



DAFTAR ISI

Halaman Judul	I	
Lembaran Pengesahan	Ii	
Halaman Persembahan	Iv	
Prakata	Vi	
Daftar Isi	Ix	
Daftar Tabel	Xii	
Daftar Gambar	Xiii	
Intisari	Xv	
BAB I	Pendahuluan	
1.1	Latar Belakang Masalah	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Tujuan Penelitian	3
1.4	Manfaat Penelitian	3
1.5	Batasan Penelitian	4
1.6	Keaslian Penelitian	5
1.7	Sistematika Penulisan	6
BAB II	Tinjauan Pustaka	
2.1	Teori Evaluasi	8
2.1.1	Evaluasi Kinerja Program	10
2.1.2	Evaluasi Formatif - Sumatif	11
2.2	Sistem Pelayanan	12
2.3	Kerangka Teori	15
BAB III	Metode Penelitian	
3.1	Pendekatan Penelitian	17
3.2	Penentuan Lokasi DAN Sampel	18
3.2.1	Lokasi Penelitian	18
3.2.2	Sampel	18
3.3	Penentuan Unit Amatan dan Unit Analisis	20



3.4	Alat/ Instrumen Penelitian	20
3.5	Metode Pengumpulan Data	21
3.6	Metode Analisis Data	22
3.7	Tahapan Penelitian	24
BAB IV	Gambaran Umum Wilayah Penelitian	
4.1	Kondisi Wilayah Layanan Air Minum	25
4.1.1	Administratif	25
4.1.2	Geografis	26
4.1.3	Topografi dan Fisiografi	28
4.1.4	Geologi	28
4.1.5	Geohidrologi, Klimatologi dan Hidrologi	29
4.1.6	Demografi	32
4.1.7	Penggunaan Lahan DAN Tata Guna Lahan	33
4.2	Kondisi Sistem Pelayanan Air Minum	33
4.2.1	Wilayah Pelayanan	33
4.2.2	Cakupan Pelayanan	35
4.3	Permasalahan Sistem Pelayanan	36
4.3.1	Tingkat Kebocoran	36
4.3.2	Unit Air Baku	36
BAB V	Hasil dan Pembahasan	
5.1	Sistem Pelayanan Air Minum Kabupaten Sleman	39
5.2	Cakupan dan Kinerja Tiap Unit Pelayanan	42
5.2.1	Cakupan Pelayanan	42
5.2.2	Kinerja Unit Pelayanan Air Minum	47
5.2.2.1	Unit Pakem DAN Turi	47
5.2.2.2	Unit Ngemplak	50
5.2.2.3	Unit Binomartani	51
5.2.2.4	Unit Tambakrejo	54
5.2.2.5	Unit Sleman	58
5.2.2.6	Unit Tridadi	60
5.2.2.7	Unit mlati	64



5.2.2.8	unit Gamping	66
5.2.2.9	Unit Sidomoyo	68
5.2.2.10	Unit Nogotirto	70
5.2.2.11	Unit Godean	72
5.2.2.12	Unit Ngaglik	73
5.2.2.13	Unit Minomartani	76
5.2.2.14	Unit Depok	78
5.2.2.15	Unit Condong Catur	79
5.2.2.16	Unit Kalasan	81
5.2.2.17	Unit Prambanan	82
5.3	Tipologi Permasalahan dan Faktor Yang Mempengaruhinya	84
BAB VI	Kesimpulan dan Saran	
6.1	Kesimpulan	106
6.2`	Saran	107
	Daftar Pustaka	108

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Karakteristik DAS di Kabupaten Sleman	31
Tabel 4.2	Luas Wilayah, Jumlah dan Kepadatan Penduduk Kabupaten Sleman Tahun 2010	32
Tabel 4.3	Cakupan Daerah Pelayanan Teknis PDAM Kabupaten Sleman	35
Tabel 4.4	Tingkat Kebocoran di PDAM kabupaten sleman	37
Tabel 5.1	Wilayah Pelayanan PDAM Kabupaten Sleman	40
Tabel 5.2	Cakupan Daerah Pelayanan Teknis PDAM Kabupaten Sleman	42
Tabel 5.3	Total Jumlah Pelanggan PDAM Kabupaten Sleman	43
Tabel 5.4	Jam Operasi Masing-Masing Unit di PDAM Kabupaten Sleman	44
Tabel 5.5	Tingkat Kebocoran di PDAM Kabupaten Sleman	46
Tabel 5.6	Indikator Permasalahan dan Penilaian	47
Tabel 5.7	Tabel Kinerja Pelayanan PDAM berdasarkan Jumlah Kehilangan Air (1)	87
Tabel 5.8	Tabel Kinerja Pelayanan PDAM berdasarkan Jumlah Kehilangan Air (2)	95
Tabel 5.9	Tabel Kinerja Pelayanan PDAM berdasarkan Jumlah Kehilangan Air (3)	97
Tabel 5.10	Tabel Faktor Permasalahan Sistem Pelayanan Air Minum di Kabupaten Sleman	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori	16
Gambar 4.1	Peta Administrasi Provinsi DIY	25
Gambar 4.2	Peta Wilayah Kabupaten Sleman	27
Gambar 5.1	Kondisi Mata Air Umbul Wadon	49
Gambar 5.2	Air Baku Unit Pakem	50
Gambar 5.3	DW 1 Turi	51
Gambar 5.4	Peta Daerah Pelayanan Unit Pakem - Turi	51
Gambar 5.5	Pipa Transmisi Unit Ngeplak	52
Gambar 5.6	Peta Daerah Pelayanan Unit Bimomartani	53
Gambar 5.7	DW Bimomartani	54
Gambar 5.8	Instalasi Pengolahan Unit Bimomartani	55
Gambar 5.9	Peta Daerah Pelayanan Unit Tambakrejo	56
Gambar 5.10	SW 2 Tambakrejo	57
Gambar 5.11	Instalasi Pengolahan Unit Tambakrejo	58
Gambar 5.12	Kerusakan Pada Instalasi Pengolahan Unit Tambakrejo	59
Gambar 5.13	Instalasi Pengolahan Unit Sleman	60
Gambar 5.14	Peta Daerah Pelayanan Unit Sleman	61
Gambar 5.15	Peta Daerah Pelayanan Unit Tridadi	62
Gambar 5.16	Air Baku Unit Tridadi	63
Gambar 5.17	Instalasi Pengolahan Unit Tridadi	64
Gambar 5.18	Peta Daerah Pelayanan Unit Mlati	65
Gambar 5.19	Instalasi Pengolahan Unit Mlati	66
Gambar 5.20	Air Baku Unit Gamping	67
Gambar 5.21	Peta Daerah Pelayanan Unit Gamping	68
Gambar 5.22	Instalasi Pengolahan Unit Gamping	69
Gambar 5.23	Peta Daerah Pelayanan Unit Sidomoyo	70
Gambar 5.24	Instalasi Pengolahan Unit Nogotirto	71
Gambar 5.25	Peta Daerah Pelayanan Unit Nogotirto	72



Gambar 5.26	Instalasi Pengolahan Unit Godean	73
Gambar 5.27	Peta Daerah Pelayanan Unit Godean	74
Gambar 5.28	Peta Daerah Pelayanan Unit Ngaglik	75
Gambar 5.29	Bak Pelepas Tekan Sistem Mata Air Umbul Wadon	76
Gambar 5.30	Instalasi Pengolahan Unit Ngaglik	77
Gambar 5.31	Instalasi Pengolahan Unit Minomartani	77
Gambar 5.32	Peta Daerah Pelayanan Unit Minomartani	78
Gambar 5.33	Instalasi Pengolahan Unit Depok	79
Gambar 5.34	Peta Daerah Pelayanan Unit Depok	80
Gambar 5.35	Peta Daerah Pelayanan Unit Condong Catur	80
Gambar 5.36	Peta Daerah Pelayanan Unit Kalasan	81
Gambar 5.37	Instalasi Pengolahan Unit Kalasan	82
Gambar 5.38	Peta Daerah Pelayanan Unit Prambanan	83
Gambar 5.39	Instalasi Pengolahan Unit Prambanan	84
Gambar 5.40	Bagan Tipologi Permasalahan Beserta Faktor	86
Gambar 5.41	Pipa Transmisi Penyalur Air Bersih ke BPT	91
Gambar 5.42	Ilustrasi Sistem Penyediaan Air dengan Sistem Gravitasi	92
Gambar 5.43	Ilustrasi Sistem Penyediaan Air dengan Sistem Pompa	93