

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR ISTILAH.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
1.5. Batasan Penelitian.....	9
1.6. Kerangka Penelitian.....	10
BAB II GAMBARAN UMUM PENULISAN.....	11
2.1. Kondisi Umum.....	11
2.2. Tinjauan Pustaka.....	15
2.2.1. Konsep Pembangunan Ekonomi.....	15
2.2.2. Pembangunan Ekonomi Berkelanjutan.....	17
2.2.3. Human Capital Theory dalam Konsep Pembangunan Berkelanjutan..	18
2.2.4. Sustainable Development Goals (SDGs).....	19
2.2.5. Infrastruktur.....	21
2.2.6. Water, Sanitation, and Hygiene (WASH).....	23
2.2.7. Konsep Kemiskinan.....	32
2.2.8. Otonomi Daerah.....	33
2.2.9. Dana Alokasi Khusus Fisik.....	35
2.2.10. DAK Fisik Bidang Air Minum dan Sanitasi.....	38
2.2.11. Keaslian Penelitian.....	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	50
3.1. Jenis dan/Sumber Data.....	50

3.2. Teknik Pengumpulan Data.....	50
3.3. Sampel.....	51
3.4. Definisi Operasional Variabel.....	51
3.5. Teknik Analisis Data.....	52
3.5.1. Analisis Klaster.....	52
3.5.2. K-Means Clustering.....	53
3.5.3. Analisis Statistik Deskriptif.....	57
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>58</b>
4.1. Indikator Water, Sanitation, and Hygiene pada Data Susenas 2023.....	58
4.1.1. Gambaran Umum Data.....	58
4.1.2. Pengolahan Data Mikro Susenas.....	62
4.2. Capaian Wash Indicator dan Kemiskinan Kabupaten/Kota di Jawa Tengah	63
4.2.1. Akses Air Minum Aman.....	63
4.2.2. Akses Sanitasi Aman.....	65
4.2.3. Akses Kebersihan.....	67
4.2.4. Persentase Kemiskinan.....	69
4.3. Wilayah Prioritas WASH Indicator di Jawa Tengah.....	71
4.3.1. Asumsi Multikolinieraitas.....	71
4.3.2. Penentuan Klaster optimal dengan Elbow Method.....	71
4.3.3. Pembentukan Klaster.....	72
4.3.4. Wilayah Prioritas.....	75
4.4. Kesesuaian Proporsi Alokasi DAK Fisik dengan Wilayah Prioritas	
capaian WASH Indicator.....	82
4.4.1. Alokasi DAK Fisik bidang Air Minum dan Sanitasi tahun 2024....	82
4.1.1. Kesesuaian Proporsi Capaian Air Minum Aman dengan Alokasi	
DAK Fisik Bidang Air Minum.....	85
4.1.2. Kesesuaian Proporsi Capaian Sanitasi Aman dengan Alokasi DAK	
Fisik Bidang Sanitasi.....	87
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>90</b>
5.1. Kesimpulan.....	90
5.2. Saran.....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>93</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>99</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Luas Wilayah dan Jumlah Pulau Kabupaten/Kota di Jawa Tengah.....	12
Tabel 2.2. Indikator Tujuan SDGs Poin ke-6.....	24
Tabel 2.3. Rumus Perhitungan DAK Fisik Air Minum.....	39
Tabel 2.4. Rumus Perhitungan DAK Fisik Sanitasi.....	41
Tabel 2.5. Penelitian Terdahulu.....	44
Tabel 3.1. Definisi Operasional Variabel.....	51
Tabel 4.1. Indikator dan Pertanyaan dalam Data Susenas Edisi Maret 2023 (KOR). 60	
Tabel 4.2. Asumsi Multikolinearitas.....	71
Tabel 4.3. Initial Cluster Centers.....	72
Tabel 4.4. Iteration History.....	73
Tabel 4.5. Final Cluster Centers.....	74
Tabel 4.6. Cluster Membership.....	75
Tabel 4.7. Capaian WASH pada Tiap-Tiap Klaster.....	80
Tabel 4.8. Perbandingan Deskriptif Statistik Alokasi DAK Fisik Bidang Air Minum Tahun 2024.....	85
Tabel 4.9. Perbandingan Deskriptif Statistik Alokasi DAK Fisik Bidang Sanitasi Tahun 2024.....	87

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Capaian Air Minum dan Sanitasi Layak di Jawa Tengah.....	5
Gambar 1.2 Research Framework.....	10
Gambar 2.1. Peta Provinsi Jawa Tengah.....	11
Gambar 2.2. 17 Tujuan dalam SDGs.....	21
Gambar. 2.3. Algoritma Perhitungan Indikator Air Minum.....	27
Gambar 2.4. Daftar Pertanyaan dalam SUSENAS Terkait Perhitungan Indikator Air Minum.....	28
Gambar. 2.5. Algoritma Perhitungan Indikator Sanitasi.....	30
Gambar 2.6. Daftar Pertanyaan dalam SUSENAS Terkait Perhitungan Indikator	
Gambar 2.7. Perencanaan dan Penganggaran DAK Fisik.....	36
Gambar. 3.1. Flowchart analisis K-Means Clustering.....	55
Gambar. 4.1. Gambar 4.1. Kuesioner Susenas Edisi Maret 2023 (KOR).....	59
Gambar 4.2. Akses Air Minum Aman Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 2023.....	64
Gambar 4.3. Akses Sanitasi Aman Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 2023.....	66
Gambar 4.4. Akses Kebersihan (Persentase Rumah Tangga Memiliki Fasilitas Cuci Tangan dengan Sabun) Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 2023.....	68
Gambar 4.5. Persentase Penduduk Miskin Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 2023.....	70
Gambar 4.6. K Metode Elbow.....	72
Gambar 4.7. 10 Kabupaten dengan Pemanfaatan terhadap Sumber Mata Air Paling Tinggi.....	77
Gambar 4.8. Peta Wilayah Prioritas Capaian WASH.....	81
Gambar 4.9. Skema DAK Fisik Bidang Air Minum dan Sanitasi 5 Tahun Terakhir.	83
Gambar 4.10. Alokasi DAK Fisik Air Minum dan Sanitasi Per Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 2024.....	84

## DAFTAR ISTILAH

BAPPENAS	Badan Perencanaan dan Pembangunan Nasional
BPS	Badan Pusat Statistik
DAK	Dana Alokasi Khusus
IUWASH	<i>Indonesia Urban Resilient Water, Sanitation, and Hygiene</i>
KBBI	Kamus Besar Bahasa Indonesia
KOR	Data Keterangan Pokok
KTT	Konferensi Tingkat Tinggi
MDGS	<i>Millennium Development Goals</i>
NAWASIS	<i>National Water and Sanitation Information Services</i>
PBB	Perserikatan Bangsa Bangsa
PUPR	Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
SDGS	<i>Sustainable Development Goals</i>
SDSN	<i>Sustainable Development Solutions Network</i>
SUSENAS	Survei Sosial Ekonomi Nasional
USAID	<i>United States Agency for International Development</i>
WASH	<i>Water, Sanitation and Hygiene</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pembelian Data SUSENAS 2023 Maret (KOR).....	99
Lampiran 2. Konsultasi dengan pihak BPS perihal Varabel Kebersihan.....	99
Lampiran 3. Tampilan Data Susenas Edisi Maret 2023 (KOR).....	100
Lampiran 4. Proses Pengolahan Data Mikro Susenas.....	101
Lampiran 5. Hasil Pengolahan Air Minum Aman.....	103
Lampiran 6. Hasil Pengolahan Sanitasi Aman.....	103
Lampiran 7. Hasil Pengolahan Kebersihan.....	103
Lampiran 8. Asumsi Multikolinearitas.....	104
Lampiran 9. Penentuan Jumlah Klaster Optimal (Elbow) menggunakan <i>Google Collab</i> .....	104
Lampiran 10. Initial Cluster Centers.....	105
Lampiran 11. Proses Iterasi.....	105
Lampiran 12. Anggota Klaster.....	106
Lampiran 13. Pusat Klaster Akhir.....	107
Lampiran 14. Jarak dengan Pusat Klaster.....	107
Lampiran 15. Jumlah Anggota Klaster.....	107
Lampiran 16. Skoring Penentuan Wilayah Prioritas.....	108