

TESIS

**EVALUASI PENATAAN PERMUKIMAN
PASCA BENCANA DI DESA PANJANGREJO
KECAMATAN PUNDONG KABUPATEN BANTUL**



ISAK JONATHAN LANGER

No. Mhs.: 175402696

PROGRAM STUDI MAGISTER ARSITEKTUR
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2019



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER ARSITEKTUR

PERSETUJUAN TESIS

Nama : ISAK JONATHAN LANGER
Nomor Mahasiswa : 175402696/PS/MTA
Konsentrasi : Arsitektur Digital
Judul Tesis : EVALUASI PENATAAN PERMUKIMAN
PASCA BENCANA DI DESA PANJANGREJO
KECAMATAN PUNDONG KABUPATEN
BANTUL

Nama Pembimbing
Dr. Amos Setiadi, S.T., M.T.

Tanggal
29/10/19

Tanda Tangan



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER ARSITEKTUR

PENGESAHAN TESIS

Nama : ISAK JONATHAN LANGER
Nomor Mahasiswa : 175402696/PS/MTA
Konsentrasi : Arsitektur Digital
Judul Tesis : EVALUASI PENATAAN PERMUKIMAN
PASCA BENCANA DI DESA PANJANGREJO
KECAMATAN PUNDONG KABUPATEN
BANTUL

Nama Pembimbing

Dr. Amos Setiadi, S.T., M.T.
(Pembimbing I)

Dr. Ir. FX. Eddy Arinto, M.Arch
(Penguji I)

Ir. Lucia Asdra Rudwiarti, M.Phil., Ph.D.
(Penguji II)

Tanggal

24/10/19

24/10/19

24/10/19

Tanda Tangan

Ketua Program Studi Magister Arsitektur

Khaerunnisa, S.T., M.Eng., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda – tangan di bawah ini, saya :

Nama : Isak Jonathan Langer

NPM : 175402696

Dengan sungguh – sesungguhnya dan atas kesadaran sendiri, menyatakan bahwa,
Tesis yang berjudul:

**EVALUASI PENATAAN PERMUKIMAN PASCA BENCANA
DI DESA PANJANGREJO KECAMATAN PUNDONG
KABUPATEN BANTUL**

Benar – benar hasil karya saya sendiri.

Pernyataan, gagasan, maupun kutipan –baik langsung maupun tidak langsung – yang bersumber dari tulisan atau gagasan orang lain yang digunakan di dalam penulisan tesis ini telah saya pertanggungjawabkan melalui catatan perut atau pun catatan kaki dan daftar pustaka, sesuai norma dan etika penulisan yang berlaku.

Apabila kelak di kemudian hari terdapat bukti yang memberatkan bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruh hasil karya tesis ini, maka saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di kalangan Program Studi Magister Arsitektur – Program Pascasarjana – Universitas Atma Jaya Yogyakarta; gelar dan ijazah yang telah saya peroleh akan dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Demikian, surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar – benarnya dan sungguh – sungguh, dan dengan segenap kesadaran maupun kesediaan saya untuk menerima segala konsekuensinya.

Yogyakarta, 24 Oktober 2019

Yang membuat pernyataan,

Isak Jonathan Langer

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan syukur kepada Tuhan Yesus, yang tak hentinya memberikan limpahan kasih sayang, kemudahan, petunjuk dan kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis yang berjudul *Evaluasi Penataan Permukiman Pasca Bencana Di Desa Panjangrejo Kecamatan Pundong Kabupaten Bantul*. Penulisan ini melibatkan banyak pihak yang telah memberi dukungan, informasi, dan pengetahuan. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Universitas yang telah mendidik saya sehingga terselesaikan Tesis ini.
2. Ibu Khaerunnisa, ST., M.Eng, Ph.D., selaku Ketua Program Studi Magister Arsitektur, universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Amos Setiadi, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan dan bimbingan sehingga dapat terselesaikanya tesis ini.
4. Bapak Dr. Ir. FX. Eddy Arinto, M.Arch., dan Ibu Ir. Lucia Asdra Rudwiarti, M.Phil., Ph.D., sebagai dosen penguji yang memberikan saran yang bermanfaat
5. Orang Tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan bantuan setiap saat.

Penulis menyadari kesempurnaan memang masih jauh dalam penyusunan penulisan tesis ini. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini. Penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan menambah khasanah keilmuan bagi penulis sendiri dan bagi pembaca.

Yogyakarta, 24 Oktober 2019

Penulis,


Isak Jonathan Langer

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR ISTILAH	xi
INTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan Penelitian.....	13
1.4 Manfaat Penelitian.....	13
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	14
1.5.1 Lingkup Wilayah.....	14
1.5.2 Lingkup Materi.....	14
1.5.3 Lingkup Waktu.....	15
1.6 Keaslian Penelitian.....	16
1.7 Kerangka Pikir Studi.....	20
1.8 Jadwal Penelitian.....	21
1.9 Sistematika Penulisan.....	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	24
2.1 Pembangunan Perdesaan.....	24
2.2 Konsep Partisipatif Dalam Pembangunan Perdesaan.....	26
2.3 Tingkat Partisipasi Masyarakat.....	29
2.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Partisipasi Masyarakat.....	34
2.5 Infrastruktur Perdesaan.....	35
2.6 Bangunan Tahan Gempa.....	36
2.6.1 Denah Bangunan.....	36
2.6.2 Pondasi.....	38

2.6.3	Atap.....	40
2.7	Bangunan Rumah Layak Huni.....	41
2.7.1	Memenuhi Persyaratan Keselamatan Bangunan.....	41
2.7.2	Menjamin Kesehatan.....	42
2.7.3	Memenuhi Kecukupan Luas Minimum.....	42
2.7.3	Pemanfaatan Teknologi Dan Material.....	43
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		44
3.1	Pendekatan Studi.....	44
3.2	Teknik Pengumpulan Data.....	45
3.2.1	Observasi.....	45
3.2.2	Wawancara Mendalam.....	46
3.2.3	Kuisisioner.....	50
3.2.4	Dokumentasi.....	50
3.2.5	Alat Pengumpulan Data.....	51
3.3	Sumber Data.....	52
3.4	Teknik Analisis Data.....	54
3.5	Pengujian Kredibilitas Data.....	35
BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH STUDI.....		63
4.1	Kecamatan Pundong.....	63
4.1.1	Batas Administrasi dan Orientasi Geografis Kecamatan.....	64
4.1.2	Struktur Sesar.....	66
4.2	Desa Panjangrejo.....	67
4.2.1	Batas Administrasi dan Orientasi Geografis Desa.....	67
4.2.2	Klimatologi.....	69
4.2.3	Curah Hujan.....	69
4.2.4	Hidrologi.....	69
4.2.5	Jenis Tanah.....	70

4.2.6	Rawan Bencana.....	70
4.2.7	Penggunaan Lahan.....	70
4.3	Kependudukan.....	77
4.4	Keadaan Sosial Dan Ekonomi.....	77
4.5	Tata Lingkungan Permukiman dan Tata Bangunan.....	78
4.6	Sebaran Fasilitas Umum.....	81
4.7	Rencana Penataan Permukiman Desa Panjangrejo.....	88
4.7.1	Visi dan Misi.....	88
4.7.2	Konsep Penataan Lingkungan Permukiman.....	89
4.7.3	Rencana Pembangunan Infrastruktur.....	90
 BAB V EVALUASI PENATAAN PERMUKIMAN PASCA BENCANA DI DESA PANJANGREJO KECAMATAN PUNDONG KABUPATEN BANTUL.....		92
5.1	Ketercapaian Program Pembangunan Infrastruktur Permukiman.....	92
5.1.1	Analisis Fisik Arsitektural Sarana Permukiman.....	93
5.1.1.1	Bangunan Rumah Masyarakat.....	93
5.1.1.2	Gedung Penyelamat.....	103
5.1.2	Analisis Ketercapaian Prasarana Permukiman.....	108
5.1.2.1	Jaringan Jalan.....	108
5.1.2.2	Jaringan Drainase.....	114
5.1.2.3	Jaringan Irigasi.....	119
5.1.2.4	Jaringan Air Bersih.....	124
5.1.2.5	Sanitasi Dan Air Limbah.....	126
5.1.2.6	Sistem Pengelolaan Sampah.....	130
5.2	Analisis Partisipasi Masyarakat.....	133
5.2.1	Analisis Bentuk – Bentuk Partisipasi Masyarakat	134
5.2.1.1	Bentuk-Bentuk Partisipasi Tahap Persiapan...	134
5.2.1.2	Bentuk-Bentuk Partisipasi Tahap Perencanaan.....	138

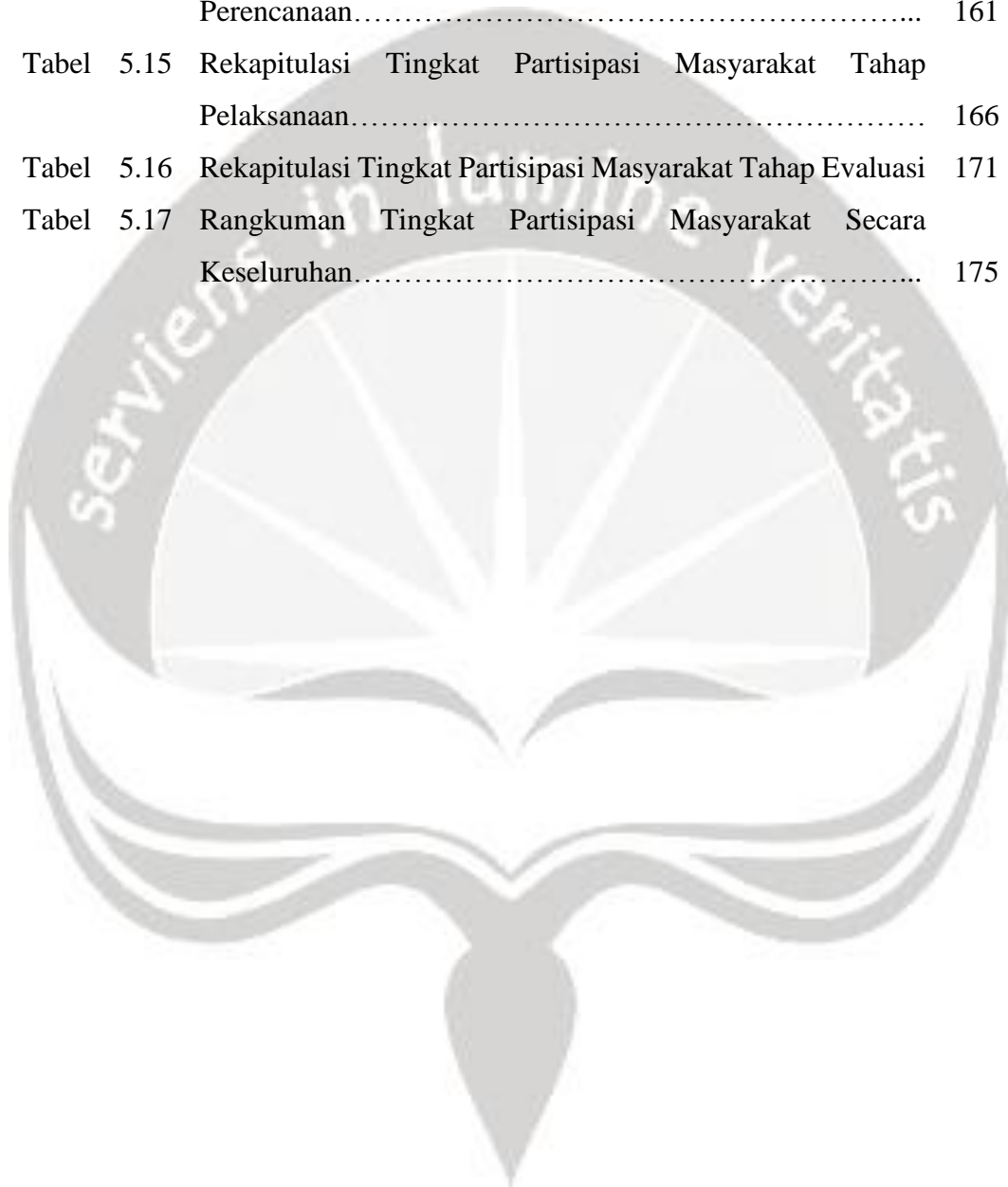


5.2.1.3	Bentuk-Bentuk Partisipasi Tahap Pelaksanaan.....	147
5.2.1.4	Bentuk-Bentuk Partisipasi Tahap Evaluasi.....	150
5.2.1.5	Rangkuman Analisis Bentuk-Bentuk Partisipasi Masyarakat.....	153
5.2.2	Analisis Tingkat Partisipasi Masyarakat.....	153
5.2.2.1	Tingkat Partisipasi Masyarakat Pada Tahap Persiapan.....	158
5.2.2.2	Tingkat Partisipasi Masyarakat Pada Tahap Perencanaan.....	161
5.2.2.3	Tingkat Partisipasi Masyarakat Pada Tahap Pelaksanaan.....	166
5.2.2.4	Tingkat Partisipasi Masyarakat Pada Tahap Evaluasi.....	171
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		177
6.1	Kesimpulan.....	177
6.2	Saran.....	188
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian.....	17
Tabel 1.2	Jadwal Penelitian.....	21
Tabel 3.1	Rincian Narasumber Penelitian.....	49
Tabel 3.2	Kebutuhan Data.....	53
Tabel 3.3	Variabel Tingkat Partisipasi Masyarakat Tahap Persiapan	55
Tabel 3.4	Variabel Tingkat Partisipasi Masyarakat Tahap Perencanaan	57
Tabel 3.5	Variabel Tingkat Partisipasi Masyarakat Tahap Pelaksanaan	58
Tabel 3.6	Variabel Tingkat Partisipasi Masyarakat Tahap Evaluasi	60
Tabel 4.1	Luas Desa Di Kecamatan Pundong.....	65
Tabel 4.2	Jarak Desa ke Ibukota Kecamatan Pundong dan Kabupaten Bantul.....	65
Tabel 4.3	Padukuhan Di Desa Panjangrejo.....	67
Tabel 4.4	Tingkat Pendidikan Masyarakat.....	77
Tabel 4.5	Jenis-Jenis Mata Pencaharian Masyarakat.....	78
Tabel 4.6	Fasilitas Umum Desa Panjangrejo.....	81
Tabel 4.7	Rencana Program Pembangunan Permukiman.....	91
Tabel 5.1	Komponen Analisis Ketercapaian Program Pembangunan Infrastruktur.....	92
Tabel 5.2	Analisis Arsitektural Rumah Program Rekonstruksi JRF.....	98
Tabel 5.3	Analisis Arsitektural Rumah Program RTLH.....	79
Tabel 5.4	Analisis Arsitektural Gedung Penyelamat.....	105
Tabel 5.5	Analisis Fisik Jaringan Jalan.....	112
Tabel 5.6	Analisis Fisik Jaringan Drainase.....	118
Tabel 5.7	Analisis Fisik Jaringan Irigasi.....	122
Tabel 5.8	Bentuk-Bentuk Partisipasi Masyarakat Dalam Setiap Tahapan Pembangunan.....	153
Tabel 5.9	Standar Pengukuran Satu Indikator Partisipasi.....	155
Tabel 5.10	Standar Pengukuran Dua Indikator Partisipasi.....	156
Tabel 5.11	Standar Pengukuran Tiga Indikator Partisipasi.....	157

Tabel 5.12	Standar Pengukuran Empat Indikator Partisipasi.....	158
Tabel 5.13	Rekapitulasi Tingkat Partisipasi Masyarakat Tahap Persiapan.....	158
Tabel 5.14	Rekapitulasi Tingkat Partisipasi Masyarakat Tahap Perencanaan.....	161
Tabel 5.15	Rekapitulasi Tingkat Partisipasi Masyarakat Tahap Pelaksanaan.....	166
Tabel 5.16	Rekapitulasi Tingkat Partisipasi Masyarakat Tahap Evaluasi	171
Tabel 5.17	Rangkuman Tingkat Partisipasi Masyarakat Secara Keseluruhan.....	175



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Rumah <i>Dom</i> Dusun Ngelepen, Prambanan, DIY.....	4
Gambar 1.2	Kondisi Banjir Desa Panjangrejo.....	9
Gambar 1.3	Kondisi Eksisting Pembuangan Akhir Saluran Irigasi Primer Desa Panjangrejo	10
Gambar 1.4	Peta Lokasi Penelitian.....	16
Gambar 1.5	Kerangka Pikir Studi.....	20
Gambar 2.1	Delapan Tangga Tingkat Partisipasi Masyarakat.....	33
Gambar 2.2	Hubungan Antara Sistem Sosial, Ekonomi, Infrastruktur dan Lingkungan Alam Yang Harmoni.....	36
Gambar 2.3	Denah bangunan yang terdiri dari rangkaian bangunan simetris.....	37
Gambar 2.4	Contoh Penempatan Dinding Penyekat.....	37
Gambar 2.5	Bidang Dinding Pada Bangunan Gedung.....	38
Gambar 2.6	Penampang Melintang Pondasi Batu Kali.....	38
Gambar 2.7	Pondasi Menerus.....	39
Gambar 2.8	Pondasi Bertangga Yang Tidak Diperkenankan.....	39
Gambar 2.9	Detail Balok Pengikat Untuk Pondasi Umpak/Setempat...	40
Gambar 2.10	Pondasi Pelat Dari Beton Bertulang.....	40
Gambar 2.11	Contoh Atap Yang Baik Untuk Bangunan Tahan Gempa	41
Gambar 3.1	Teknik Purposive Dan Snowball.....	48
Gambar 3.2	Triangulasi Teknik Pengumpulan Data.....	62
Gambar 3.3	Triangulasi Sumber Data.....	62
Gambar 4.1	Peta Administrasi Kecamatan Pundong.....	64
Gambar 4.2	Peta Struktur Sesar Kecamatan Pundong.....	66
Gambar 4.3	Peta Administrasi Desa Panjangrejo.....	68
Gambar 4.4	Peta Klimatologi Desa Panjangrejo.....	71
Gambar 4.5	Peta Curah Hujan Desa Panjangrejo.....	72
Gambar 4.6	Peta Hidrologi Desa Panjangrejo.....	73
Gambar 4.7	Peta Jenis Tanah Desa Panjangrejo.....	74

Gambar 4.8	Peta Rawan Gempa Desa Panjangrejo.....	75
Gambar 4.9	Peta Penggunaan Lahan Desa Panjangrejo.....	76
Gambar 4.10	Kondisi Fisik Perumahan Desa Panjangrejo.....	79
Gambar 4.11	Peta Persebaran Permukiman Desa Panjangrejo.....	80
Gambar 4.12	Fasilitas Pendidikan Desa Panjangrejo.....	82
Gambar 4.13	Fasilitas Kesehatan Desa Panjangrejo.....	82
Gambar 4.14	Fasilitas Peribadatan Desa Panjangrejo.....	83
Gambar 4.15	Fasilitas Perekonomian Desa Panjangrejo.....	84
Gambar 4.16	Gedung Serbaguna Desa Panjangrejo.....	85
Gambar 4.17	Lapangan Sepak Bola Desa Panjangrejo.....	86
Gambar 4.18	Gardu Jaga Desa Panjangrejo.....	87
Gambar 4.19	Fasilitas Penerangan Jalan Desa Panjangrejo.....	87
Gambar 4.20	Plang Penunjuk Arah Desa Panjangrejo.....	88
Gambar 5.1	Rumah Hasil Rekonstruksi JRF.....	94
Gambar 5.2	Rumah Hasil Program Pemberantas RTLH.....	96
Gambar 5.3	Gedung Penyelamat Dusun Nglembu.....	103
Gambar 5.4	Aktivitas Pada Gedung Penyelamat Dusun Nglembu.....	104
Gambar 5.5	Jaringan Jalan Desa Panjangrejo.....	110
Gambar 5.6	Peta Jaringan Jalan Desa Panjangrejo.....	111
Gambar 5.7	Jaringan Drainase Desa Panjangrejo.....	115
Gambar 5.8	Proses Pembangunan Drainase Bawah Tanah Desa Panjangrejo.....	116
Gambar 5.9	Kondisi Jaringan Irigasi Desa Panjangrejo.....	120
Gambar 5.10	Pintu Pembuangan Saluran Irigasi Primer Desa Panjangrejo.....	122
Gambar 5.11	Sumur Gali dan Sumur Bor.....	126
Gambar 5.12	Sistem Sanitasi Masyarakat.....	128
Gambar 5.13	Ilustrasi SPAL Program Pembangunan Infrastruktur Pasca Bencana.....	129
Gambar 5.14	Sistem Pengelolaan Sampah Desa Panjangrejo.....	131
Gambar 5.15	Proses Pembangunan TPSS Desa Panjangrejo.....	132

Gambar 5.16	Bentuk Partisipasi Masyarakat Pada Tahap Persiapan Dalam RPP.....	136
Gambar 5.17	Partisipasi Masyarakat Pada Tahap Perencanaan Proses Penyusunan RPP.....	145
Gambar 5.18	Partisipasi Masyarakat Pada Tahap Pelaksanaan Program RPP.....	149



DAFTAR ISTILAH



ADD	: Alokasi Dana Desa.
Ambruk	: Runtuh.
Barengan	: Bersama-sama
BPD	: Badan Pembangunan Dusun.
DD	: Dana Desa.
JRF	: Java Rekonstruksi Fund.
Gak/Nda	: Tidak.
IPAL	: Instalasi Pembuangan Air Limbah.
KKLPMD	: Kelompok Kerja Lembaga Pembangunan Masyarakat Desa.
LSM	: Lembaga Sosial Masyarakat.
MCK	: Fasilitas yang digunakan untuk mandi, cuci dan kaskus.
Mesti	: Seharusnya.
Ngerti	: Mengerti.
Numpang	: Tinggal sementara.
Nyusul	: Mengikuti.
PDAM	: Perusahaan Daerah Air Minum.
PKK	: Organisasi kemasyarakatan yang bertujuan untuk memberdayakan wanita.
Rembug	: Musyawarah.
RPP	: Rencana Penataan Permukiman.
RTLH	: Rumah Tidak Layak Huni.
Sedesa	: Seluruh Desa.
Selapan	: Kegiatan rutinitas yang dilakukan setiap 35 hari sekali oleh masyarakat.
SPAL	: Saluran Pembuangan Air Limbah.
Tau	: Mengetahui.
TPSS	: Tempat Pembuangan Sampah Sementara.
Udah	: Sudah.

INTISARI

Penataan permukiman berwawasan mitigasi bencana di Desa Panjangrejo Kecamatan Pundong, Kabupaten Bantul, pascabencana gempa bumi merupakan salah satu upaya untuk meminimalisir dampak bencana pada masa mendatang. Penataan mencakup seluruh infrastruktur permukiman yang dilakukan dengan Pendekatan Partisipatif. Tujuan dari penelitian ini yaitu, melakukan Evaluasi Penataan Permukiman Pasca Bencana Di Desa Panjangrejo, Kecamatan Pundong, Kabupaten Bantul;. Evaluasi yang dilakukan terfokus pada dua aspek, yaitu bentuk ketercapaian program pembangunan infrastruktur dan aspek pendekatan partisipatif yang dipergunakan. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif, dengan teknik pengumpulan data meliputi observasi lapangan, wawancara mendalam, pembagian kuisioner, dan studi dokumentasi. Pendekatan analisis yang digunakan yaitu analisis kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: Pertama, jika ditinjau dari aspek kualitas fisik produk pembangunan infrastruktur yang telah terealisasi, maka memiliki bentuk ketercapaian yang sangat baik dan memberikan banyak manfaat positif bagi kehidupan masyarakat desa. Tetapi jika dilihat dari aspek kuantitas produk pembangunan, masih memiliki bentuk ketercapaian yang kurang efektif dan kurang memadai sebagaimana yang di harapkan. Kedua, dalam setiap tahapan proses pembangunan, masyarakat memiliki bentuk-bentuk partisipasi yang aktif dan bermacam-macam. Secara umum bentuk-bentuk partisipasi yang telah dilakukan masyarakat, yaitu melalui kehadiran mengikuti kegiatan, partisipasi lewat sumbangan gagasan dalam berdiskusi, kesediaan dalam menyumbangkan dana maupun material, kesediaan dalam menyumbangkan tenaga sampai bentuk partisipasi berupa kesediaan memberikan ijin agar lahan mereka dapat dilalui pembangunan. Ketiga, menyangkut tingkat partisipasi masyarakat dalam setiap tahapan pembangunan. Rata-rata memiliki tingkat partisipasi yang tinggi. Jika mengacu pada teori Arnstein, maka secara keseluruhan partisipasi masyarakat dari tahap persiapan, perencanaan, pelaksanaan dan tahap evaluasi termasuk dalam kategori *Degree of Citizen Power*. Itu artinya masyarakat telah memiliki wewenang penuh untuk merencanakan hingga menentukan keputusan dalam mengontrol jalannya pembangunan infrastruktur pasca bencana di Desa Panjangrejo.

Kata Kunci: Penataan Permukiman, Pembangunan Infrastruktur, Partisipasi Masyarakat

ABSTRACT

Structuring settlements with a view on disaster mitigation in Panjangrejo Village, Pundong Subdistrict, Bantul Regency, after the earthquake disaster is an effort to minimize the impact of future disasters. Structuring covers all settlement infrastructure carried out using the Participatory Approach. The purpose of this study is to conduct an Evaluation of Post Disaster Settlement Arrangement in Panjangrejo Village, Pundong District, Bantul Regency; The evaluation was focused on two aspects, namely the achievement of the infrastructure development program and the participatory approach used. This study uses descriptive methods, with data collection techniques including field observations, in-depth interviews, distribution of questionnaires, and documentation studies. The analytical approach used is quantitative and quantitative analysis. The results of the study show that: First, when viewed from the aspect of physical quality of infrastructure development products that have been realized, it has a very good form of achievement and provides many positive benefits for the lives of rural communities. But when viewed from the aspect of the quantity of development products, it still has a form of achievement that is less effective and inadequate as expected. Second, at each stage of the development process, the community has various forms of active and diverse participation. In general, the forms of participation that have been carried out by the community, namely through the presence of participating in activities, participation through the contribution of ideas in discussions, willingness to donate funds or material, willingness to donate energy to participation in the form of willingness to give permission so that their land can be passed through development. Third, it concerns the level of community participation in each stage of development. High average participation. If it refers to Arnstein's theory, then overall community participation from the preparation, planning, implementation and evaluation stages is included in the Degree of Citizen Power category. That means the community has full authority to plan to determine decisions in controlling the course of post-disaster infrastructure development in Panjangrejo village.

Keywords: *Settlement Arrangement, Infrastructure Development, Community Participation*