

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1. Telaah Pustaka.....	15
2.1.1. Pengelolaan DAS dan Permasalahan Kualitas Air	15
2.1.2. Persepsi Masyarakat terhadap Lingkungan	18
2.1.3. Partisipasi Masyarakat dalam Pengendalian Pencemaran Sungai ...	20

2.2. Kerangka Pikir.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1. Jenis Penelitian	26
3.2. Lokasi Penelitian	26
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	29
3.4. Data Penelitian.....	29
3.4.1. Data Primer	29
3.4.2. Data Sekunder.....	30
3.5. Metode Pengumpulan Data.....	30
3.6. Metode Pengolahan dan Analisis Data	32
3.7. Metode Pemeriksaan Keabsahan Data.....	35
3.8. Tahapan Penelitian.....	36
3.8.1. Tahap Pra Lapangan	36
3.8.2. Tahap Lapangan.....	37
3.8.3. Tahap Pasca Lapangan	37
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....	40
4.1. Cakupan dan Luas Sub DAS Gajahwong.....	40
4.2. Karakteristik Sub DAS Gajahwong.....	43
4.2.1. Kondisi Fisik.....	43
4.2.2. Kondisi Sosial Kependudukan.....	45
4.3. Kelembagaan Masyarakat Lingkup Sub DAS Gajahwong	46

4.4. Kebijakan Pemerintah dalam Pengendalian Pencemaran dalam rangka Peningkatan Kualitas Air	49
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
5.1. Kondisi Kualitas Air Berdasarkan Sumber Pencemar Air Sungai	53
5.1.1. Karakteristik Sumber Pencemar di Sub DAS Gajahwong	53
5.1.2. Kondisi Kualitas Air di Sub DAS Gajahwong	75
5.2. Persepsi Masyarakat terhadap Kondisi Kualitas Air Sungai Gajahwong....	85
5.2.1. Deskripsi Persepsi Masyarakat terhadap Kondisi Kualitas Air	85
5.2.2. Interelasi Konsep Persepsi Masyarakat terhadap Kondisi Kualitas Air	126
5.3. Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai di Sub DAS Gajahwong ...	146
5.3.1. Faktor Pendukung dan Penghambat dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai	146
5.3.2. Perumusan Alternatif Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai	149
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	154
6.1. Kesimpulan	154
6.2. Saran	156
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Keaslian Penelitian.....	10
Tabel 2.1. Jenis Pencemar dan Sumbernya.....	18
Tabel 3.1. Klasifikasi Status Mutu Air Sistem US-EPA.....	33
Tabel 3.2. Penentuan Sistem Nilai untuk Status Mutu Air.....	33
Tabel 4.1. Cakupan dan Luas Wilayah Sub DAS Gajahwong.....	42
Tabel 4.2. Kemiringan Lereng di Sub DAS Gajahwong.....	44
Tabel 4.3. Luas Wilayah, Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk menurut Kecamatan, 2015.....	45
Tabel 4.4. Banyaknya Desa/Kelurahan yang Memiliki Keluarga yang Tinggal di Bantaran/Tepi Sungai dan Permukiman Kumuh menurut Kecamatan, 2015.....	46
Tabel 5.1. Luas dan Kepadatan Penduduk per Desa di Bagian Hulu, 2015.....	55
Tabel 5.2. Penggunaan Lahan Sub DAS Gajahwong Bagian Hulu.....	57
Tabel 5.3. Sumber Pencemar Tertentu Sub DAS Gajahwong Bagian Hulu, 2015.....	58
Tabel 5.4. Luas dan Kepadatan Penduduk per Desa di Bagian Tengah, 2015....	62
Tabel 5.5. Penggunaan Lahan Sub DAS Gajahwong Bagian Tengah.....	64
Tabel 5.6. Sumber Pencemar Tertentu Sub DAS Gajahwong Bagian Tengah, 2015.....	67

Tabel 5.7. Luas dan Kepadatan Penduduk per Desa/Kelurahan Bagian Hilir, 2015	70
Tabel 5.8. Penggunaan Lahan Sub DAS Gajahwong Bagian Hilir	71
Tabel 5.9. Sumber Pencemar Tertentu Sub DAS Gajahwong Bagian Hilir, 2015	73
Tabel 5.10. Status Mutu Air Sub DAS Gajahwong Bagian Hulu, 2015	78
Tabel 5.11. Status Mutu Air Sub DAS Gajahwong Bagian Tengah, 2015	81
Tabel 5.12. Status Mutu Air Sub DAS Gajahwong Bagian Hilir, 2015	84
Tabel 5.13. Unit Informasi : Tema Kondisi Sub DAS Gajahwong dan Permasalahannya	90
Tabel 5.14. Unit Informasi : Tema Pemanfaatan Sungai di Sub DAS Gajahwong	95
Tabel 5.15. Unit Informasi : Tema Penyebab dan Dampak Pencemaran Sungai .	102
Tabel 5.16 Unit Informasi : Tema Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai	112
Tabel 5.17 Unit Informasi : Tema Peran Pemerintah	118
Tabel 5.18. Unit Informasi : Tema Kepedulian dan Peran Serta Masyarakat	122
Tabel 5.19 Unit Informasi : Tema Hak dan Kewajiban terhadap Lingkungan	125
Tabel 5.20. Konsepsi Peningkatan Kualitas Air Sungai	129
Tabel 5.21. Konsepsi Kebijakan Pemerintah	134
Tabel 5.22. Konsepsi Partisipasi Masyarakat	138
Tabel 5.23. Konsepsi Keadilan terhadap Lingkungan	140
Tabel 5.24. Faktor Pendukung	147

Tabel 5.25. Faktor Penghambat	148
Tabel 5.26. Alternatif Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai	150

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Diagram Kerangka Pikir Penelitian.....	25
Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian	28
Gambar 3.2. Diagram Alir Penelitian.....	39
Gambar 4.1. Peta Cakupan Wilayah Sub DAS Gajahwong berdasarkan Morfologi.....	41
Gambar 5.1. Diagram Persentase Luas Desa yang Tercakup Sub DAS Gajahwong Bagian Hulu	55
Gambar 5.2. Penggunaan Lahan Bidang Pertanian di Sub DAS Gajahwong Bagian Hulu.....	57
Gambar 5.3. Peta Penggunaan Lahan di sub DAS Gajahwong Bagian Hulu.....	59
Gambar 5.4. Usaha Penginapan yang Ada di Sub DAS Gajahwong Bagian Hulu	60
Gambar 5.5. Peta Sumber Pencemar Tertentu di sub DAS Gajahwong Bagian Hulu	61
Gambar 5.6. Diagram Persentase Luas Desa yang Tercakup Sub DAS Gajahwong Bagian Tengah	62
Gambar 5.7. Pusat Kegiatan Perekonomian di Kecamatan Ngaglik, sub DAS Gajahwong Bagian Tengah	63

Gambar 5.8. Penggunaan Lahan didominasi Kompleks Pemukiman Baru yang Banyak Berkembang di sub DAS Gajahwong Bagian Tengah	64
Gambar 5.9. Peta Penggunaan Lahan di sub DAS Gajahwong Bagian Tengah	65
Gambar 5.10. Kondisi Sungai yang Berada di Belakang Sentra Kegiatan Perekonomian di Sub DAS Gajahwong Bagian Tengah	67
Gambar 5.11. Peta Sumber Pencemar Tertentu di sub DAS Gajahwong Bagian Tengah	68
Gambar 5.12. Diagram Persentase Luas Desa yang Tercakup Sub DAS Gajahwong Bagian Hilir	70
Gambar 5.13. Peta Penggunaan Lahan di sub DAS Gajahwong Bagian Hilir	72
Gambar 5.14. Lahan Pertanian Semakin Sempit Karena Konversi Menjadi Pemukiman di Sub DAS Gajahwong Bagian Hilir	74
Gambar 5.15. Salah Satu Kegiatan Industri di Sub DAS Gajahwong Bagian Hilir	74
Gambar 5.16. Peta Sumber Pencemar Tertentu di sub DAS Gajahwong Bagian Hilir	76
Gambar 5.17. Kondisi Air Sungai di Sub DAS Gajahwong Bagian Hulu	77
Gambar 5.18. Kondisi Air Sungai di Sub DAS Gajahwong Bagian Tengah	82
Gambar 5.19. Kondisi Air Sungai di Sub DAS Gajahwong Bagian Hilir	84
Gambar 5.20. Kondisi Sampah yang Tersangkut di Tepi Sungai Gajahwong	88
Gambar 5.21. Kondisi Sungai Gajahwong saat Banjir	89

Gambar 5.22. Saluran irigasi dari Sungai Pelang di Bagian Hulu	92
Gambar 5.23. Kegiatan Wisata Air di Sungai Gajahwong.....	94
Gambar 5.24. Pemanfaatan Sumberdaya Alam di Sungai Gajahwong	95
Gambar 5.25. Aktivitas Memancing di Sungai Gajahwong.....	95
Gambar 5.26. Saluran Drainase yang Mengalir Menuju Sungai Gajahwong	102
Gambar 5.27. Kondisi Air Sungai Gajahwong Tampak Keruh Saat Hujan Turun	102
Gambar 5.28. Salah Satu IPAL Komunal yang Berfungsi.....	112
Gambar 5.29. Salah Satu Papan Tanda Larangan Membuang Sampah di Sungai	118
Gambar 5.30. Partisipasi Masyarakat dalam Kegiatan Bersih Sungai	121
Gambar 5.31. Program Pembangunan Talud di Sungai Gajahwong.....	124
Gambar 5.32. Diagram Konsepsi Peningkatan Kualitas Air Sungai.....	132
Gambar 5.33. Diagram Konsepsi Kebijakan Pemerintah.....	136
Gambar 5.34. Diagram Konsepsi Partisipasi Masyarakat	139
Gambar 5.35. Diagram Konsepsi Keadilan Lingkungan	142
Gambar 5.36. Diagram Induksi Konsep.....	143
Gambar 5.37. Hubungan Interelasi Antar Konsep	144