

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Daerah Aliran Sungai (DAS) dan Kesehatan DAS .....	6
2.2. Pengelolaan DAS .....	7
2.3. Kelembagaan dan <i>Stakeholders</i> dalam Pengelolaan DAS .....	8
2.4. Peran <i>Stakeholders</i> .....	10
2.5. Koordinasi, Integrasi, Sinkronisasi, dan Sinergi dalam Pengelolaan DAS.....	11
2.5.1. Koordinasi .....	11
2.5.2. Integrasi.....	12

2.5.3. Sinkronisasi .....	12
2.5.4. Sinergi .....	13
2.6 <i>State of the Art</i> Penelitian.....	15
BAB III .....	16
METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.2. Alat dan Bahan .....	17
3.3. Variabel Penelitian .....	18
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	20
3.4.1. Data primer .....	20
3.4.2. Data sekunder.....	22
3.5. Analisis Data .....	24
3.5.1. Identifikasi <i>Stakeholders</i> dalam Pengelolaan DAS.....	24
3.5.2. Uji Validitas dan reliabilitas .....	24
3.5.3. Analisis Indeks KISS .....	25
3.5.4. Analisis hubungan Indeks KISS dengan Kesehatan DAS .....	26
BAB IV .....	27
DESKRIPSI WILAYAH .....	27
4.1. Daerah Aliran Sungai (DAS) Opak.....	27
4.1.1. Letak DAS Opak.....	27
4.1.2 Kondisi Biofisik DAS Opak .....	28
4.1.3 Kondisi Sosial Ekonomi DAS Opak.....	31
4.2 Daerah Aliran Sungai (DAS) Bengawan Solo .....	32
4.2.1 Lokasi DAS Bengawan Solo.....	32
4.2.2 Kondisi Biofisik DAS Bengawan Solo .....	33
4.2.3 Kondisi Sosial Ekonomi DAS Bengawan Solo .....	37

BAB V .....	38
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
5.1 <i>Stakeholders</i> Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Opak dan Bengawan Solo .....	38
5.1.1 <i>Stakeholders</i> Pengelolaan DAS Opak .....	40
5.1.2 <i>Stakeholders</i> Pengelolaan DAS Bengawan Solo .....	47
5.2 Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner KISS.....	59
5.2.1 Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner KISS Pengelolaan DAS Opak .....	60
5.2.2 Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner KISS Pengelolaan DAS Bengawan Solo .....	61
5.3 Indeks KISS antar <i>Stakeholders</i> dalam Pengelolaan DAS .....	63
5.3.1 Indeks KISS Antar <i>Stakeholders</i> dalam Pengelolaan DAS Opak.....	63
5.3.2 Indeks KISS Antar <i>Stakeholders</i> dalam Pengelolaan DAS Bengawan Solo .....	68
5.4 Kesehatan Daerah Aliran Sungai (DAS).....	74
5.5 Hubungan Indeks KISS dengan Kesehatan DAS.....	79
BAB VI .....	84
KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
6.1 Kesimpulan .....	84
6.2 Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA .....	86
LAMPIRAN.....	99

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Variabel Penelitian Yang Diambil .....	18
Tabel 3.2. Para Pihak atau Subjek Penelitian.....	20
Tabel 3.3. Daftar Kebutuhan Data Sekunder DAS Opak dan DAS Bengawan Solo .....	22
Tabel 3.4. Bobot dan Nilai Parameter untuk Evaluasi Daya Dukung DAS.....	23
Tabel 3.5. Klasifikasi Kondisi Daya Dukung DAS.....	24
Tabel 4. 1 Penggunaan Lahan Paling Dominan di DAS Opak .....	28
Tabel 4. 2 Lahan Kritis DAS Opak .....	29
Tabel 4. 3 Waduk atau Embung di DAS Opak.....	29
Tabel 4. 4 Kelas Kemiringan Lereng dan Topografi di DAS Bengawan Solo.....	34
Tabel 4. 5 Waduk atau Embung di DAS Bengawan Solo .....	34
Tabel 5. 1 <i>Stakeholders</i> dalam Pengelolaan DAS Opak dan Bengawan Solo.....	38
Tabel 5. 2 Validitas Kuesioner KISS Pengelolaan DAS Opak.....	60
Tabel 5. 3 Hasil Reliabilitas Variabel KISS DAS Opak.....	61
Tabel 5. 4 Validitas Kuesioner KISS Pengelolaan DAS Bengawan Solo .....	61
Tabel 5. 5 Hasil Reliabilitas Masing-Masing Variabel KISS DAS Bengawan Solo .....	63
Tabel 5. 6 Klasifikasi Kategori Berdasarkan Besaran Persentase Nilai Indeks ....	63
Tabel 5. 7 Hasil analisis indeks KISS antar stakeholders dalam pengelolaan DAS Opak .....	64
Tabel 5. 8 Hasil analisis indeks KISS antar stakeholders dalam pengelolaan DAS Bengawan Solo .....	69
Tabel 5. 9 Kesehatan atau Daya Dukung DAS Opak.....	75
Tabel 5. 10 Kesehatan atau Daya Dukung DAS Bengawan Solo .....	78
Tabel 5. 11 Hasil Keseluruhan Nilai dan Kategori Indeks KISS dengan Kesehatan DAS.....	80

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Peta DAS Opak .....	16
Gambar 3.2. Peta DAS Bengawan Solo.....	17
Gambar 3.3. Tahapan Analisis Indeks.....	25
Gambar 4. 1 Wilayah Administrasi DAS Opak.....	27
Gambar 4. 2 (a) Embung Tambakboyo, Sleman (2024), (b) Bagian Hilir Sungai Opak, Bantul (2024).....	31
Gambar 4. 3 Wilayah Administrasi DAS Bengawan Solo.....	32
Gambar 4. 4 Waduk Gajah Mungkur, Wonogiri (2024).....	36
Gambar 4. 5 a) Kondisi Sungai Bengawan Solo Bagian Hilir (2024), b) Kondisi Penggunaan Lahan Pertanian Dan Irigasi Bagian Hilir (2024).....	36
Gambar 5. 1 Indeks Variabel Koordinasi DAS Opak .....	65
Gambar 5. 2 Indeks Variabel Integrasi DAS Opak.....	66
Gambar 5. 3 Indeks Variabel Sinkronisasi DAS Opak .....	67
Gambar 5. 4 Indeks Variabel Sinergi DAS Opak.....	68
Gambar 5. 5 Indeks Variabel Koordinasi DAS Bengawan Solo.....	71
Gambar 5. 6 Indeks Variabel Integrasi DAS Bengawan Solo.....	72
Gambar 5. 7 Indeks Variabel Sinkronisasi DAS Bengawan Solo.....	73
Gambar 5. 8 Indeks Variabel Sinergi DAS Bengawan Solo.....	74
Gambar 5. 9 Peta Lahan Kritis DAS Opak.....	76
Gambar 5. 10 Peta Lahan Kritis DAS Bengawan Solo.....	79
Gambar 5. 11 Perbandingan Indeks KISS DAS Opak dan Bengawan Solo.....	81
Gambar 5. 12 Kondisi Kriteria Daya Dukung DAS Opak dan Bengawan Solo....	82

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar <i>stakeholders</i> yang melakukan pengisian kuesioner KISS DAS Opak .....	99
Lampiran 2. Daftar <i>stakeholders</i> yang melakukan pengisian kuesioner KISS DAS Bengawan Solo .....	100
Lampiran 3. Analisis Data Indeks KISS DAS Opak.....	101
Lampiran 4. Analisis Data Indeks KISS DAS Bengawan Solo .....	103
Lampiran 5. Proses Pengambilan Data Kuesioner DAS Opak .....	106
Lampiran 6. Proses Pengambilan Data Kuesioner DAS Bengawan Solo.....	109
Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Data dan Wawancara.....	114
Lampiran 8. Diagram Alur Penelitian .....	117
Lampiran 9. Kuesioner Penelitian.....	117
Lampiran 10. Daftar Pertanyaan Wawancara.....	124
Lampiran 11. Daftar Observasi .....	125