

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Pertanyaan Penelitian.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Batasan Penelitian	5
1.6. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Konsep Pembangunan	9
2.1.1. Proses Pembangunan	11
2.1.2. Pelaku Pembangunan.....	12
2.1.3. Program dan Proyek	12
2.1.4. Keberhasilan Pelaksanaan Pembangunan.....	14
2.1.5. Pembangunan Berbasis Masyarakat	16
2.1.6. Pembangunan Berkelanjutan (Sustainable Development). 17	
2.2. Pengelolaan Sarana Air Minum dan Sanitasi	19
2.2.1. Sistem Penyediaan Sarana Air Minum (SPAM)	19
2.2.2. Kebijakan Pengelolaan Sumber Daya Air	20
2.2.3. Organisasi/Kelembagaan Pengelola Air	22
2.2.4. Permasalahan dalam Pengelolaan Air	26

2.3.	Keberlanjutan Program.....	27
2.3.1.	Konsep Keberlanjutan (Sustainability).....	27
2.3.2.	Partisipasi Masyarakat	29
2.3.3.	Indikator Keberlanjutan	32
2.4.	Landasan Teori	36
BAB III METODE PENELITIAN.....		41
3.1.	Pendekatan Penelitian.....	41
3.2.	Ruang Lingkup Penelitian	42
3.2.1.	Lokasi Penelitian	42
3.2.2.	Unit Amatan dan Unit Analisis Penelitian	43
3.2.3.	Bahan dan Alat Penelitian	44
3.3.	Prosedur Pengumpulan Data	45
3.3.1.	Teknik Pengumpulan Data	45
3.3.2.	Teknik Penentuan Informan	47
3.4.	Teknik Analisis Data	48
3.5.	Tahapan Penelitian	49
3.6.	Kelemahan Penelitian.....	50
3.7.	Kerangka Pikir Penelitian.....	50
BAB IV GAMBARAN PAMSIMAS DAN WILAYAH PENELITIAN.....		52
4.1.	Konsep Pamsimas.....	52
4.1.1.	Strategi Pelaksanaan Pamsimas.....	56
4.1.2.	Indikator Keberhasilan Pamsimas di Tingkat Masyarakat	58
4.1.3.	Tahapan Kegiatan Program Pamsimas di Tingkat Masyarakat.....	59
4.2.	Gambaran Pamsimas di Kabupaten Magelang.....	60
4.2.1.	Gambaran Kabupaten Magelang	60
4.2.2.	Program Pamsimas di Kabupaten Magelang.....	73
4.3.	Gambaran Desa Margoyoso Kecamatan Salaman Kabupaten Magelang	77
4.3.1.	Karakteristik Wilayah.....	77
4.3.2.	Karakteristik Masyarakat.....	79
BAB V TEMUAN DAN PEMBAHASAN		82
5.1.	Program/Proyek Penyediaan Air Bersih yang Pernah Dilaksanakan di Desa Margoyoso, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang.	82

5.2.	Tahapan Pelaksanaan Program Pamsimas di Desa Margoyoso, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang	100
5.2.1.	Tahapan Seleksi dan Perencanaan Program Pamsimas ...	101
5.2.2.	Tahapan Pelaksanaan Program	112
5.2.3.	Tahapan Pengelolaan Program	123
5.1.4.	Rangkuman Tahapan Pelaksanaan Program.....	150
5.2.	Analisis berdasarkan Faktor Dominan dalam setiap Tahapan yang Memengaruhi Keberlanjutan Program Pamsimas	157
5.3.	Penilaian Keberhasilan Pengelolaan Pamsimas di Desa Margoyoso	163
5.4.	Faktor yang Memengaruhi Keberlanjutan Pengelolaan Program Pamsimas	164
5.2.1.	Sistem Mata Air Gravitasi (MAG)	165
5.2.2.	Sistem Mata Air Pompa (MAP)	182
5.2.3.	Rangkuman Faktor Keberlanjutan pada Sistem MAG dan MAP	194
5.2.4.	Penyebab Kegagalan dan Keberhasilan Program Pamsimas di Desa Margoyoso Kecamatan Salaman	202
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		205
6.1.	Kesimpulan.....	205
6.2.	Saran	206
DAFTAR PUSTAKA		209

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Keaslian Penelitian	7
Tabel 2. 1	Landasan Teori yang Digunakan dalam Penelitian	37
Tabel 3. 1	Unit Analisis Penelitian.....	44
Tabel 3. 2	Jenis dan Sumber Data Penelitian	46
Tabel 4. 1	Jumlah Penduduk Kabupaten Magelang menurut Jenis Kelamin Tahun 2013 *(jiwa)	66
Tabel 4. 2	Persentase Penduduk Miskin di Kabupaten Magelang pada Tahun 2010-2013.....	68
Tabel 4. 3	Jumlah Desa yang Tergolong Dalam Tingkat Kemiskinan Tinggi Kabupaten Magelang Tahun 2012.....	69
Tabel 4. 4	Sumber/Air Minum PDAM Kabupaten Magelang.....	72
Tabel 4. 5	Nama Desa Penerima Program Pamsimas Tahun 2008-2014 di Kabupaten Magelang.....	73
Tabel 4. 6	Data Penduduk Desa Margoyoso Kecamatan Salaman Kabupaten Magelang Tahun 2014.....	80
Tabel 4. 7	Kondisi Perekonomian Masyarakat Desa Margoyoso per Dusun Tahun 2014.....	81
Tabel 5. 1	Proyek Penyediaan Air Bersih di Desa Margoyoso Kecamatan Salaman Kabupaten Magelang	98
Tabel 5. 2	Data Awal Komunitas Program Pamsimas Desa Margoyoso Tahun 2009	102
Tabel 5. 3	Kontribusi In Cash Masyarakat Desa Margoyoso.....	110
Tabel 5. 4	Rencana Kontribusi In Kind Masyarakat Desa Margoyoso yang Diperhitungkan	111
Tabel 5. 5	Rekapitulasi Pemasangan Sambungan Rumah (SR) pada Sistem MAG Program Pamsimas Desa Margoyoso Tahun 2010-2014...	131
Tabel 5. 6	Rekapitulasi Pemasangan Sambungan Rumah (SR) pada Sistem MAG Program PAMSIMAS Desa Margoyoso Tahun 2010-2014	144
Tabel 5. 7	Tahapan Pelaksanaan Program Pamsimas Desa Margoyoso Kecamatan Salaman Kabupaten Magelang	152
Tabel 5. 8	Penilaian Keberhasilan Pengelolaan Pamsimas di Desa Margoyoso pada sistem MAG dan MAP.....	163
Tabel 5. 9	Rangkuman Faktor Keberlanjutan pada Sistem MAG dan MAP Program PAMSIMAS Tahun 2009 Desa Margoyoso	195

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Tipe Pengelolaan Penyediaan Air	21
Gambar 2. 2	Aspek Keberlanjutan Program Penyediaan Sarana Air Bersih	36
Gambar 2. 3	Kerangka Teori Penelitian.....	39
Gambar 2. 4	Teknik Analisis Penelitian.....	49
Gambar 2. 5	Kerangka Pikir Penelitian.....	51
Gambar 4. 1	Struktur Organisasi Program Pamsimas	56
Gambar 4. 2	Tahapan Kegiatan Program Pamsimas di Tingkat Masyarakat.....	60
Gambar 4. 3	Peta Administrasi Kabupaten Magelang	61
Gambar 4. 4	Peta Penggunaan Lahan di Kabupaten Magelang Tahun 2006	65
Gambar 4. 8	Peta Desa di Kabupaten Magelang dengan Tingkat Kemiskinan Tinggi Tahun 2012	70
Gambar 4. 11	Peta Sebaran Proyek Pamsimas Tahun 2008-2014 di Kabupaten Magelang	76
Gambar 4. 12	Peta Administrasi Desa Margoyoso Kecamatan Salaman Kabupaten Magelang	78
Gambar 4. 13	Peta Penggunaan Lahan Desa Margoyoso Kecamatan Salaman Kabupaten Magelang.....	79
Gambar 4. 16	Rekening Air Minum Sistem MAG	180
Gambar 4. 17	Rekening Air Minum Sistem MAP	191
Gambar 5. 1	Peta Lokasi Bak Penampungan Air Hujan yang dibangun Tahun 1980 an	83
Gambar 5. 2	Bak Penampungan Air Hujan di Dusun Tlogosari (kiri) dan Dusun Sabrang (kanan).....	84
Gambar 5. 3	Peta Jaringan Proyek AMD dan PDAM di Desa Margoyoso Kecamatan Salaman Kabupaten Magelang.....	87
Gambar 5. 4	Kondisi Bekas Bak Penampungan Proyek AMD Desa Margoyoso Tahun 1990 an di Dusun Tobong (kiri), Dusun Tlogosari (tengah), Dusun Sabrang (kanan)	88
Gambar 5. 5	Kondisi Bak Penampungan Air yang Dibangun secara Swadaya oleh Masyarakat Dusun Kalisari (kiri),	90
Gambar 5. 6	Sumber Air yang Diambil Warga Dusun Kalisari (kiri) dan Sumber Air yang Diambil Warga Dusun Sabrang (kanan)	90
Gambar 5. 7	Bak Pembagi di Desa Wonogiri Tempat Tapping Air (atas) Bak Penampungan yang Digunakan untuk Menampung Air dari Reservoir Wonogiri (tengah) dan Sistem Pompa di Mata air Pancuran (kanan) pada Proyek Pamsimas.....	91

Gambar 5. 8	Peta Jaringan Pamsimas di Desa Margoyoso Kecamatan Salaman Kabupaten Magelang.....	92
Gambar 5. 9	Peta Jaringan Pamsimas Desa Margoyoso dan Lokasi Mata Air Sigandulan	93
Gambar 5. 10	Kondisi Bangunan Proyek Sumur Bor Dalam Tahun 2010 di Desa Margoyoso Kecamatan Salaman Kabupaten Magelang	95
Gambar 5. 11	Tahapan Pelaksanaan Program Pamsimas di Desa Margoyoso Kecamatan Salaman Kabupaten Magelang	101
Gambar 5. 12	Suasana Pemicuan Perubahan Perilaku dengan Pendekatan Community Led Total Sanitation (CLTS).....	106
Gambar 5. 13	Proses Pembentukan LKM dan Satlak Pamsimas Tahun 2009 di Desa Margoyoso Kecamatan Salaman Kabupaten Magelang.....	108
Gambar 5. 14	Grafik Komposisi Jumlah KK terhadap Wujud Partisipasi Masyarakat berupa Dana Tunai.....	111
Gambar 5. 15	Kegiatan Pelatihan Administrasi dan Pelatihan Teknik Sarana Air Minum Program Pamsimas Desa Margoyoso Tahun 2009	114
Gambar 5. 16	Suasana Gotong Royong Masyarakat pada Pelaksanaan Penanaman Pipa Jaringan Air Bersih Program Pamsimas Tahun 2009 di Perbatasan Desa Margoyoso dan Desa Wonogiri	116
Gambar 5. 17	Material Pipa Air yang Digunakan dalam Proyek Pamsimas Desa Margoyoso Tahun 2009.....	118
Gambar 5. 18	Pembangunan Sarana Sanitasi Sekolah (Toilet dan Tempat Cuci Tangan) di SD Muhammadiyah Tubansari Margoyoso	118
Gambar 5. 19	Pelatihan Teknik Penyuluhan PHBS pada Program Pamsimas Tahun 2009 bagi Masyarakat Desa Margoyoso	119
Gambar 5. 20	Penyuluhan PHBS bagi Siswa di Sekolah pada Program Pamsimas Tahun 2009 Desa Margoyoso.....	120
Gambar 5. 21	Pelatihan Badan Pengelola Program Pamsimas Desa Margoyoso Tahun 2009	121
Gambar 5. 22	Warga Antusias Mengambil Air yang Mengalir pada saat Uji Coba Pengaliran	122
Gambar 5. 23	Suasana Proses Pemilihan Calon Pengurus BPSPAMS di Tingkat Dusun (kiri) dan Pembentukan BPSPAMS di Tingkat Desa (kanan)	126
Gambar 5. 24	Peta Jaringan MAG di Dusun Tubansari dan Kalisari	134
Gambar 5. 25	Masyarakat yang Antri Menimba Air dari Sumur yang mulai Mengering di Musim Kemarau 2013 (kiri atas) Sumber air yang ditampung di Kali Buthek (kiri bawah), Mobil Tangki air Bersih Bantuan dari Pemerintah di Dusun Tubansari (kanan).....	140

Gambar 5. 26 Jaringan Pipa Yang Bocor sedang Diperbaiki oleh Warga dan Pengurus BPSPAMS	142
Gambar 5. 27 Hidran Umum di RT 02 dan RT 03 Dusun Tlogosari	145
Gambar 5. 28 Peta Jaringan MAP di Dusun Tlogosari	147
Gambar 5. 29 Bantuan Air Bersih dari Pemerintah Kabupaten Magelang bagi Masyarakat Dusun Tlogosari.....	148
Gambar 5. 30 Kerjabakti Penyambungan Pipa Air dari Mata Air Jaten oleh Warga RT 02 dan RT 03 Dusun Tlogosari	149
Gambar 5. 31 Jaringan Pipa dari Mata Air Jaten (kiri), Hidran Umum Pengembangan (HU 03) di RT 02 (tengah) dan Rumah Listrik (kanan) pada Rencana Pengembangan Sistem MAP Pamsimas Desa Margoyoso	150
Gambar 5. 32 Suasana Pembentukan BPSPAMS Desa Margoyoso di Mushola Dusun Kalisari	174
Gambar 5. 33 Hasil Musyawarah Pemilihan Pengurus BPSPAMS Desa Margoyoso	174
Gambar 5. 34 Suasana Kerja Bakti Warga Dusun Tlogosari Membersihkan Mata Air Pancuran	194
Gambar 5. 35 Analisis Keberlanjutan Pengelolaan Berdasarkan Kelebihan dan Kekurangan pada Masing-masing Sistem	202

DAFTAR ISTILAH

AD/ART	: Anggaran Dasar/Anggaran Rumah Tangga
AMD	: ABRI Masuk Desa
APBD	: Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah
APBN	: Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara
BABS	: Buang Air Besar Sembarangan
BLM	: Bantuan Langsung Masyarakat
BPD	: Badan Perwakilan Desa
BPS	: Badan Pengelola Sarana
BPSPAMS	: Badan Pengelola Sarana Penyediaan Air Minum dan Sanitasi
BUMD	: Badan Usaha Milik Daerah
CTPS	: Cuci Tangan Pakai Sabun
CLTS	: Community Led Total Sanitation
DAK	: Dana Alokasi Khusus
DAS	: Daerah Aliran Sungai
HID	: Hibah Insentif Desa
HIK	: Hibah Insentif Kabupaten
HKP	: Hibah Khusus Pamsimas
HU	: Hidran Umum
IMAS	: Identifikasi Masalah dan Analisis Situasi
KK	: Kepala Keluarga
KU	: Kran Umum
LKM	: Lembaga Keswadayaan Masyarakat
MAG	: Mata Air Gravitasi
MAP	: Mata Air Pompa
MPA-PHAST	:
O&P	: Operasional dan Pemeliharaan
PAH	: Penampungan Air Hujan
PAM	: Perusahaan Air Minum
PAMSIMAS	: Penyediaan Air Minum dan Sanitasi Berbasis Masyarakat
PDAM	: Perusahaan Daerah Air Minum
PNPM	: Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat
PHBS	: Perilaku Hidup Bersih dan Sehat
RAB	: Rencana Anggaran Biaya
RAT	: Rapat Anggota Tahunan
RKM	: Rencana Kerja Masyarakat
RPJM	: Rencana Pembangunan Jangka Menengah
RTRW	: Rencana Tata Ruang Wilayah
SAB	: Sarana Air Bersih
SAM	: Sarana Air Minum
Satker	: Satuan Kerja
Satlak	: Satuan Pelaksana
SBS	: Stop Buang (air besar) Sembarangan

SDA	: Sumber Daya Air
SDM	: Sumber Daya Manusia
SNI	: Standard Nasional Indonesia
SPAM	: Sistem Penyediaan Air Minum
SPKD	: Strategi Penanggulangan Kemiskinan Daerah
SR	: Sambungan Rumah
TFM	: Tim Fasilitator Masyarakat
TKPKD	: Tim Koordinasi Penanggulangan Kemiskinan Daerah