

## D A F T A R I S I

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>INTISARI</b> .....	xviii
<b>ABSTRAK</b> .....	xx
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	11
1.4. Manfaat Penelitian.....	11
1.5. Keaslian Penelitian.....	12
1.6. Batasan Operasional Penelitian .....	27
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b> .....	29
2.1. Penghidupan Berkelanjutan .....	29
2.1.1. Pengertian dan Sejarah Pendekatan Penghidupan Berkelanjutan.....	29
2.1.2. Kerangka Logis Penghidupan Berkelanjutan .....	33
2.1.3. Kerentanan .....	37
2.1.4. Aset Penghidupan .....	40
2.1.5. Strategi Penghidupan .....	43
2.1.6. Keberkelanjutan Penghidupan.....	47
2.2. Pengelolaan DAS.....	50
2.2.1. Pengertian dan Perkembangan Pengelolaan DAS.....	50
2.2.2. Prinsip Pengelolaan DAS .....	58
2.2.3. Tujuan Pengelolaan DAS .....	60
2.2.4. Karakter Masyarakat Pengelola Sumberdaya Alam .....	62
2.3. Penghidupan Berkelanjutan dalam Pengelolaan DAS .....	64

	Halaman
2.4. Landasan Teori .....	70
2.5. Kerangka Penelitian .....	75
2.6. Pertanyaan Penelitian .....	79
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>82</b>
3.1. Populasi dan Sampel Penelitian.....	82
3.2. Pengumpulan Data.....	84
3.2.1. Jenis dan Sumber Data .....	86
3.2.2. Variabel yang digunakan .....	86
3.3. Metode Analisis Data.....	89
3.3.1. Analisis Kerentanan Air .....	90
3.3.2. Analisis Aset Penghidupan .....	91
3.3.3. Analisis Karakter Masyarakat Pelaku Pengelola Sumberdaya Air ....	93
3.3.4. Analisis Strategi Penghidupan .....	95
3.3.5. Evaluasi Keberlanjutan Penghidupan .....	96
3.3.6. Skenario Strategi Penghidupan Berkelanjutan .....	99
3.4. Langkah-langkah Penelitian .....	100
<b>BAB IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>102</b>
4.1. Kondisi Biofisik Lingkungan.....	102
4.1.1. Letak, Luas dan Batas Wilayah.....	102
4.1.2. Topografi, Kelerengan, dan Geologi.....	107
4.1.3. Iklim dan Curah Hujan .....	112
4.1.4. Tanah dan Penggunaan Lahan .....	114
4.1.5. Hidrologi .....	119
4.1.6. Morfometri DAS Pusur.....	125
4.1.7. Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	135
4.2. Karakteristik Masyarakat .....	138
4.2.1. Berdasarkan Usia.....	139
4.2.2. Berdasarkan Pendidikan .....	140
4.2.3. Berdasarkan Pendapatan .....	142
4.2.4. Berdasarkan Penguasaan Lahan .....	145
4.3. Potret Desa Sampel.....	149
4.3.1. Desa Lahan Kering Tadah Hujan (Desa Sukorejo) .....	149
4.3.2. Desa Persawahan dengan Irigasi Teknis (Desa Keprabon) .....	153
4.3.3. Desa Persawahan dengan Irigasi Campuran (Desa Taji).....	157

	Halaman
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	163
5.1. Kerentanan air .....	163
5.1.1. Identifikasi Kerentanan Air.....	165
5.1.2. Variasi Kondisi dan Kerentanan Air.....	189
5.2. Karakter Masyarakat Pengelola Sumberdaya Air dan .....	192
5.2.1. Karakter Masyarakat Bagian Hulu.....	195
5.2.2. Karakter Masyarakat Bagian Tengah.....	199
5.2.3. Karakter Masyarakat Bagian Hilir.....	204
5.3. Aset Penghidupan Masyarakat .....	207
5.3.1. Kondisi Aset Penghidupan Rumah Tangga (RT).....	207
5.3.2. Pentagon Aset .....	286
5.4. Strategi Penghidupan Masyarakat .....	294
5.4.1. Strategi Masyarakat Mengatasi Kerentanan Air .....	294
5.4.2. Strategi Peningkatan Penghidupan.....	317
5.5. Keberlanjutan Penghidupan Masyarakat.....	330
5.5.1. Dimensi Ekonomi .....	330
5.5.2. Dimensi Sosial.....	332
5.5.3. Dimensi Lingkungan.....	333
5.5.4. Total Keberlanjutan.....	335
5.6. Skenario Strategi Penghidupan Berkelanjutan Masyarakat .....	337
5.6.1. Keterkaitan antara Aset, Strategi, dan Keberlanjutan Penghidupan ....	338
5.6.2. Keterkaitan antara Variasi Ketersediaan Air dan Strategi Penghidupan yang Digunakan .....	345
5.6.3. Skenario Strategi Penghidupan Berkelanjutan dalam Pengelolaan DAS Pusur.....	350
5.7. Temuan Penelitian.....	356
 <b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	 358
6.1. Kesimpulan .....	358
6.2. Saran .....	360
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 362
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>371</b>

## D A F T A R T A B E L

		Halaman
Tabel 1.1.	Perbandingan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian yang akan dilakukan.....	20
Tabel 2.1.	Sejarah Perkembangan Pendekatan Penghidupan Berkelanjutan Tahun 1960 – 2012 .....	31
Tabel 2.2.	Pilihan Adaptasi pada Perubahan Sumberdaya Air.....	46
Tabel 2.3.	Perkembangan Sejarah Pengelolaan DAS .....	53
Tabel 2.4.	Perkembangan Konsep, Kesadaran, Peristiwa dan Tema Pengelolaan DAS (Tahun 1960 s.d 2010-an) .....	56
Tabel 2.5.	Perbandingan Kerangka Logis ( <i>logframe</i> ) Penghidupan Berkelanjutan dengan Kerangka Pikir Pengelolaan DAS serta Pola Pikir Proses Berulang Perencanaan Dalam Pengelolaan DAS .....	66
Tabel 2.6.	Perbandingan Prinsip Penghidupan Berkelanjutan dengan Pengelolaan DAS .....	67
Tabel 2.7.	Perbandingan Konsep Keberlanjutan dalam Penghidupan Berkelanjutan dengan dalam Pengelolaan DAS .....	68
Tabel 3.1.	Jenis dan Sumber Data Penelitian.....	83
Tabel 3.2.	Jumlah Populasi dan Sampel .....	84
Tabel 3.3.	Informan <i>key person</i> .....	86
Tabel 3.4.	Variabel yang digunakan .....	87
Tabel 3.5.	Cara Analisis Kerentanan Air .....	90
Tabel 3.6.	Klasifikasi Nilai Skala Analisis Aset Penghidupan .....	92
Tabel 3.7.	Contoh Cara Pemberian Skor.....	92
Tabel 3.8.	Klasifikasi Karakteristik Masyarakat Pelaku Pengelola Sumberdaya Air .....	94
Tabel 3.9.	Indikator/variabel Keberlanjutan Dimensi Ekonomi .....	97
Tabel 3.10.	Indikator/variabel Keberlanjutan Dimensi Sosial .....	97
Tabel 3.11.	Indikator/variabel Keberlanjutan Dimensi Lingkungan .....	98
Tabel 3.12.	Klasifikasi Keberlanjutan Penghidupan .....	98
Tabel 4.1.	Desa dan Kecamatan di Kabupaten Boyolali yang Masuk Wilayah DAS Pusur .....	102
Tabel 4.2.	Desa-desanya di Kabupaten Klaten yang Masuk Wilayah DAS Pusur ...	103
Tabel 4.3.	Daerah Penelitian berdasarkan Ketinggian .....	108
Tabel 4.4.	Klas Kelerengan DAS Pusur.....	109
Tabel 4.5.	Jenis Batuan Penyusun DAS Pusur.....	109
Tabel 4.6.	Jenis Tanah DAS Pusur .....	114
Tabel 4.7.	Penggunaan Lahan di DAS Pusur.....	116
Tabel 4.8.	Kondisi Hidrogeologi Daerah Penelitian.....	121

	Halaman
Tabel 4.9. Morfometri DAS Pusur .....	125
Tabel 4.10. Klasifikasi DAS berdasar Luas DAS .....	127
Tabel 4.11. Bentuk Kebulatan DAS ( <i>Circularity Ratio / Rc</i> ).....	135
Tabel 4.12. Jumlah dan Kepadatan Penduduk Desa-desa di Daerah Penelitian .....	136
Tabel 4.13. Kelas Usia, Kategori, dan Persentase Usia Masyarakat.....	139
Tabel 4.14. Tingkat Pendidikan Masyarakat di Tiga Bagian DAS .....	141
Tabel 4.15. Pendapatan Masyarakat per Bulan di Daerah Penelitian.....	145
Tabel 4.16. Penguasaan Lahan oleh Masyarakat di Daerah Penelitian.....	146
Tabel 4.17. Variasi Keruangan Desa Sampel.....	162
Tabel 5.1. Hasil Analisis Kualitas Air.....	166
Tabel 5.2. Hasil Pengukuran Debit Air DAS Pusur .....	170
Tabel 5.3. Kecukupan Kebutuhan Air.....	171
Tabel 5.4. Tingkat Pendidikan Masyarakat.....	172
Tabel 5.5. Akses terhadap Air .....	189
Tabel 5.6. Variasi Kondisi Air di DAS Pusur.....	190
Tabel 5.7. Variasi dan Tingkat Kerentanan Air .....	191
Tabel 5.8. Nilai Variabel Penyusun Modal Manusia.....	209
Tabel 5.9. Tingkat Pendidikan Masyarakat di Daerah Penelitian .....	211
Tabel 5.10. Kesehatan Masyarakat di Daerah Penelitian.....	212
Tabel 5.11. Kepemilikan Penyakit di Daerah Penelitian .....	212
Tabel 5.12. Pengalaman di Bidang Pertanian.....	213
Tabel 5.13. Profil Masyarakat berdasarkan Tingkat Pendidikan dan Pengalaman Kerja di Bidang Pertanian di DAS Pusur.....	214
Tabel 5.14. Sumber pengetahuan/ketrampilan/keahlian Masyarakat .....	216
Tabel 5.15. Interaksi petani terhadap penyuluh dalam pemecahan masalah usaha tani.....	217
Tabel 5.16. Cara Petani Menambah Pengetahuan/Ketrampilan/Keahlian .....	218
Tabel 5.17. Ketrampilan Masyarakat di Luar Bidang Pertanian.....	219
Tabel 5.18. Jumlah Tenaga Kerja dalam RT di Daerah Penelitian.....	221
Tabel 5.19. Peran Istri dalam Membantu Ekonomi Keluarga.....	222
Tabel 5.20. Persentase Masyarakat yang Mempekerjakan Orang Lain.....	204
Tabel 5.21. Ketrampilan Masyarakat di Luar Bidang Pertanian .....	223
Tabel 5.22. Keberhasilan dan Kegagalan dalam Berusaha Tani .....	224
Tabel 5.23. Perubahan Terjadi pada Kegiatan Usaha Tani .....	224
Tabel 5.24. Hal yang Mendorong Masyarakat Melakukan Perubahan .....	225
Tabel 5.25. Hal yang Mendorong Masyarakat Tidak Melakukan Perubahan .....	226
Tabel 5.26. Alasan Masyarakat Menekuni Usaha Tani .....	226
Tabel 5.27. Nilai Variabel Penyusun Modal Alam.....	227

	Halaman
Tabel 5.28. Penguasaan Lahan oleh Masyarakat di Daerah Penelitian.....	228
Tabel 5.29. Jenis Penggunaan Lahan Milik Masyarakat di Daerah Penelitian.....	229
Tabel 5.30. Tanaman yang Diusahakan Masyarakat di Lahan yang Dikuasainya...	229
Tabel 5.31. Tingkat Kesuburan Lahan Masyarakat.....	231
Tabel 5.32. Kejadian Kelebihan Air di Lahan Pertanian.....	232
Tabel 5.33. Persentase Masyarakat yang Memanfaatkan Lahan Pekarangan.....	233
Tabel 5.34. Jenis Tanaman yang Ditanam Masyarakat Satu Tahun Terakhir.....	234
Tabel 5.35. Penyebab Ketidacukupan Air menurut Masyarakat.....	236
Tabel 5.36. Volume Kebutuhan Air Masyarakat.....	238
Tabel 5.37. Sumber Air untuk Kebutuhan Irigasi (Pertanian).....	239
Tabel 5.38. Pemanfaat Sungai Pusur .....	242
Tabel 5.39. Jenis Pemanfaatan Sungai Pusur.....	243
Tabel 5.40. Nilai Variabel Penyusun Modal Sosial.....	243
Tabel 5.41. Persentase Masyarakat yang Ikut Organisasi Masyarakat.....	244
Tabel 5.42. Jenis Organisasi Masyarakat yang Diikuti Masyarakat.....	244
Tabel 5.43. Berbagai Manfaat Keanggotaan Masyarakat sebagai Kelompok Tani..	245
Tabel 5.44. Bentuk Partisipasi Masyarakat dalam Kelompok.....	247
Tabel 5.45. Partisipasi Mendatangi Undangan Penyuluhan/Kelompok .....	249
Tabel 5.46. Jadwal Pertemuan Kelompok.....	249
Tabel 5.47. Persentase Keterlibatan Masyarakat dalam Pemeliharaan Saluran Air/Irigasi .....	252
Tabel 5.48. Persentase Keterlibatan Masyarakat dalam Pemeliharaan Selokan.....	252
Tabel 5.49. Persentase Keterlibatan Masyarakat dalam Geropyokan Tikus.....	253
Tabel 5.50. Persentase Keterlibatan Masyarakat dalam Sedekah Bumi.....	254
Tabel 5.51. Pihak-pihak yang Diandalkan Saat Terjadi Krisis.....	254
Tabel 5.52. Masyarakat Pengguna Handphone (HP) di Daerah Penelitian .....	255
Tabel 5.53. Penggunaan Komputer/Laptop/HP yang Tersambung dengan Internet .....	255
Tabel 5.54. Terhubung Tidaknya Masyarakat dengan Jejaring/Grup.....	256
Tabel 5.55. Pendapat Masyarakat tentang manfaat Tergabung dengan Jejaring Sosial/Grup.....	256
Tabel 5.56. Nilai Variabel Penyusun Modal Finansial.....	259
Tabel 5.57. Sumber Penghasilan RT Masyarakat di DAS Pusur.....	263
Tabel 5.58. Penghasilan Masyarakat per Bulan di Daerah Penelitian.....	264
Tabel 5.59. Persentase Penggunaan Tabungan oleh Masyarakat .....	265
Tabel 5.60. Pengeluaran Rutin Bulanan Masyarakat untuk Kebutuhan Air Domestik .....	267
Tabel 5.61. Besarnya Tanggungan Jiwa Masyarakat di DAS Pusur.....	268

	Halaman
Tabel 5.62. Jenis Tabungan Masyarakat .....	270
Tabel 5.63. Total Tabungan Masyarakat.....	270
Tabel 5.64. Penggunaan Tabungan Masyarakat.....	271
Tabel 5.65. Status Kepemilikan Pinjaman oleh Masyarakat.....	272
Tabel 5.66. Pihak-pihak yang Diandalkan Saat Masyarakat Butuh Dana .....	272
Tabel 5.67. Alasan dan Kapan Masyarakat Meminjam Uang .....	273
Tabel 5.68. Kepemilikan Piutang ke Rumah Tangga Lain.....	274
Tabel 5.69. Besarnya Piutang Masyarakat ke Rumah Tangga Lain.....	274
Tabel 5.70. Sumber Bantuan Keuangan RT Masyarakat.....	275
Tabel 5.71. Penggunaan Dana Bantuan .....	276
Tabel 5.72. Nilai Variabel Penyusun Modal Fisik .....	276
Tabel 5.73. Kendaraan Masyarakat ke Sawah .....	277
Tabel 5.74. Status Rumah yang Ditinggali Masyarakat.....	278
Tabel 5.75. Kondisi Jalan dari Rumah ke Lahan Pertanian.....	279
Tabel 5.76. Dapat Tidaknya Lahan Produktif Dijangkau Dengan Kendaraan Bermotor.....	280
Tabel 5.77. Peralatan pendukung kegiatan usaha tani yang dimiliki Masyarakat ..	282
Tabel 5.78. Jumlah Pompa yang Dimiliki Masyarakat.....	281
Tabel 5.79. Jasa Penyedia Pompa .....	282
Tabel 5.80. Jarak Rumah Masyarakat ke Lahan Pertanian .....	283
Tabel 5.81. Jarak Rumah Masyarakat ke Pasar.....	283
Tabel 5.82. Tahun dan Jumlah Masyarakat Pembuat Sumur.....	285
Tabel 5.83. Kedalaman Sumur Saat Buat dan Saat Ini.....	286
Tabel 5.84. Nilai aset penghidupan rumah tangga tiap bagian DAS .....	287
Tabel 5.85. Klasifikasi Aset Penghidupan Masyarakat di DAS Pusur.....	288
Tabel 5.86. Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Besarnya Penghasilan Masyarakat.....	290
Tabel 5.87. Hari Kerja dan Tingkat Pendapatan Masyarakat .....	292
Tabel 5.88. Total Penguasaan Lahan dan Besarnya Penghasilan.....	293
Tabel 5.89. Reaksi yang Dilakukan Ketika Kekurangan Air .....	296
Tabel 5.90. Reaksi/respon Petani Saat Lahan Pertanian Kekurangan Air.....	297
Tabel 5.91. Reaksi Masyarakat dalam Rangka Perlindungan Sumber Air .....	300
Tabel 5.92. Reaksi yang dilakukan Rumah Tangga Masyarakat untuk mengurangi kehilangan air .....	302
Tabel 5.93. Antisipasi Bila Diperkirakan Akan Terjadi Ketidackucupan Air di Lahan Pertanian .....	303
Tabel 5.94. Kegiatan Strategi Intensifikasi dan Ekstensifikasi .....	318
Tabel 5.95. Kegiatan Strategi Diversifikasi.....	322

	Halaman
Tabel 5.96. Kegiatan Strategi Migrasi.....	326
Tabel 5.97. Karakter Masyarakat dan Strategi Penghidupan .....	329
Tabel 5.98. Penilaian Keberlanjutan Dimensi Ekonomi.....	331
Tabel 5.99. Penilaian Keberlanjutan Dimensi Sosial.....	332
Tabel 5.100. Penilaian Keberlanjutan Dimensi Lingkungan.....	334
Tabel 5.101. Skor Keberlanjutan Dimensi Ekologi, Sosial, dan Ekonomi .....	335
Tabel 5.102. Aset, Strategi, dan Keberlanjutan Penghidupan .....	338
Tabel 5.103. Pengaruh Strategi Penghidupan Terhadap Peningkatan Penghidupan dan Keberlanjutan Lingkungan.....	344
Tabel 5.104. Variasi Kerentanan Air dan Strategi Penghidupan yang Digunakan Masyarakat di Bagian Hulu DAS.....	346
Tabel 5.105. Variasi Kerentanan Air dan Strategi Penghidupan yang Digunakan Masyarakat di Bagian Tengah DAS.....	347
Tabel 5.106. Variasi Kerentanan Air dan Strategi Penghidupan yang Digunakan Masyarakat di Bagian Hilir DAS.....	348
Tabel 5.107. Skenario Strategi Penghidupan Berkelanjutan Masyarakat dalam Mengatasi Kerentanan Air di DAS Pusur.....	351

## D A F T A R G A M B A R

		Halaman
Gambar 2.1.	Kerangka Kerja Penghidupan Berkelanjutan (DFID, 1999) .....	34
Gambar 2.2.	Kerangka Analisis Penghidupan dari Frank Ellis (2000).....	36
Gambar 2.3.	Pentagon Aset Penghidupan (DFID, 2001).....	43
Gambar 2.4.	Konsep Keberlanjutan Versi MDGs dengan SDGs .....	48
Gambar 2.5.	Interaksi antar Komponen dalam DAS (Ramdan, 2004).....	52
Gambar 2.6.	Kerangka Pemikiran .....	76
Gambar 3.1.	Analisis Data.....	89
Gambar 3.2.	Karakter Masyarakat Pengelola Sumberdaya Alam.....	94
Gambar 3.3.	Skema Strategi Penghidupan Masyarakat .....	96
Gambar 3.4.	Skema Strategi Penghidupan Berkelanjutan Masyarakat .....	100
Gambar 3.5.	Diagram Alir Penelitian .....	101
Gambar 4.1.	Peta Lokasi DAS Pusur Propinsi Jawa Tengah.....	105
Gambar 4.2.	Peta Administrasi Desa DAS Pusur Propinsi Jawa Tengah.....	106
Gambar 4.3.	Mata Air Cokro.....	107
Gambar 4.4.	Peta Kemiringan Lereng DAS Pusur Propinsi Jawa Tengah .....	110
Gambar 4.5.	Peta Geologi DAS Pusur Propinsi Jawa Tengah .....	111
Gambar 4.6.	Peta Hujan DAS Pusur Tahun 2010 Propinsi Jawa Tengah.....	113
Gambar 4.7.	Peta Jenis Tanah DAS Pusur Propinsi Jawa Tengah.....	115
Gambar 4.8.	Peta Penggunaan Lahan DAS Pusur Propinsi Jawa Tengah Tahun 2010 .....	117
Gambar 4.9.	Hamparan sawah di DAS bagian tengah (kiri) dan bagian hilir (kanan) .....	118
Gambar 4.10.	Umbul Manten dan Umbul Sigidang.....	119
Gambar 4.11.	Peta Hidrogeologi DAS Pusur, Propinsi Jawa Tengah.....	124
Gambar 4.12.	Peta Orde Sungai DAS Pusur, Propinsi Jawa Tengah... ..	131
Gambar 4.13.	Penampang Melintang Alur Sungai Utama DAS Pusur .....	133
Gambar 4.14.	Transek Kondisi DAS Pusur.....	148
Gambar 4.15.	Berbagai Kegiatan Masyarakat di Desa Sukorejo.....	152
Gambar 4.16.	Berbagai Kegiatan Masyarakat di Desa Keprabon dan sekitarnya.....	154
Gambar 4.17	Sketsa Desa Keprabon (Sumber : Desa Keprabon, 2016) .....	156

	Halaman
Gambar 4.18. Berbagai Kegiatan Masyarakat di Desa Taji dan Sekitarnya ....	161
Gambar 5.1. Visi, Misi dan Dokumentasi Kegiatan APHR “Ngudi Utomo”..	178
Gambar 5.2. Papan Nama dan Ketua APHR “Ngudi Utomo”.....	179
Gambar 5.3. Kegiatan Kelompok Tani Wanita Desa Sukorejo.....	180
Gambar 5.4. Wawancara dengan Ketua Poktan Mudibogo merangkap Ketua Gapoktan Desa Taji.....	183
Gambar 5.5. Wawancara dengan Ketua GP3A Kec. Juwiring, Pak Martono .	185
Gambar 5.6. Rumah Pompa, Sawah yang Terairi Pompanisasi dan Petugas penjaga pompa.....	187
Gambar 5.7. Penilaian Karakter Masyarakat Pelaku Pengelola Sumberdaya Air	194
Gambar 5.8. Berbagai hasil <i>home industry</i> di DAS bagian tengah.....	222
Gambar 5.9. Pemanfaatan lahan pekarangan paling intensif di DAS bagian hulu.....	233
Gambar 5.10. Kegiatan MCK (kiri), Pembuangan Limbah Rumah Tangga dan Kandang di atas Sempadan Sungai Pusur (kanan) .....	241
Gambar 5.11. Pemanfaatan Mata Air untuk Kolam Ikan (kiri) dan Pengambilan Pasir dari Sungai Pusur (kanan) .....	241
Gambar 5.12. Traktor Tangan untuk Membajak Sawah .....	281
Gambar 5.13. Rumah Burung Hantu di Persawahan Bagian Tengah DAS .....	281
Gambar 5.14. Pentagon Aset di 3 Bagian DAS Pusur, Tahun 2016 .....	287
Gambar 5.15. Contoh Lahan di Bagian Bawah yang dibiarkan Bero.....	298
Gambar 5.16. Bersih sungai di Klaten yang melibatkan banyak sekali relawan ....	313
Gambar 5.17. Bersih Sungai Pusur dari sedimen dan sampah.....	313
Gambar 5.18. Bak Penampungan Air Hujan Skala Rumah Tangga .....	314
Gambar 5.19. Peta Strategi Penghidupan Masyarakat Mengatasi Kerentanan Air	321
Gambar 5.20. Peta Strategi Penghidupan Berkelanjutan Masyarakat dalam Meningkatkan Penghidupan .....	328
Gambar 5.21. Keterkaitan antara Keberlanjutan dengan Karakter Masyarakat.	343
Gambar 5.22. Skenario Penghidupan Berkelanjutan dalam Pengelolaan DAS.....	355

## DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Daftar Pertanyaan untuk Key Person.....	371
Lampiran 2	Daftar Pertanyaan untuk Masyarakat (Rumah Tangga Petani) .....	382
Lampiran 3	Penampang Melintang Sungai Pusur.....	414
Lampiran 4	Data Pengukuran Debit Sungai Pusur.....	415
Lampiran 5	Tabel Perhitungan Debit.....	416