

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	i
INTISARI.....	ii
ABSTRACT.....	iii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Batasan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Air.....	9
2.2 Baku Mutu Air.....	9
2.3 Parameter Pengujian Sampel Air.....	11
2.3.1 pH.....	11
2.3.2 Jumlah Padatan Terlarut (TDS)	14
2.3.3 Suhu	15
2.3.4 Kekkeruhan	16
2.3.5 Salinitas.....	17
2.3.6 <i>Dissolved Oxygen</i> (DO).....	18
2.3.7 Konduktivitas Listrik	19
2.4 Sustainable Development Goals 6.....	20
2.5 Penelitian Terdahulu.....	21
BAB III. METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Objek dan Waktu Penelitian.....	27

3.2 Data Penelitian	27
3.2.1 Data Primer	27
3.2.2 Data Sekunder	27
3.3 Metode Pengumpulan Data	28
3.3.1 Pengambilan dan Pengujian Sampel Air	28
3.3.2 Kuesioner	28
3.3.3 Kajian Literatur	29
3.4 Tahapan Penelitian	29
3.4.1 Uji Validitas dan Reliabilitas	32
3.4.2 Uji Hipotesis	32
3.4.3 Uji Korelasi	33
3.4.4 Pemetaan Spasial Hasil Uji Mutu Air	33
3.4.5 Analisis Hasil Uji Mutu Air dan Kuesioner	33
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Karakteristik Lokasi Penelitian	35
4.2 Kebutuhan dan Ketersediaan Air	36
4.3 Kualitas Air Fisik dan Kimia	39
4.4 Uji Normalitas Data	46
4.5 Uji Hipotesis	48
4.5.1 Perbandingan Hasil berdasarkan Kesesuaian Standar Baku Mutu	48
4.5.2 Perbandingan Hasil berdasarkan Area Reservoir	51
4.5.3 Perbandingan Hasil berdasarkan Klaster	54
4.6 Uji Korelasi	57
4.7 Peta Sebaran Kualitas Air Universitas Gadjah Mada	59
4.8 Analisis Hasil Kuesioner	62
4.9 Analisis Peta Kendali	69
4.10 Analisis Diagram Pareto	77
4.11 Analisis <i>Cause and Effect Diagram</i>	80
4.12 Implementasi Keberlanjutan <i>SDGs</i> 6	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	99
5.1 Kesimpulan	99
5.2 Saran	100

DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	111