yang berbeda dalam mengolah sampah. Permasalahan dalam penelitian ini adalah tentang bagaimana hubungan karakter permukiman dengan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan sampah. Metode yang digunakan adalah dengan metode deskripsi yang menjelaskan hubungan kedua faktor tersebut melalui penggambaran dari hasil observasi, angket dan wawancara. Hasil dari penelitian ini adalah adanya perbedaan dari segi karakter permukiman, sistem pengelolaan sampah dan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan sampah di kedua wilayah. Kondisi ekonomi memiliki hubungan dengan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan sampah rumah tangga. Mata pencaharian, interaksi sosial dan budaya yang berkembang terbukti memiliki hubungan dengan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan sampah. Tingkat pendapatan dan tingkat pendidikan tidak memiliki hubungan dengan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan sampah.

**Kata Kunci:** *Partisipasi Masyarakat, Pengelolaan Sampah, Permukiman,*

## ABSTRACT

*Every citizen who lived in settlements will definitely produce garbage, therefore the volume of waste continues to increase every time. While the final disposal is provided having a limited capacity, so that the waste management at the community level needs to be improved so that the amount of waste that goes to landfill can be reduced. Waste management at the community level is also done in Surodadi, Siswodipuran and Perum Bumi Singkil Permai (BSP) I, Karanggeneng, Boyolali. But to these two regions have different treatment in processing waste. The problem in this research is about how are the relations between the residential character and the community participation in waste management. The method used is the method of description that describes the relationship between the two factors through the depiction of the results of observations, questionnaires and interviews. The results of this study are the difference in terms of residential character, waste management system and participation from the community in garbage penelolaan in both regions. Economic conditions have relation with the community participation in the management of household waste. Livelihood, social and cultural interactions that evolve shown to has a relation with the community participation in the management of household waste. The level of income and education levels have no connection with participation from the community in waste management.*

**Keywords:** *Community Participation, Residential, Waste Management,*

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat ALLAH SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul HUBUNGAN KARAKTER PERMUKIMAN DENGAN PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA (Studi Kasus: Surodadi, Kelurahan Siswodipuran dan Perum BSP I Desa Karanggeneng, Kecamatan Boyolali)

Penulisan tugas akhir ini disusun dalam rangka untuk memenuhi persyaratan mengakhiri studi strata satu Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret, Surakarta. Penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan dan dorongan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penyusun ingin mengucapkan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bpk.Dr. Ir. Mohamad Muqoffa, MT, selaku Ketua Jurusan Arsitektur.
2. Bpk. Ir. Galing Yudana, MT, selaku Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota
3. Ibu Ir. Winny Astuti, M.Sc., Ph.D., selaku pembimbing akademik.
4. Bpk. Ir. Kuswanto Nurhadi, MT., dan Ibu Isti Andini, ST., MT., selaku dosen pembimbing tugas akhir, yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan demi kesempurnaan di dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen, Keluarga Besar Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret, Surakarta, yang telah memberikan bantuan sampai selesainya tugas akhir ini.
6. Pemerintah Kabupaten Boyolali dan warga Surodadi dan Perum BSP 1, yang telah memberikan kesempatan dan bantuan dalam melaksanakan penelitian.
7. Bapak dan Ibu di rumah yang telah mengasuh, membesarkan dan mendidik dan banyak melimpahkan kasih sayang, cinta, dukungan yang tiada terkira, serta do'a yang tulus.
8. Mas-mas, mbak, adik dan keponakan tersayang, terimakasih atas segala dukungan dan keceriaan yang telah kalian berikan.
9. Teman-teman PWK 08, terimakasih senang jadi bagian dari kalian.
10. Adik-adik PWK, terimakasih atas semua bantuannya.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu, yang telah membantu hingga terselesaikannya tugas akhir ini.

Sebagai seorang manusia tentunya penyusun tidak akan pernah luput dari kesalahan, termasuk dalam penyusunan tugas akhir ini. Kiranya kritik dan saran akan sangat penyusun butuhkan untuk menambah serta dapat memperluas ilmu pengetahuan yang telah dimiliki.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surakarta, Januari 2015

*commit to user*

Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. LATAR BELAKANG .....	1
1.2. RUMUSAN MASALAH .....	3
1.3. TUJUAN DAN SASARAN .....	3
1.4. RUANG LINGKUP PENELITIAN .....	3
1.4.1. Batasan Area .....	3
1.4.2. Batasan Populasi .....	5
1.4.3. Batasan Aspek/Substansi .....	5
1.5. MANFAAT PENELITIAN .....	5
1.6. POSISI PENELITIAN .....	5
1.7. ALUR PENELITIAN .....	8
1.8. SISTEMATIKA PEMBAHASAN .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
2.1. KARAKTER PERMUKIMAN .....	11
2.2. SISTEM PENGELOLAN SAMPAH.....	14
2.3. PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH .....	18
2.3.1. Partisipasi Masyarakat .....	18
2.3.2. Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah.....	22
2.4. HUBUNGAN KARAKTER PERMUKIMAN DENGAN PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
3.1. JENIS PENELITIAN .....	27
3.2. TEKNIK PENGUMPULAN DATA .....	27
3.3.1. Jenis Data .....	27

3.3.2.	Pengumpulan Data .....	28
3.3.3.	Populasi dan Sampel .....	28
3.3.4.	Variabel Penelitian .....	30
3.3.5.	Instrumen Penelitian .....	31
3.3.	TEKNIK ANALISIS DATA .....	35
3.3.1.	Analisis Identifikasi Karakter Permukiman .....	35
3.3.2.	Analisis Identifikasi Sistem Pengelolaan Sampah .....	35
3.3.3.	Analisis Identifikasi Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah .....	35
3.3.4.	Analisis Hubungan Karakteristik Permukiman dengan Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan sampah .....	36
 <b>BAB IV PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI SURODADI, KELURAHAN SISWODIPURAN DAN PERUM BSP 1, DESA KARANGGENENG .....</b>		
<b>40</b>		
4.1.	KARAKTER PERMUKIMAN SURODADI, KELURAHAN SISWODIPURAN .....	40
4.1.1.	Fisik Binaan .....	40
4.1.2.	Kondisi Ekonomi .....	41
4.1.3.	Kondisi Sosial .....	42
4.2.	SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DI SURODADI, KELURAHAN SISWODIPURAN .....	44
4.2.1.	Proses Pengelolaan Sampah .....	44
4.2.2.	Aktor Pengelolaan Sampah .....	47
4.2.3.	Jumlah Timbulan Sampah .....	48
4.3.	PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI SURODADI, KELURAHAN SISWODIPURAN .....	48
4.3.1.	Asal Inisiatif .....	48
4.3.2.	Proses Penyepakatan Aturan .....	48
4.3.3.	Asal Sumberdaya .....	49
4.3.4.	Proses Pengelolaan .....	49
4.3.5.	Aktor Pengelolaan .....	49
4.4.	KARAKTER PERMUKIMAN BUMI SINGKIL PERMAI 1, DESA KARANGGENENG .....	51
4.4.1.	Fisik Binaan .....	51
4.4.2.	Kondisi Ekonomi .....	52
4.4.3.	Kondisi Sosial .....	53
4.5.	SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DI PERUMAHAN BUMI SINGKIL PERMAI 1, DESA KARANGGENENG .....	54
4.5.1.	Proses Pengelolaan Sampah .....	54
4.5.2.	Aktor Pengelolaan Sampah .....	55
4.5.3.	Jumlah timbulan Sampah .....	56
4.6.	PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI PERUMAHAN BUMI SINGKIL PERMAI 1, DESA KARANGGENENG .....	56

4.6.1. Asal Inisiatif .....	56
4.6.2. Proses Penyepakatan Aturan .....	57
4.6.3. Asal Sumberdaya .....	57
4.6.4. Proses Pengelolaan .....	57
4.6.5. Aktor Pengelolaan .....	57
<b>BAB V ANALISIS .....</b>	<b>59</b>
5.1 ANALISIS IDENTIFIKASI KARAKTER PERMUKIMAN .....	59
5.1.1 Fisik Binaan .....	59
5.1.2 Kondisi Ekonomi .....	60
5.1.3 Kondisi Sosial .....	62
5.2 ANALISIS IDENTIFIKASI PENGELOLAAN SAMPAH .....	64
5.3 ANALISIS IDENTIFIKASI PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH .....	65
5.4 ANALISIS HUBUNGAN KARAKTER PERMUKIMAN DENGAN PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH .....	66
5.4.1 Hubungan Kondisi Ekonomi dengan Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah .....	67
5.4.2 Hubungan Kondisi Sosial dengan Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah .....	70
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>73</b>
6. 1. KESIMPULAN .....	73
6. 2. REKOMENDASI .....	74

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Posisi Penelitian.....	5
Tabel 2.1. Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah.....	22
Tabel 2.2. Elemen Karakter Permukiman .....	24
Tabel 2.3. Elemen Partisipasi dalam Pengelolaan Sampah .....	24
Tabel 2.4. Hubungan Karakter Permukiman dengan Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah .....	25
Tabel 3.1. Jumlah Populasi Penelitian .....	29
Tabel 3.2. Sampel Penelitian .....	30
Tabel 3.3. Tabel Kebutuhan Data .....	33
Tabel 3.4. Indikator Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah .....	35
Tabel 3.5. Klasifikasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah .....	36
Tabel 3.6. Indikator Hubungan Karakter Permukiman dengan Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah .....	37
Tabel 5.1. Kondisi Fisik Binaan di Permukiman Surodadi, Kelurahan Siswodipuran dan Perum BSP 1, Desa Karanggeneng .....	59
Tabel 5.2. Sistem Pengelolaan Sampah Rumah Tangga .....	65
Tabel 5.3. Tabel Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah .....	65
Tabel 5.4. Hubungan Kondisi Ekonomi dengan Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah .....	67
Tabel 5.5. Hubungan Kondisi Sosial dengan partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah .....	72

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Peta Area Penelitian .....	4
Gambar 1.2.	Skema Kerangka Rancangan Penelitian .....	9
Gambar 2.1.	Diagram Pola Penyediaan Perumahan di Negara Berkembang.....	12
Gambar 2.2.	Tangga Partisipasi Arnstein.....	21
Gambar 3.1.	Skema Teknik Analisis .....	39
Gambar 4.1.	Suasanan di RT 05 RW IX Perumahan Surodadi .....	40
Gambar 4.2.	Jumlah Penduduk RT 05 RW IX Surodadi Menurut Mata Pencapaian 41	
Gambar 4.3.	Jumlah Penduduk RT 05 RW IX Surodadi Menurut Pendapatan .....	42
Gambar 4.4.	Jumlah Penduduk RT 05 RW IX Surodadi Menurut Jenis Kelamin .....	42
Gambar 4.5.	Jumlah Penduduk RT 05 RW IX Surodadi Menurut Agama .....	43
Gambar 4.6.	Jumlah Penduduk RT 05 RW IX Surodadi Menurut Umur .....	43
Gambar 4.7.	Mekanisme Sistem Pengelolaan Sampah .....	44
Gambar 4.8.	Komposter Mandiri dan Tempat Sampah .....	45
Gambar 4.9.	Papan pemilah sampah .....	45
Gambar 4.10.	Bangunan Bank Sampah “Melati” .....	46
Gambar 4.11.	Mekanisme Sistem Bank Sampah “Melati” .....	46
Gambar 4.12.	Komposter Komunal .....	47
Gambar 4.13.	Kebun PKK .....	47
Gambar 4.14.	Keterlibatan Masyarakat RT 05 RW IX Surodadi dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga .....	50
Gambar 4.15.	Bentuk Partisipasi Masyarakat RT 05 RW IX Surodadi dalam Pengelolaan Sampah .....	50
Gambar 4.16.	Suasanan di Perumahan Bumi Singkil Permai 1 .....	51
Gambar 4.17.	Jumlah Penduduk RT 01 dan 02 RW XII Perum BSP 1 Menurut Mata Pencapaian .....	52
Gambar 4.18.	Jumlah Penduduk RT 01 dan 02 RW XII Perum BSP 1 Menurut Pendapatan .....	53
Gambar 4.19.	Jumlah Penduduk RT 01 dan 02 RW XII Perum BSP 1 Menurut Jenis Kelamin.....	53
Gambar 4.20.	Jumlah Penduduk RT 01 dan 02 RW XII Perum BSP 1 Menurut Agama .....	54

Gambar 4.21. Mekanisme Pengelolaan Sampah Perum BSP 1 .....	55
Gambar 4.22. Jumlah Timbulan Sampah RT 01 dan 02 RW XIII Perum BSP 1 yang dibuang ke TPA .....	56
Gambar 4.23. Bentuk Partisipasi Masyarakat RT 01 dan 02 RW XIII Perum BSP 1 dalam Pengelolaan Sampah .....	58
Gambar 5.1. Perbandingan Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencarian .....	60
Gambar 5.2. Perbandingan Rata-Rata Pendapatan Penduduk .....	61
Gambar 5.3. Perbandingan Jumlah Penduduk Menurut Usia .....	62
Gambar 5.4. Perbandingan Jumlah Penduduk Menurut Agama .....	62
Gambar 5.5. Perbandingan Jumlah Penduduk Menurut Usia .....	63
Gambar 5.6. Perbandingan Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan .....	63

