

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
1.5. Keaslian Penelitian.....	5
1.6. Tinjauan Pustaka.....	10
1.6.1. Pendekatan Geografi dalam Studi Pengelolaan Sanitasi	10
1.6.2. Definisi dan Ruang Lingkup Sanitasi	13
1.6.2. Pengelolaan Sanitasi pada Tingkatan Rumah Tangga.....	14
1.6.3. Faktor-faktor Memengaruhi Performa Sanitasi Rumah Tangga	21
1.7. Kerangka Pemikiran.....	24
1.8. Hipotesis Penelitian.....	27
1.9. Batasan Istilah	28
BAB II METODE PENELITIAN	30
2.1. Pemilihan Daerah Penelitian	31
2.2. Kebutuhan Data.....	32
2.3. Tahap Pengumpulan Data	35
2.3.1. Pengamatan Lapangan	35

2.3.2. Wawancara Survei	35
2.4. Tahap Pengolahan dan Analisis Data.....	39
2.4.1. Statistik Deskriptif	39
2.4.2. Deskripsi Kualitatif.....	40
2.4.3. Analisis <i>Chi Square</i>	40
2.4.4. Analisis Regresi Ordinal.....	42
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	45
3.1. Karakteristik Wilayah Kabupaten Banyumas	45
3.1.1. Letak Geografis dan Wilayah Administrasi Kabupaten Banyumas	45
3.1.2. Kondisi Pemukiman dan Tutupan Lahan Kabupaten Banyumas	48
3.1.3. Kondisi Demografi Kabupaten Banyumas	50
3.1.4. Kondisi Topografi, Meteorologi, dan Potensi Air Tanah di Kabupaten Banyumas	54
3.1.5. Kondisi Pengelolaan Sanitasi	58
3.2. Karakteristik Wilayah pada Lokasi Pengumpulan Data	60
3.2.1. Kondisi Permukiman Perkotaan di Kelurahan Purwokerto Wetan	60
3.2.2. Kondisi Permukiman Desa-kota di Desa Patikraja.....	63
3.2.2. Kondisi Permukiman Perdesaan di Desa Cindaga	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	71
4.1. Pengelolaan Sanitasi Rumah Tangga	71
4.1.1. Pengelolaan Air Limbah Rumah Tangga	72
4.1.2. Pengelolaan Sampah Rumah Tangga	96
4.2. Performa Sanitasi Rumah Tangga.....	114
4.2.1. Perhitungan Nilai Performa Sanitasi Rumah Tangga.....	114
4.2.2. Klasifikasi Skor Performa Sanitasi	117
4.3. Faktor-faktor Berpengaruh Terhadap Performa Sanitasi Rumah Tangga.....	121
4.3.1. Karakteristik Sosial-Ekonomi Rumah Tangga di Kabupaten Banyumas	121
4.3.2. Perbedaan Tingkat Performa Sanitasi Rumah Tangga Menurut Karakteristik Sosial-ekonomi	128

4.3.3. Analisis Regresi Karakteristik Sosial-ekonomi dalam Memengaruhi	
Performa Sanitasi Rumah Tangga	137
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	150
5.1. Kesimpulan	150
5.2. Saran.....	151
DAFTAR PUSRTAKA.....	153
LAMPIRAN.....	L-1

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Keaslian Penelitian	7
Tabel 2.1.	Variabel Penelitian.....	33
Tabel 2.2.	Karakteristik Lokasi Pengambilan Sampel	36
Tabel 2.3.	Ukuran Sampel Survei	39
Tabel 2.4.	Faktor-faktor Berpengaruh terhadap Performa Sanitasi	43
Tabel 3.1.	Daftar Kecamatan di Kabupaten Banyumas	47
Tabel 3.2.	Luas Tutupan Lahan di Kabupaten Banyumas	50
Tabel 3.4.	Jumlah Penduduk dan Rumah Tangga di Kabupaten Banyumas	51
Tabel 3.5.	Jumlah Sarana dan Prasarana Pengelolaan Sampah Berdasarkan UPT di Kabupaten Banyumas.....	59
Tabel 4.1.	Perbandingan Data Pengelolaan Limbah <i>Blackwater</i> Kelurahan Purwokerto Wetan	77
Tabel 4.2.	Perbandingan Data Pengelolaan Limbah <i>Blackwater</i> Desa Patikraja	81
Tabel 4.3.	Perbandingan Data Pengelolaan Limbah <i>Blackwater</i> Desa Cindaga	87
Tabel 4.4.	Indikator Performa Sanitasi	115
Tabel 4.5.	Distribusi Data Skor Performa Sanitasi	118
Tabel 4.6.	Klasifikasi Performa Sanitasi Rumah Tangga	118
Tabel 4.7.	Tingkat Performa Sanitasi Berdasarkan Tingkat Pendidikan Anggota Rumah Tangga	128
Tabel 4.8.	Perhitungan <i>Chi Square</i> Variabel Tingkat Pendidikan.....	129
Tabel 4.9.	Tingkat Performa Sanitasi Berdasarkan Kesempatan Rumah Tangga dalam Mengakses Program Pemukiman	130
Tabel 4.10.	Perhitungan <i>Chi Square</i> Variabel Kesempatan Mengakses Program Pemukiman	131
Tabel 4.11.	Tingkat Performa Sanitasi Berdasarkan Tingkat Pendapatan.....	133
Tabel 4.12.	Perhitungan <i>Chi Square</i> Variabel Tingkat Pendapatan	134

Tabel 4.13.	Tingkat Performa Sanitasi Berdasarkan Keikutsertaan Sosial Rumah Tangga.....	135
Tabel 4.14.	Perhitungan <i>Chi Square</i> Variabel Keikutsertaan dalam Kegiatan Kemasyarakatan.....	136
Tabel 4.15.	<i>Model Fitting Information</i>	138
Tabel 4.16.	<i>Goodness-of-fit</i>	138
Tabel 4.17.	Estimasi Parameter Regresi	139
Tabel 4.18.	<i>Test of Parallelism</i>	141
Tabel 4.19.	Ketepatan Prediksi Performa Sanitasi dengan Observasi Lapangan.....	133
Tabel 4.20.	<i>Pseudo R²</i>	142
Tabel 4.21.	Prediksi Performa Sanitasi Rumah Tangga di Kabupaten Banyumas.....	145

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Tahapan Operasional Pengelolaan Sampah.....	18
Gambar 1.2.	Alur Pertimbangan Pengelolaan dan Pengurangan Sampah Level Rumah Tangga.....	20
Gambar 1.3.	Diagram Alir Penelitian.....	26
Gambar 2.1.	Peta Lokasi Pengambilan Sampel Penelitian	37
Gambar 3.1.	Peta Administrasi Wilayah Kabupaten Banyumas	46
Gambar 3.2.	Peta Sebaran Permukiman dan Tutupan Lahan Kabupaten Banyumas	49
Gambar 3.3.	Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Banyumas	52
Gambar 3.4.	Piramida Penduduk Kabupaten Banyumas Tahun 2017	53
Gambar 3.5.	Peta Kemiringan Lahan Kabupaten Banyumas	55
Gambar 3.6.	Grafik Curah Hujan Kabupaten Banyumas Tahun 2017.....	56
Gambar 3.7.	Peta Potensi Air Tanah Kabupaten Banyumas	57
Gambar 3.8.	Grafik Rumah Tangga dengan Akses Sanitasi Dasar di Kabupaten Banyumas	58
Gambar 3.9.	Piramida Penduduk Kelurahan Purwokerto Wetan Tahun 2017....	60
Gambar 3.10.	Sektor Lapangan Pekerjaan Penduduk Usia Produktif Kelurahan Purwokerto Wetan Tahun 2017.....	61
Gambar 3.11.	Citra Permukiman Kelurahan Purwokerto Wetan.....	62
Gambar 3.12.	Citra Permukiman Desa Patikraja	65
Gambar 3.13.	Piramida Penduduk Desa Patikraja Tahun 2017	66
Gambar 3.14.	Sektor Lapangan Pekerjaan Penduduk Usia Produktif Desa Patikraja Tahun 2017.....	67
Gambar 3.15.	Piramida Penduduk Desa Cindaga Tahun 2017	68
Gambar 3.16.	Sektor Lapangan Pekerjaan Penduduk Usia Produktif Desa Cindaga Tahun 2017.....	69
Gambar 3.17.	Citra Permukiman Desa Cindaga	70
Gambar 4.1.	Jenis Penampungan Akhir Limbah <i>Blackwater</i> di Kelurahan Purwokerto Wetan	73

Gambar 4.2.	Diagram Alir Pola Pengelolaan <i>Blackwater</i> di Kelurahan Purwokerto Wetan	74
Gambar 4.3.	Saluran Pembuangan Limbah <i>Blackwater</i> menuju Kali di Kelurahan Purwokerto Wetan	75
Gambar 4.4.	Tanki Septik Komunal Luaran Program Kotaku di Kelurahan Purwokerto Wetan	76
Gambar 4.5.	Saluran Limbah <i>Greywater</i> di Tengah Perumahan Penduduk	77
Gambar 4.6.	Rumah Tangga Terdampak Genangan Limbah <i>Greywater</i> di Kelurahan Purwokerto Wetan	78
Gambar 4.7.	Pola Pengelolaan Limbah <i>Greywater</i> di Kelurahan Purwokerto Wetan.....	79
Gambar 4.8.	Jenis Tempat Pembuangan Limbah <i>Blackwater</i> di Desa Patikraja	80
Gambar 4.9.	Pola Pengelolaan Limbah <i>Blackwater</i> di Desa Patikraja	82
Gambar 4.10.	Pilihan <i>Outlet</i> Pembuangan Limbah <i>Greywater</i> di Desa Patikraja	83
Gambar 4.11.	Pola Pengelolaan Limbah <i>Greywater</i> di Desa Patikraja.....	84
Gambar 4.12.	Saluran <i>Greywater</i> di Desa Patikraja	85
Gambar 4.13.	Rumah Tangga Terdampak Genangan Limbah <i>Greywater</i>	85
Gambar 4.14.	Jenis Tempat Pembuangan Limbah <i>Blackwater</i> di Desa Cindaga	86
Gambar 4.15.	Jamban Komunal di Desa Cindaga.....	89
Gambar 4.16.	Pola Pengelolaan Limbah <i>Blackwater</i> di Desa Cindaga	90
Gambar 4.17.	Proporsi Rumah Tangga Terdampak Genangan <i>Greywater</i> di Desa Cindaga.....	91
Gambar 4.18.	Proporsi Rumah Tangga Menurut Lokasi <i>Outlet</i> Limbah <i>Greywater</i>	92
Gambar 4.19.	Pola Pengelolaan Limbah <i>Greywater</i> di Desa Cindaga	93
Gambar 4.20.	Frekuensi Pengangkutan Sampah oleh Petugas Persampahan di Kelurahan Purwokerto Wetan	98
Gambar 4.21.	Besaran Iuran Persampahan Rumah Tangga di Kelurahan Purwokerto Wetan	99
Gambar 4.22.	Proporsi Praktik Pemilahan Sampah oleh Rumah Tangga di Kelurahan Purwokerto Wetan	100

Gambar 4.23. Kondisi TPST Sae Kelurahan Purwokerto Wetan.....	101
Gambar 4.24. Pola Pengelolaan Sampah di Kelurahan Purwokerto Wetan.....	102
Gambar 4.25. Kondisi TPA di Desa Patikraja.....	103
Gambar 4.26. Grafik Rumah Tangga Terdampak Tumpukan Sampah TPA di Desa Patikraja	104
Gambar 4.27. Grafik Macam Penanganan Sampah di Desa Patikraja	104
Gambar 4.28. Praktik Penimbunan Sampah Rumah Tangga di Desa Patikraja..	105
Gambar 4.29. Pola Pengelolaan Sampah di Desa Patikraja	107
Gambar 4.30. Peta Sebaran Tumpukan Sampah Tidak Diolah di Desa Cindaga	109
Gambar 4.31. Perbandingan Kondisi Lingkungan Perumahan di Desa Cindaga	110
Gambar 4.32. Proporsi Praktik Pemrosesan Sampah Rumah Tangga di Desa Cindaga.....	111
Gambar 4.34. Pola Pengelolaan Sampah di Desa Cindaga	112
Gambar 4.35. Skor Performa Sanitasi Rumah Tangga di Kabupaten Banyumas	117
Gambar 4.36. Grafik Performa Sanitasi menurut Lokasi Permukiman	119
Gambar 4.37. Proporsi Rumah Tangga berdasarkan Tingkat Pendidikan	123
Gambar 4.38. Proporsi Rumah Tangga Berdasarkan Akses Terhadap Program Pemicu Sanitasi	124
Gambar 4.39. Proporsi Rumah Tangga Berdasarkan Tingkat Pendapatan per Bulan per Kapita Rumah Tangga	125
Gambar 4.40. Proporsi Rumah Tangga Berdasarkan Keikutsertaan dalam Kegiatan Kemasyarakatan	127
Gambar 4.41. Tipe Rumah Tangga Menurut Karakteristik Sosial-ekonomi beserta Peluang pada setiap Kelas Performa Sanitasi	144
Gambar 4.42. Distribusi dan Performa Sanitasi Observasi Tipe Rumah Tangga Mayoritas	147

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Daftar Isian Pengamatan Lokasi Timbulan Sampah	L-1
Lampiran 2.	Kuesioner Pengelolaan Sanitasi pada Tingkatan Rumah Tangga di Kabupaten Banyumas	L-2
Lampiran 3.	Perhitungan Skor Performa Sanitasi Rumah Tangga	L-5
Lampiran 4.	Performa Sanitasi Rumah Tangga di Kabupaten Banyumas berdasarkan Karakteristik Sosial-ekonomi	L-9