

**EVALUASI KEBERMANFAATAN DAN EFEKTIVITAS
INSTALASI PANEN AIR HUJAN (*RAINWATER HARVESTING
INSTALLATION*) DI KEMANTREN TEGALREJO
BERDASARKAN PERSPEKTIF MASYARAKAT**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada Program Studi
Perencanaan Wilayah Dan Kota



Diajukan Oleh

SELESTINO CABREIRA DO ROSARIO

18.86.0055

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

2022

**EVALUASI KEBERMANFAATAN DAN EFEKTIVITAS
INSTALASI PANEN AIR HUJAN (*RAINWATER HARVESTING
INSTALLATION*) DI KEMANTREN TEGALREJO
BERDASARKAN PERSPEKTIF MASYARAKAT**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada Program Studi
Perencanaan Wilayah Dan Kota



Diajukan Oleh

SELESTINO CABREIRA DO ROSARIO

18.86.0055

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2022**

BALAMAN PERNYATAAN

Saya, yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Selasmo Cahendra Di Rosario
NIM : 18.86.0055
Judul Skripsi : Evaluasi Kebermanfaatan dan Efektivitas Instalasi Pemanasan Air Hangat (*Hotwater Heating Installation*) di Kementerian Kesehatan Berdasarkan Perspektif Masyarakat

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi ini benar-benar karya sendiri dan tidak dari Skripsi ini belum pernah digunakan untuk memperoleh gelar kejuruan di tempat lain. Serta sepanjang pengetahuan saya, nama dan karya orang lain tidak ada yang diambil karena yang sengaja diabaikan dalam penulisan dan tidak disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat dengan sebaik-baiknya dan semua data yang digunakan sebagai syarat kelulusan pada Program Studi S-1 Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Anshori Yogyakarta pada tahun 2022.

Apabila di kemudian hari ternyata pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan skripsi dan gelar akademik yang saya peroleh dari Skripsi tersebut.

Yogyakarta, 6 Desember 2022

Yang membuat pernyataan


Selasmo Cahendra Di Rosario

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**EVALUASI KEBERMANFAATAN DAN EFEKTIVITAS
INSTALASI PANEN AIR HUJAN (*RAINWATER HARVESTING
INSTALLATION*) DIKEMANTREN TEGALREJO
BERDASARKAN PERSPEKTIF MASYARAKAT**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Selestino Cabrelra Do Rosario
18.86.0055

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
pada tanggal 22 November 2022

Susunan Dosen Penguji

Jabatan	Nama Penguji	Tanda Tangan
Ketua Dewan Penguji/Pembimbing	Rivi Neritarani, S.Si., M.Eng NIK. 190302362	
Anggota Dewan Penguji I	Gardyas Bidari Adninda, S.T., M.A NIK. 190302365	
Anggota Dewan Penguji II	Bagus Ramadhan, S.T., M.Eng NIK. 190302317	

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota
pada tanggal 6 Desember 2022

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Sudarmawan, M.T.
NIK. 190302035

ABSTRAK

Sebagian besar masyarakat di Kemantren Tegalrejo masih menggunakan air tanah dari sumur sebagai sumber persediaan air bagi mereka ketika musim hujan. Disisi lain, kondisi air tanah eksisting dan juga kualitas air tanah yang kurang berkualitas baik akibat dari terjadinya penurunan permukaan air tanah yang diakibatkan kurangnya daerah resapan air dan juga pembuatan sumur bor oleh pabrik dan juga pembangunan hotel di Kemantren Tegalrejo. Sehingga untuk mengatasi permasalahan tersebut, pemerintah Kemantren Tegalrejo dibantu oleh Pemerintah Kota Yogyakarta dan Universitas Gadjah Mada mengembangkan sistem pemanenan air hujan (*rainwater harvesting installation*) dengan memaksimalkan curah hujan yang tinggi. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengevaluasi tingkat kebermanfaatan sistem instalasi panen air hujan (*rainwater harvesting installation*) bagi masyarakat Kemantren Tegalrejo dan mengevaluasi tingkat efektivitas kinerja sistem instalasi panen air hujan (*rainwater harvesting installation*) dari perspektif masyarakat Kemantren Tegalrejo.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan deduktif. Sampel yang diambil dari populasi dalam penelitian ini adalah 140 orang masyarakat yang terbagi dalam tiga sub kelompok yaitu masyarakat biasa yang menggunakan alat panen air hujan dalam radius jangkauan yaitu 150 m, aparat pemerintah Kemantren maupun kelurahan dan RT/RW.

Penelitian ini menemukan hasil yaitu kebermanfaatan instalasi panen air hujan (*rainwater harvesting installation*) berdasarkan rekapitulasi hasil penilaian perspektif masyarakat Kemantren Tegalrejo terhadap dua indikator yaitu tingkat kepuasan masyarakat terhadap instalasi panen air hujan dan kualitas dari alat panen air hujan (*rainwater harvesting installation*), rata-rata persentase tanggapan responden yaitu 74% (persentase >50%-75% untuk kategori "Baik") dan efektivitas instalasi panen air hujan (*rainwater harvesting installation*) berdasarkan hasil rekapitulasi penilaian perspektif masyarakat Kemantren Tegalrejo terhadap lima indikator penilaian diantaranya: indikator pemahaman program, tepat sasaran, tepat waktu, tercapainya tujuan dan indikator perubahan nyata sebelum dan sesudah adanya instalasi panen air hujan rata-rata persentase tanggapan responden yaitu 73% (nilai persentase 67%-100% untuk kategori pengelompokan efektif).

Kata Kunci: Instalasi Panen Air Hujan, Kebermanfaatan, Efektivitas

ABSTRACT

Most of the people in Tegalrejo Sub-District still use groundwater from wells as a source of water supply for them during the rainy season. On the other hand, the condition of the existing groundwater and also the quality of the groundwater is not of good quality as a result of a decrease in the groundwater level due to a lack of water catchment areas and also the construction of drilled wells by the factory and also the construction of a hotel at the Tegalrejo Sub-District. So to overcome these problems, the Tegalrejo Sub-District government, assisted by the Yogyakarta City Government and Gadjah Mada University, developed a rainwater harvesting installation by maximizing high rainfall. The purpose of this study was to evaluate the usefulness of the rainwater harvesting installation for the Tegalrejo Sub-District community and evaluate the effectiveness of the performance of the rainwater harvesting installation from the perspective of the people of the Tegalrejo Sub-District.

The research method used in this research is a quantitative descriptive research method with a deductive approach. Samples taken from the population in this study were 140 people who were divided into three sub-groups, namely ordinary people who use rainwater harvesting equipment within a radius of 150 meters, government officials from the Sub-District or village government officials and Neighborhood or hamlet.

This study found the results, namely the usefulness of a rainwater harvesting installation based on the recapitulation of the results of the community perspective of Tegalrejo Sub-District assessment of two indicators, namely the level of community satisfaction with the rainwater harvesting installation and the quality of the rainwater harvesting installation, the average percentage respondents' responses were 74% (percentage > 50% -75% for the "Good" category) and the effectiveness of rainwater harvesting installations based on the results of the recapitulation of community perspective of Tegalrejo Sub-District assessment of five assessment indicators including: program understanding indicators, on target, on time, achieving goals and indicators of real change before and after the rainwater harvesting installation, the average percentage of respondents' responses was 73% (percentage value 67% -100% for the effective grouping category).

Keywords: Rainwater Harvesting Installation, Usefulness, Effectiveness

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Evaluasi Kebermanfaatan Dan Efektivitas Instalasi Panen Air Hujan (*Rainwater Harvesting Installation*) Di Kemantren Tegalrejo Berdasarkan Perspektif Masyarakat”**

Adapun tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk mengetahui bagaimana evaluasi kebermanfaatan dan efektivitas dari penggunaan instalasi panen air hujan (*rainwater harvesting installation*) bagi masyarakat di Kemantren Tegalrejo berdasarkan perspektif mereka serta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota.

Penulis menyadari dalam menyusun Skripsi ini banyak mendapat dukungan, bimbingan, bantuan dan kemudahan dari berbagai pihak sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan. Dengan ketulusan hati, penulis hendak menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil sehingga Penelitian ini dapat selesai. Ucapan terimakasih ini penulis tunjukan kepada:

1. Bapak Drs. Antariksa Agus Purnama, M.Si., selaku Mantri Pamong Praja Kemantren Tegalrejo atas kesempatan dan bantuan yang diberikan kepada penulis dalam melakukan penulisan dan memperoleh informasi yang diperlukan selama penulisan Skripsi ini.
2. Ibu Rivi Neritarani, S.Si., M.Eng., selaku dosen pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis sejak awal pembuatan Skripsi sampai kepada terselesaikan Skripsi ini.
3. Bapak Bagus Ramadhan, S.T., M.Eng., selaku dosen penguji I dan Ibu Gardyas Bidari Adninda, S.T., M.A., selaku dosen penguji II atas saran dan masukan yang bermanfaat kepada penulis.
4. Kedua orang tua serta keluarga besar yang telah memberikan doa, dorongan dan semangat selama penyusunan Skripsi ini.

5. Juliana Cabreira dan Amelia C. De Jesus Paiva, terimakasih banyak atas segala bentuk bantuan, semangat, dukungan dan doa kepada penulis demi terselesaikannya Skripsi ini.
6. Teman-teman satu bimbingan penulisan yang telah berjuang bersama-sama penulis dalam menyelesaikan Skripsi penulisan ini.
7. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.
8. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for all doing this hard work. I wanna thank me for never quitting. I wanna thank me for just being me at all times.*

Meskipun telah berusaha menyelesaikan Skripsi ini sebaik mungkin, penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih ada kekurangan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Skripsi ini dapat berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Yogyakarta, 6 Desember 2022

Penulis

Selestino C. Do Rosario

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PEGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Batasan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.5.1. Teoritis	5
1.5.2. Praktis	6
1.6. Keaslian Penelitian	6
1.7. Kerangka Pemikiran	21
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	27
2.1. Siklus Hidrologi	27
2.2. Definisi Hujan, Air Hujan dan Proses Terjadinya Hujan	27
2.3. Konservasi Air	29
2.4. Pengertian Pemanenan Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting</i>)	30
2.4.1. Teknik Pemanenan Air Hujan	30
2.4.2. Komponen Sistem pemanenan air hujan	32
2.4.3. Tipe Sistem Pemanenan Air Hujan	37
2.4.4. Standar Pengelolaan Atau Pemanfaatan Air Hujan	38
2.4.5. Kuantitas Pemanenan Air Hujan	39
2.4.6. Kualitas Pemanenan Air Hujan	40
2.5. Kebermanfaatan	41
2.5.1. Indikator Dalam Menilai Suatu Kebermanfaatan	42
2.5.2. Kepuasan Konsumen/Pengguna	43
2.5.3. Kualitas Produk Atau Alat	43
2.6. Efektivitas	44
2.6.1. Konsep Efektivitas	45
2.6.2. Indikator Penilaian Efektivitas	46
2.7. Perspektif	47

2.7.1. Peran Perspektif dalam Menilai suatu peristiwa atau fenomena	48
2.7.2. Jenis Perspektif.....	48
2.7.3. Perspektif Sosiologi	49
2.8. Definisi Masyarakat.....	50
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	51
3.1. Pendekatan/Paradigma Penelitian.....	51
3.2. Unit Amatan dan Utilitas Analisis	52
3.2.1. Unit Amatan	52
3.2.2. Unit Analisis.....	53
3.3. Variabel Operasional Penilaian Kebermanfaatan Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo	54
3.4. Variabel Operasional Penilaian Efektivitas Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo	58
3.5. Instrumen Penelitian	61
3.6. Jenis Data Penelitian.....	65
3.7. Populasi dan Sampel Penelitian Kebermanfaatan dan Efektivitas Instalasi Panen Air Hujan di Kemantren Tegalrejo	66
3.7.1. Populasi untuk data kebermanfaatan dan efektivitas instalasi panen air hujan di Kemantren Tegalrejo	66
3.7.2. Sampel Dan Teknik Pengambilan Sampel Untuk Data Kebermanfaatan Dan Efektivitas Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo.	67
3.8. Metode Penilaian Kebermanfaatan Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo	70
3.8.1. Metode Pengumpulan data kebermanfaatan Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo	70
3.8.2. Metode Analisis Kebermanfaatan Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo.	83
3.9. Metode Penilaian Efektivitas Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>)	87
3.9.1. Metode Pengumpulan Data Efektivitas Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) di Kemantren Tegalrejo	87
3.9.2. Metode Analisis Efektivitas Dari Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo	103
3.10. Tahapan Penelitian.....	108
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....	109
4.1. Deskripsi Wilayah Administrasi Kemantren Tegalrejo.....	109
4.2. Deskripsi Wilayah Fisik dan Lingkungan Kemantren Tegalrejo	111
4.3. Deskripsi Kependudukan Kemantren Tegalrejo.....	113
4.3.1. Jumlah Penduduk Di Kemantren Tegalrejo	113
4.3.2. Kepadatan Penduduk Kemantren Tegalrejo.....	114

4.4.	Deskripsi Sosial Budaya Kemantren Tegalrejo	115
4.5.	Deskripsi Ekonomi Wilayah Kemantren Tegalrejo.....	116
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	118
5.1.	Sebaran, Radius Jangkauan Dan Kondisi Aktual Dari Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo.....	118
5.1.1.	Sebaran Lokasi Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo.....	118
5.1.2.	Radius Jangkauan Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Pada Penelitian Kebermanfaatan Dan Efektivitas Instalasi Panen Air Hujan Di Kemantren Tegalrejo Berdasarkan Perspektif Masyarakat.....	127
5.1.3.	Kondisi Aktual Dari Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo.....	128
5.2.	Kebermanfaatan Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo Berdasarkan Perspektif Masyarakat	130
5.2.1.	Kepuasan Pengguna Atau Masyarakat Terhadap Kebermanfaatan Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo.....	131
5.2.2.	Kualitas Instalasi Panen Air Hujan	147
5.2.3.	Kebermanfaatan Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Wilayah Kemantren Tegalrejo	162
5.2.4.	Kebermanfaatan Instalasi Panen Air Hujan Menurut Stakeholder Atau Pemangku Kepentingan Di Kemantren Tegalrejo.....	163
5.3.	Efektivitas dari Instalasi Pemanenan Air Hujan Di Kemantren Tegalrejo Berdasarkan Perspektif Masyarakat.....	164
5.3.1.	Pemahaman Program.....	164
5.3.2.	Tepat Sasaran	169
5.3.3.	Tepat Waktu	173
5.3.4.	Tercapainya Tujuan	177
5.3.5.	Perubahan Nyata Sebelum dan Sesudah Adanya Program	181
5.3.6.	Efektivitas Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Wilayah Kemantren Tegalrejo Menurut Perspektif Masyarakat	185
5.3.7.	Efektivitas Instalasi Panen Air Hujan Di Kemantren Tegalrejo Menurut perspektif Stakeholder/Pemangku Kepentingan	186
BAB VI	PENUTUP	188
6.1.	Kesimpulan	188
6.2.	Saran	188
	DAFTAR PUSTAKA	190
	LAMPIRAN.....	192

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Penelitian Sebelumnya Yang Relevan Dengan Topik Penelitian..	14
Tabel 3. 1	Variabel Operasional Penelitian Kebermanfaatan Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo	56
Tabel 3. 2	Variabel Operasional Penelitian Efektivitas Instalasi Panen Air Hujan Di Kemantren Tegalrejo	60
Tabel 3. 3	Jenis Instrumen Penelitian Kebermanfaatan dan Efektivitas Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo.....	63
Tabel 3. 4	Jumlah Populasi dan Sampel Penelitian Kebermanfaatan dan Efektivitas Instalasi Panen Air Hujan di Kemantren Tegalrejo. ...	69
Tabel 3. 5	Lembar Observasi Data Instalasi Panen Air Hujan (<i>rainwater harvesting installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo	71
Tabel 3. 6	Metode Pengumpulan Data Kebermanfaatan Instalasi Panen Air Hujan Di Kemantren Tegalrejo	73
Tabel 3. 7	Metode Pengumpulan Data Efektivitas Instalasi Panen Air Hujan Di Kemantren Tegalrejo	89
Tabel 4. 1	Luas Kemantren Tegalrejo Berdasarkan Kelurahan Tahun 2021	113
Tabel 4. 2	Jumlah Penduduk di Kemantren Tegalrejo Menurut Kelompok Umur Tahun 2021.....	114
Tabel 4. 3	Kepadatan Penduduk Di Kemantren Tegalrejo Menurut Kelurahan Dan Luas Kelurahan	114
Tabel 5. 1	Hasil Observasi Keberadaan dari Instalasi Panen Air Hujan (<i>rainwater harvesting installation</i>) Di Kemantren Tegalrejo	126
Tabel 5. 2	Hasil Penilaian Tanggapan Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Sub Indikator Sosial	133
Tabel 5. 3	Hasil Evaluasi Tanggapan Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Sub Indikator Sosial	135
Tabel 5. 4	Hasil Penilaian Tanggapan Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Sub Indikator Ekonomi	137
Tabel 5. 5	Hasil Evaluasi perspektif Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Sub Indikator Ekonomi	140
Tabel 5. 6	Hasil Penilaian Tanggapan Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Sub Indikator Lingkungan	143
Tabel 5. 7	Hasil Evaluasi perspektif Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Sub Indikator Lingkungan.....	145
Tabel 5. 8	Hasil Evaluasi Indikator Kepuasan Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>).....	147
Tabel 5. 9	Hasil Penilaian Tanggapan/Responden Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Sub Indikator Kinerja (<i>Performance</i>)	149

Tabel 5. 10	Hasil Evaluasi Tanggapan/Responden Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Sub Indikator Kinerja (Performance).....	151
Tabel 5. 11	Hasil Penilaian Tanggapan/Responden Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Sub Indikator Daya Tahan (<i>Durability</i>)	154
Tabel 5. 12	Hasil Evaluasi Tanggapan/Responden Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Sub Indikator Daya Tahan (<i>Durability</i>)	156
Tabel 5. 13	Hasil Penilaian Tanggapan/Responden Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Sub Indikator Kesesuaian	158
Tabel 5. 14	Penilaian Dan Evaluasi Perspektif Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Sub Indikator Ketepatan Kemudahan Atau Kehandalan (<i>Reliability</i>).....	160
Tabel 5. 15	Hasil Penilaian Tanggapan/Responden Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Indikator Kualitas Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>)	161
Tabel 5. 16	Hasil Rekapitulasi Penilaian Kebermanfaatan Dari Instalasi Panen Air Hujan Di Kemantren Tegalrejo Menurut Perspektif Masyarakat	162
Tabel 5. 17	Hasil Penilaian Tanggapan/Responden Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Indikator Pemahaman Program Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>)	166
Tabel 5. 18	Hasil Penilaian Tanggapan/Responden Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Indikator Pemahaman Program.....	168
Tabel 5. 19	Hasil Penilaian Perspektif Responden/Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Indikator Tepat Sasaran	170
Tabel 5. 20	Hasil Penilaian Perspektif Responden/Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Indikator Tepat Sasaran	172
Tabel 5. 21	Penilaian Tanggapan Responden Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Indikator Tepat Waktu	174
Tabel 5. 22	Hasil Evaluasi Tanggapan Responden Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Indikator Tepat Waktu	176
Tabel 5. 23	Hasil Penilaian Tanggapan Responden/Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Indikator Tercapainya Tujuan.....	178
Tabel 5. 24	Hasil Penilaian Tanggapan Responden/Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Indikator Tercapainya Tujuan.....	180
Tabel 5. 25	Hasil Penilaian Tanggapan Responden/Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Indikator Perubahan Nyata Sebelum dan Sesudah Adanya Program	182
Tabel 5. 26	Hasil Evaluasi Tanggapan Masyarakat Di Kemantren Tegalrejo Terhadap Indikator Perubahan Nyata Sebelum dan Sesudah Adanya Program	184
Tabel 5. 27	Hasil Rekapitulasi Penilaian Perspektif Masyarakat Di Wilayah Kemantren Tegalrejo Terhadap Efektivitas Instalasi Panen Air Hujan (<i>Rainwater Harvesting Installation</i>).....	185

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Kerangka Pemikiran.....	21
Gambar 2. 1	Siklus Proses terjadinya hujan	29
Gambar 2. 2	Teknik Pemanenan Air Hujan Dengan Menggunakan Atap Rumah/Bangunan.....	31
Gambar 2. 3	Teknik Pemanenan Air Hujan (Dan Aliran Permukaan)	32
Gambar 2. 4	Area Penangkapan Air Hujan Hujan (Collection Area).....	33
Gambar 2. 5	Pengaliran (Conveyance System) Pemanenan Air Hujan.....	34
Gambar 2. 6	Filter Pemanenan Air Hujan Di Kemantren Tegalrejo	35
Gambar 2. 7	Tangki Penampung Air Hujan	36
Gambar 2. 8	First Flush Device	36
Gambar 2. 9	Sistem Atap (Roof System).....	37
Gambar 2. 10	Sistem Permukaan Tanah (Land Catchment Area).....	38
Gambar 3. 1	Peta Daerah Lokasi Penelitian	53
Gambar 3. 2	Tahapan Penelitian.....	108
Gambar 4. 1	Peta Administrasi Kemantren Tegalrejo	111
Gambar 5. 1	Alat Instalasi Panen Air Hujan di Kantor Kemantren Tegalrejo 119	
Gambar 5. 2	Alat Instalasi Panen Air Hujan Di Kelurahan Kricak Kemantren Tegalrejo	120
Gambar 5. 3	Alat Instalasi Panen Air Hujan di Lokasi Puskesmas, Kelurahan Bener, Kemantren Tegalrejo	121
Gambar 5. 4	Alat Instalasi Panen Air Hujan Di Kantor KUA, Kemantren Tegalrejo	122
Gambar 5. 5	Alat Instalasi Panen Air Hujan di KORAMIL, Kemantren Tegalrejo	123
Gambar 5. 6	Alat Instalasi Panen Air Hujan Di Kantor Polsek, Kemantren Tegalrejo	124
Gambar 5. 7	Alat Instalasi Panen Air Hujan Di Masjid di Kelurahan Bener, Kemantren Tegalrejo.....	125
Gambar 5. 8	Alat Instalasi Panen Air Hujan di Lokasi Permukiman Rakyat Di Kelurahan Karangwaru, Kemantren Tegalrejo	126
Gambar 5. 9	Peta Sebaran dan Jangkauan Instalasi Panen Air Hujan di Kemantren Tegalrejo.....	128
Gambar 5. 10	Kondisi Alat Instalasi Panen Air Hujan yang Rusak di Kelurahan Kricak dan Karangwaru Kemantren Karangwaru.....	129
Gambar 5. 11	Kondisi Alat Instalasi Panen Air Hujan Yang Baik Di Kelurahan Kricak Dan Bener Kemantren Karangwaru	130