

## **TUGAS AKHIR**

# **PENGARUH TINGKAT PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP PERUBAHAN FISIK RUMAH DAN LINGKUNGAN DALAM PROGRAM BEDAH KAMPUNG DI KAMPUNG KAJEN, KELURAHAN DANUKUSUMAN, SURAKARTA**



Oleh:  
Daniel Adi Prasetyo  
I0609008

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

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
JURUSAN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2013**

*commit to user*

PENGESAHAN

**PENGARUH TINGKAT PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP  
PERUBAHAN FISIK RUMAH DAN LINGKUNGAN DALAM PROGRAM  
BEDAH KAMPUNG DI KAMPUNG KAJEN, KELURAHAN  
DANUKUSUMAN, SURAKARTA**

Daniel Adi Prasetyo

NIM. I0609008

Menyetujui,  
Surakarta, Januari 2014

Pembimbing I



Ir. Winny Astuti, M.Sc, Ph.D  
NIP. 19640711 199103 2 001

Pembimbing II



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

Mengesahkan,



Ketua Jurusan Arsitektur  
Fakultas Teknik

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

Ketua Program Studi  
Perencanaan Wilayah dan Kota



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

## **PENGARUH TINGKAT PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP PERUBAHAN FISIK RUMAH DAN LINGKUNGAN DALAM PROGRAM BEDAH KAMPUNG DI KAMPUNG KAJEN, KELURAHAN DANUKUSUMAN, SURAKARTA**

### **Abstrak**

Pemenuhan perumahan layak huni dapat dilakukan secara formal dan informal. Pembangunan formal biasanya dilakukan oleh developer dengan mengikuti prosedur pembangunan perumahan dari pemerintah. Pembangunan perumahan informal yaitu dengan memberdayakan masyarakat sebagai *stakeholder*. Konsep ini juga biasa disebut sebagai konsep *Community-based Development*. Dalam konsep ini partisipasi masyarakat sangat dibutuhkan pada setiap tahapan pembangunan sebab subjek dan objek dari pembangunan adalah masyarakat. Salah satu program peningkatan kualitas perumahan permukiman dengan konsep *Community-based Development* adalah Program Bedah Kampung yang pelaksanaannya didasarkan pada Permenpera No. 14/Permen/M/2011. Program Bedah Kampung merupakan program yang melibatkan berbagai sektor dan berdasar pada perencanaan partisipatif masyarakat. Bantuan yang diberikan oleh pemerintah melalui Program Bedah Kampung yaitu berupa bantuan stimulan yang dapat dimanfaatkan untuk perbaikan atau pembangunan rumah, perbaikan atau pembangunan sarana pelayanan sosial, serta perbaikan atau pembangunan prasarana sarana lingkungan. Perencanaan dan pelaksanaan pembangunan dilaksanakan masyarakat melalui Pokja yang merupakan organisasi berbasis masyarakat yang juga berfungsi sebagai mediasi antara pemerintah dan masyarakat penerima manfaat.

Program Bedah Kampung di Kelurahan Danukusuman diselenggarakan pada tahun 2010 di Kampung Kajen merupakan salah satu penyelenggaraan yang dianggap berhasil dan dijadikan sebagai percontohan. Masyarakat pun selalu dilibatkan dalam setiap proses pembangunan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh tingkat partisipasi masyarakat Kampung Kajen terhadap perubahan fisik rumah dan lingkungan dalam Program Bedah Kampung. Pendekatan yang terdapat pada penelitian ini adalah pendekatan deduktif, sedangkan jenis dari penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Metode analisis yang digunakan yaitu metode analisis kuantitatif.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ada pengaruh antara tingkat partisipasi yang dilakukan oleh masyarakat Kampung Kajen terhadap perubahan yang terjadi pada fisik rumah dan lingkungan setelah dilakukan Program Bedah Kampung. Secara parsial pun tingkat partisipasi masyarakat pada tahap pra pelaksanaan, pelaksanaan, dan pasca pelaksanaan tidak mempunyai pengaruh terhadap perubahan fisik rumah dan lingkungan di Kampung Kajen.

Kata Kunci : tingkat partisipasi, fisik rumah dan lingkungan, bedah kampung, Surakarta

**IMPLICATIONS OF COMMUNITY PARTICIPATION LEVELS TOWARD  
IMPROVEMENT OF HOUSING AND PHYSICAL ENVIRONMENT CONDITION IN  
BEDAH KAMPUNG PROGRAM KAMPUNG KAJEN, KELURAHAN  
DANUKUSUMAN, SURAKARTA**

**Abstract**

Housing Delivery System in Indonesia is conducted by formal and informal system. Formal Delivery System is usually conducted by developer conforming the government housing policy and mechanism. While informal housing delivery system is conducted through community empowerment and place community as stakeholder. This concept is usually called Community-based Development. In this concept, participation of community is required in each development step because the subject and object of the development is community. One of improvement programs of community-based housing and settlement development concept is Bedah Kampung Program, which was done according to Permenpera number 14/Permen/M/2011. Bedah Kampung is a program which involving various sectors and based on participatory planning of community. Government assistance throughout Bedah Kampung Program is in the form of stimulan grant, that can be used for refinement or improvement of housing, social infrastructure, supporting facilities for the area.

In Kelurahan Danukusuman, Bedah Kampung Program was implemented in 2010 in Kampung Kajen, which is considered to be successful and becomes an example of community involvement in every steps of development processes.

This study aims to identify how implications of level of participation of Kampung Kajen's community towards the improvement of housing and environment condition on Bedah Kampung Program. This research used deductive approach, while type of this research is quantitative research. Analytical method which applied in this research is quantitative analytical method.

Result from this research indicates that there is no implication between level of participations towards improvement of the physical of housing and environment after Bedah Kampung Program. In other word, participation level of community pre-implementation phase, implementation, and post-implementation doesn't have influence to transformation of housing and environments' artificial in Kampung Kajen.

**Keywords :** level of participation, physical of housing and environment, bedah kampung, Surakarta

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillahirabbil 'alamin.* Puji dan syukur penulis curahkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir dengan judul **“Pengaruh Tingkat Partisipasi Masyarakat Terhadap Perubahan Fisik Rumah Dan Lingkungan Dalam Program Bedah Kampung Di Kampung Kajen, Kelurahan Danukusuman, Surakarta”**. Penyusunan laporan ini dilakukan untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S1) sesuai dengan ketentuan kurikulum Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Laporan ini dapat selesai dengan lancar dan tersusun dengan baik berkat adanya dukungan, arahan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh sebab itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan rasa terima kasih yang dalam kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, serta karunia yang telah dilimpahkan kepada penulis.
2. Kedua Orangtua penulis, Mayor Caj. Henry Handoko selaku ayahanda penulis yang selalu memberikan masukan serta suntikan motivasi tanpa letih kepada penulis untuk terus berprestasi dan Ibu Suwarsi selaku ibunda penulis yang dengan setia selalu memberikan kasih sayang dan perhatian yang tak terhingga kepada penulis. Terima kasih atas do'a dan kesabaran dalam mendidik dan membimbing penulis agar penulis selalu menjadi pribadi yang lebih baik dari waktu ke waktu.
3. Dr. Ir. Mohammad Muqoffa, MT, selaku Ketua Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret.
4. Ir. Galing Yudana, MT, selaku Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Sebelas Maret dan juga selaku pembimbing Tugas Akhir yang selalu memberikan pengarahan, masukan, dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir.
5. Ir. Winny Astuti, M.Sc, Ph.D, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu memberikan arahan, masukan, dan bimbingan dengan sabar kepada penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir.
6. Pihak Kelurahan Danukusuman, Panitia Program Bedah Kampung, beserta masyarakat Kampung Kajen yang telah memberikan pengalaman yang sangat berharga kepada penulis dan telah membantu dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir.

7. Kedua saudara penulis, Sheana Septianto Wicaksono dan Try Hananto Seno, yang selalu menjadi motivator bagi penulis untuk terus berjuang menjadi yang terbaik.
8. Yosafat F. Siahaan, Testianto Hanung Fajar P, Erma Puspita D, M. Iqbal Rosyidi, terima kasih atas bantuan kalian yang mungkin tidak kalian sadari dan tidak seberapa buat kalian tetapi sangat membantu bagi saya. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian dengan sebaik-baiknya balasan.
9. Teman-teman PLANONINE, teman-teman seperjuangan di Prodi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Sebelas Maret angkatan 2009. Terima kasih banyak sudah menjadi keluarga saya di kota kecil ini. Sukses buat kita semua!
10. Serta semua pihak yang telah membantu baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran tentang laporan ini akan penulis terima dengan baik dan terbuka. Penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak tanpa terkecuali. Sekian.

*Wassalamua'alaikum Wr. Wb.*

Surakarta, Januari 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Abstrak .....	iii
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Lampiran .....	xii

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan dan Sasaran .....	4
1.3.1 Tujuan .....	4
1.3.2 Sasaran .....	4
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian .....	5
1.4.1 Batasan Wilayah .....	5
1.4.2 Batasan Populasi .....	7
1.4.3 Batasan Materi .....	7
1.5 Keaslian Penelitian .....	7
1.6 Manfaat Penelitian .....	11
1.7 Sistematika Pembahasan .....	11
1.8 Kerangka Pikir Penelitian .....	11

### BAB II TINJAUAN LITERATUR

2.1 Kebijakan dan Sistem Penyediaan Rumah di Indonesia .....	13
2.1.1 Kebijakan Perumahan dan Permukiman .....	13
2.1.2 Sistem Penyediaan Rumah .....	14
2.2 Program Bedah Kampung .....	15
2.2.1 Pengertian dan Konsep Program Bedah Kampung .....	15
2.2.2 Proses Pelaksanaan .....	16
2.2.3 Pihak-Pihak yang Terlibat serta Perannya .....	17
2.3 Sistem Pembangunan Informal oleh Masyarakat .....	18
2.3.1 Peraturan Terkait Peningkatan Kualitas Perumahan dan Permukiman .....	18
2.3.2 Sasaran Pembangunan Dalam Program Bedah Kampung .....	19
2.4 <i>Community-based Development</i> .....	20
2.4.1 Pemberdayaan Masyarakat .....	21
2.4.2 Partisipasi Masyarakat .....	22
2.5 Pengaruh Partisipasi Masyarakat Terhadap Hasil Pembangunan .....	25
2.6 Resume Tinjauan Teori .....	26
2.7 Kerangka Teori .....	29

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	30
3.2 Tahapan Penelitian .....	30
3.3 Variabel dan Indikator Penelitian .....	32
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	37
3.4.1 Populasi .....	37
3.4.2 Teknik Pengambilan Sampel .....	37
3.4.3 Teknik Pengumpulan Data .....	38

3.4.4	Kebutuhan Data .....	39
3.5	Validitas dan Reliabilitas Data .....	44
3.6	Metode Analisis .....	44
3.6.1	Analisis Tingkat Partisipasi Masyarakat.....	44
3.6.2	Analisis Perubahan Fisik Rumah dan Lingkungan.....	46
3.6.3	Analisis Pengaruh Tingkat Partisipasi Terhadap Perubahan Fisik Rumah dan Lingkungan .....	47
3.7	Kerangka Analisis .....	50

#### **BAB IV PARTISIPASI MASYARAKAT DAN HASIL FISIK PEMBANGUNAN DALAM PROGRAM BEDAH KAMPUNG DI KAMPUNG KAJEN**

4.1	Penyelenggaraan Program Bedah Kampung di Kampung Kajen.....	51
4.1.1	Gambaran Umum Program .....	51
4.1.2	Mekanisme Penyelenggaraan Program Bedah Kampung di Kampung Kajen .....	52
4.2	Partisipasi Masyarakat Kampung Kajen Dalam Program Bedah Kampung.....	53
4.2.1	Bentuk Partisipasi Masyarakat Pada Tahap Pra Pelaksanaan .....	53
4.2.2	Bentuk Partisipasi Masyarakat Pada Tahap Pelaksanaan .....	56
4.2.3	Bentuk Partisipasi Masyarakat Pada Tahap Pasca Pelaksanaan .....	59
4.3	Hasil Fisik Pembangunan Dalam Program Bedah Kampung.....	61
4.3.1	Komponen Fisik Rumah .....	61
4.3.2	Komponen Fisik Lingkungan.....	69

#### **BAB V PEMBAHASAN ANALISIS PENGARUH TINGKAT PARTISIPASI TERHADAP PERUBAHAN FISIK RUMAH DAN LINGKUNGAN DI KAMPUNG KAJEN**

5.1	Analisis Tingkat Partisipasi Masyarakat .....	76
5.1.1	Analisis Tingkat Partisipasi Tahap Pra Pelaksanaan .....	76
5.1.2	Analisis Tingkat Partisipasi Tahap Pelaksanaan .....	77
5.1.3	Analisis Tingkat Partisipasi Tahap Pasca Pelaksanaan .....	77
5.2	Analisis Perubahan Fisik Rumah dan Lingkungan.....	78
5.2.1	Analisis Perubahan Komponen Fisik Rumah.....	79
5.2.2	Analisis Tingkat Perubahan Fisik Lingkungan .....	82
5.3	Analisis Pengaruh Tingkat Partisipasi terhadap Perubahan Fisik Rumah dan Lingkungan .....	83

#### **BAB VI PENUTUP**

6.1	Kesimpulan.....	87
6.2	Rekomendasi.....	88

#### **DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Persebaran KK Penerima Bantuan Program Bedah Kampung .....	7
Tabel 1.2	Keaslian Penelitian .....	8
Tabel 2.1	Pihak yang Terkait Serta Peranannya dalam Program Bedah Kampung ....	17
Tabel 2.2	Peraturan-Peraturan Tentang Peningkatan Kualitas Perumahan.....	18
Tabel 2.3	Sasaran Pembangunan Program Bedah Kampung di Kampung Kaje.....	19
Tabel 2.4	Pemikiran Tentang Bentuk Partisipasi .....	23
Tabel 2.5	Bentuk Partisipasi dalam Tahap Pembangunan .....	23
Tabel 2.6	Tipologi Tingkat Partisipasi Masyarakat.....	25
Tabel 2.7	Rangkuman Tinjauan Teori .....	27
Tabel 3.1	Indikator Variabel Bentuk Partisipasi.....	32
Tabel 3.2	Indikator Variabel Kondisi Fisik Rumah dan Lingkungan.....	33
Tabel 3.3	Variabel dan Indikator Penelitian.....	34
Tabel 3.4	Distribusi Sampel Pada Setiap RT .....	38
Tabel 3.5	Matriks Kesesuaian Operasional Variabel dengan Kebutuhan Data.....	40
Tabel 3.6	Kebutuhan Data.....	42
Tabel 3.7	Kategori Tingkat Partisipasi .....	45
Tabel 3.8	Skoring Tingkat Partisipasi Tahap Pra Pelaksanaan .....	45
Tabel 3.9	Skoring Tingkat Partisipasi Tahap Pelaksanaan .....	45
Tabel 3.10	Skoring Tingkat Partisipasi Tahap Pasca Pelaksanaan.....	46
Tabel 3.11	Skoring Kondisi Fisik Rumah dan Lingkungan.....	47
Tabel 3.12	Kategori Kondisi Fisik Rumah dan Lingkungan .....	47
Tabel 4.1	Keikutsertaan Dalam Mengikuti Pertemuan.....	54
Tabel 4.2	Keikutsertaan Dalam Memberikan Masukan.....	54
Tabel 4.3	Keterlibatan Dalam Pengambilan Keputusan .....	55
Tabel 4.4	Partisipasi Uang pada Tahap Pelaksanaan.....	57
Tabel 4.5	Partisipasi Harta Benda pada Tahap Pelaksanaan.....	58
Tabel 4.6	Partisipasi Tenaga pada Tahap Pelaksanaan.....	58
Tabel 4.7	Partisipasi Pikiran pada Tahap Pelaksanaan.....	59
Tabel 4.8	Partisipasi Dalam Memelihara dan Mengembangkan Hasil Pembangunan .....	60
Tabel 4.9	Kontribusi Masyarakat Dalam Memelihara Sarpras .....	61
Tabel 4.10	Bahan Penyusun Dinding Sebelum dan Sesudah Program.....	62
Tabel 4.11	Kondisi Dinding Sebelum dan Sesudah Program .....	63
Tabel 4.12	Kondisi Lantai Sebelum dan Sesudah Program .....	64
Tabel 4.13	Bahan Penyusun Atap Sebelum dan Sesudah Program.....	65
Tabel 4.14	Bahan Penyusun Rangka Atap Sebelum dan Sesudah Program .....	65
Tabel 4.15	Kondisi Ventilasi/Jendela Sebelum dan Sesudah Program .....	66
Tabel 4.16	Sumber Air Bersih Sebelum dan Sesudah Program .....	67
Tabel 4.17	Akses MCK Sebelum dan Sesudah Program.....	68
Tabel 4.18	Kondisi Jalan Lingkungan Sebelum dan Sesudah Program .....	68
Tabel 4.19	Bahan Penyusun Jalan Lingkungan Sebelum dan Sesudah Program.....	69
Tabel 4.20	Kondisi Genangan Sebelum dan Sesudah Program .....	70
Tabel 4.21	Kondisi Jaringan Sanitasi Sebelum dan Sesudah Program.....	70
Tabel 4.22	Kondisi MCK Komunal Sebelum dan Sesudah Program .....	71
Tabel 4.23	Kondisi Fasilitas Persampahan Sebelum dan Sesudah Program .....	72
Tabel 4.24	Kondisi Gudang Inventaris Sebelum dan Sesudah Program .....	73
Tabel 5.1	Analisis Skoring Tingkat Partisipasi Masyarakat Secara Menyeluruh .....	76
Tabel 5.2	Analisis Skoring Tingkat Partisipasi Masyarakat pada Tahap Pra Pelaksanaan.....	77
Tabel 5.3	Analisis Skoring Tingkat Partisipasi Masyarakat pada Tahap	

	Pelaksanaan.....	77
Tabel 5.4	Analisis Skoring Tingkat Partisipasi Masyarakat pada Tahap Pra Pelaksanaan.....	78
Tabel 5.5	Hasil Uji T-Paired Bahan Penyusun Dinding .....	79
Tabel 5.6	Hasil Uji T-Paired Kondisi Dinding.....	79
Tabel 5.7	Hasil Uji T-Paired Kondisi Lantai.....	79
Tabel 5.8	Hasil Uji T-Paired Bahan Penyusun Atap .....	79
Tabel 5.9	Hasil Uji T-Paired Bahan Penyusun Rangka Atap.....	79
Tabel 5.10	Hasil Uji T-Paired Kondisi Ventilasi/Jendela .....	80
Tabel 5.11	Hasil Uji T-Paired Sumber Air Bersih .....	80
Tabel 5.12	Hasil Uji T-Paired Akses MCK .....	80
Tabel 5.13	Hasil Uji T-Paired Kondisi Jalan Lingkungan .....	80
Tabel 5.14	Hasil Uji T-Paired Bahan Penyusun Jalan Lingkungan .....	80
Tabel 5.15	Hasil Uji T-Paired Keberadaan Genangan.....	81
Tabel 5.16	Hasil Uji T-Paired Kondisi MCK Komunal .....	81
Tabel 5.17	Hasil Uji T-Paired Gudang Inventaris.....	81
Tabel 5.18	Perubahan Fisik Rumah dan Lingkungan.....	81
Tabel 5.19	Skoring Kondisi Fisik Rumah dan Lingkungan Sebelum Dilakukan Bedah Kampung.....	82
Tabel 5.20	Skoring Kondisi Fisik Rumah dan Lingkungan Setelah Dilakukan Bedah Kampung .....	83
Tabel 5.21	Perubahan Kondisi Fisik Rumah dan Lingkungan Setelah Dilakukan Bedah Kampung .....	83
Tabel 5.22	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda .....	84

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Lokasi Penelitian .....	6
Gambar 1.2	Kerangka Pikir Penelitian .....	12
Gambar 2.1	Diagram Alur Proses Pelaksanaan Program Bedah Kampung .....	16
Gambar 2.2	Kerangka Teori .....	29
Gambar 3.1	Diagram Alur Tahapan Penelitian.....	32
Gambar 3.2	Kerangka Analisis .....	50
Gambar 4.1	Persebaran MBR Penerima Bantuan di Kampung Kajen.....	52
Gambar 4.2	Diagram Alur Proses Kegiatan Bedah Kampung di Kampung Kajen .....	53
Gambar 4.3	Diagram Keikutsertaan Masyarakat Dalam Menghadiri Pertemuan .....	54
Gambar 4.4	Diagram Keikutsertaan Masyarakat Dalam Memberikan Masukan .....	55
Gambar 4.5	Diagram Keterlibatan Masyarakat Dalam Pengambilan Keputusan.....	56
Gambar 4.6	Diagram Partisipasi Uang pada Tahap Pelaksanaan .....	57
Gambar 4.7	Diagram Partisipasi Tenaga pada Tahap Pelaksanaan .....	58
Gambar 4.8	Diagram Partisipasi Pikiran pada Tahap Pelaksanaan .....	59
Gambar 4.9	Diagram Partisipasi Masyarakat dalam Memelihara dan Mengembangkan Hasil Program.....	60
Gambar 4.10	Diagram Kontribusi Masyarakat Dalam Pemeliharaan Sarpras .....	61
Gambar 4.11	Bahan Penyusun Dinding Sebelum dan Sesudah Program .....	62
Gambar 4.12	Kondisi Dinding Sebelum dan Sesudah Program .....	63
Gambar 4.13	Kondisi Lantai Sebelum dan Sesudah Program.....	64
Gambar 4.14	Bahan Penyusun Atap Sebelum dan Sesudah Program.....	65
Gambar 4.15	Penyusun Rangka Atap Sebelum dan Sesudah Program.....	66
Gambar 4.16	Kondisi Ventilasi/Jendela Sebelum dan Sesudah Program .....	67
Gambar 4.17	Kondisi Jalan Lingkungan Sebelum dan Sesudah Program .....	68
Gambar 4.18	Bahan Penyusun Jalan Lingkungan Sebelum dan Sesudah Program.....	69
Gambar 4.19	Kondisi Drainase Sebelum dan Sesudah Program .....	70
Gambar 4.20	Kondisi Jaringan Sanitasi .....	71
Gambar 4.21	Kondisi MCK Komunal Sebelum dan Sesudah Program.....	72
Gambar 4.22	Fasilitas Persampahan .....	72
Gambar 4.23	Kondisi Gudang Inventaris Sebelum dan Sesudah Program .....	73
Gambar 5.1	Hasil Uji Komponen Jaringan Sanitasi dan Fasilitas Persampahan.....	78

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran A. Form Kuesioner Penelitian .....	A-1
Lampiran B. Form Wawancara .....	B-1
Lampiran C. Rekapitulasi Jawaban Responden .....	C-1
Lampiran D. Rekapitulasi Wawancara .....	D-1
Lampiran E. Hasil Analisis .....	E-1
Lampiran F. Grafik Uji Asumsi.....	F-1

