

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR PETA.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.4.1 Manfaat Teoritis	2
1.4.2 Manfaat Praktis	3
1.5 Ruang Lingkup.....	3
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah	3
1.5.2 Ruang Lingkup Substansif	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Teori Lokasi.....	6
2.2 Teori Fasilitas	6
2.3 Jarak Jangkauan Fasilitas	7
2.4 Daya Jangkau Pelayanan (<i>Isoline</i>).....	8
2.5 Analisis Proximity dan Buffering	8
2.6 Pengertian Sampah	9
2.6.1 Jenis-jenis Sampah	9
2.7 Pengelolaan Sampah	11
2.8 Pengelolaan Sampah Terpadu	12
2.9 Bank Sampah.....	13
2.10 <i>Review</i> Penelitian Terdahulu.....	16
2.11 Kerangka Berfikir	19

2.12 Kerangka Konsep	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Paradigma dan Pendekatan Penelitian	21
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.2.1 Waktu Penelitian	22
3.2.2 Tempat Penelitian.....	22
3.3 Objek Penelitian	22
3.4 Variabel, Indikator dan Parameter Penelitian	23
3.5 Langkah Penelitian	25
3.5.1 Langkah Persiapan.....	25
3.5.2 Penyusunan Jadwal Rencana Penelitian	25
3.5.3 Instrumen Penelitian	27
3.6 Tahap Identifikasi	27
3.6.1 Pengolahan data.....	28
3.6.2 Sampel	29
3.7 Teknik Analisis Data	29
3.7.1 Analisis Spasial	29
3.7.2 Analisis Daya Jangkau Pelayanan	29
BAB IV GAMBARAN UMUM	32
4.1 Gambaran Umum Kelurahan Kebagusan	32
4.2 Demografi Kelurahan Kebagusan	34
4.3 Bank Sampah Kelurahan Kebagusan	36
4.3.1 Bank Sampah Anggur	45
4.3.2 Bank Sampah Flamboyan	47
4.3.3 Bank Sampah Manggis	50
4.3.4 Bank Sampah Kecapi.....	53
4.3.5 Bank Sampah Mandiri	56
4.3.6 Bank Sampah Melati.....	59
4.3.7 Bank Sampah Asri	62
4.3.8 Bank Sampah Durian.....	65
4.3.9 Bank Sampah 68.....	68
4.3.10 Bank Sampah Rambutan.....	71
4.3.11 Bank Sampah Tanduk.....	74
4.3.12 Bank Sampah PPSU Belimbing	77
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	81

5.1 Identifikasi Persebaran Lokasi Bank Sampah	81
5.1.1 Identifikasi Lokasi Bank Sampah Anggur RW 01	81
5.1.2 Identifikasi Lokasi Bank Sampah Flamboyan RW 02.....	84
5.1.3 Identifikasi Lokasi Bank Sampah Manggis RW 03.....	86
5.1.4 Identifikasi Lokasi Bank Sampah Kecapi RW 04	88
5.1.5 Identifikasi Lokasi Bank Sampah Mandiri RW 05.....	91
5.1.6 Identifikasi Lokasi Bank Sampah Melati RW 06	93
5.1.7 Identifikasi Lokasi Bank Sampah Asri RW 07	96
5.1.8 Identifikasi Lokasi Bank Sampah Durian RW 08	99
5.1.9 Identifikasi Lokasi Bank Sampah 68 RW 08	102
5.1.10 Identifikasi Lokasi Bank Sampah Rambutan RW 08	105
5.1.11 Identifikasi Lokasi Bank Sampah Tanduk RW 08	108
5.1.12 Identifikasi Lokasi Bank Sampah PPSU Belimbing Kelurahan Kebagusan	110
5.1.13 Identifikasi Lokasi Bank Sampah di Wilayah Kelurahan Kebagusan	113
5.2 Identifikasi Jangkauan Pelayanan Bank Sampah.....	114
5.2.1 Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Anggur RW 01	114
5.2.2 Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Flamboyan RW 02.....	117
5.2.3 Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Manggis RW 03.....	120
5.2.4 Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Kecapi RW 04	123
5.2.5 Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Mandiri RW 05.....	126
5.2.6 Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Melati RW 06	129
5.2.7 Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Asri RW 07	132
5.2.8 Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Durian RW 08	135
5.2.9 Jangkauan Pelayanan Bank Sampah 68 RW 08	137
5.2.10 Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Rambutan RW 08	140
5.2.11 Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Tanduk RW 08	143
5.2.12 Jangkauan Pelayanan Bank Sampah PPSU Belimbing Kelurahan Kebagusan	145
5.3 Optimasi Daya Jangkau Pelayanan Bank Sampah Di Kelurahan Kebagusan	146
5.3.1 Analisis Daya Jangkau Pelayanan Bank Sampah Anggur	146
5.3.2 Analisis Daya Jangkau Pelayanan Bank Sampah Flamboyan.....	147
5.3.3 Analisis Daya Jangkau Pelayanan Bank Sampah Manggis.....	148
5.3.4 Analisis Daya Jangkau Pelayanan Bank Sampah Kecapi	148
5.3.5 Analisis Daya Jangkau Pelayanan Bank Sampah Mandiri.....	149
5.3.6 Analisis Daya Jangkau Pelayanan Bank Sampah Melati.....	150

5.3.7 Analisis Daya Jangkau Pelayanan Bank Sampah Asri	150
5.3.8 Analisis Daya Jangkau Pelayanan Bank Sampah Durian	151
5.3.9 Analisis Daya Jangkau Pelayanan Bank Sampah 68	152
5.3.10 Analisis Daya Jangkau Pelayanan Bank Sampah Rambutan	152
5.3.11 Analisis Daya Jangkau Pelayanan Bank Sampah Tanduk	153
5.3.12 Optimasi Jangkauan Pelayanan Bank Sampah di Wilayah Kelurahan Kebagusan	153
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	158
6.1 Kesimpulan.....	158
6.2 Saran.....	160
6.2.1 Bagi Pemerintah	160
6.2.2 Bagi Kelurahan Kebagusan.....	160
6.2.3 Bagi Bank Sampah	160
6.2.4 Bagi Peneliti Selanjutnya	161
DAFTAR PUSTAKA	162
LAMPIRAN	165

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Review Penelitian Terdahulu.....	16
Tabel 3. 1 Variabel, Indikator dan Parameter Penelitian	23
Tabel 3. 2 Jadwal Rencana Penelitian	26
Tabel 3. 3 Matrix Penelitian.....	30
Tabel 4. 1 Jumlah Luasan Wilayah RW di Kelurahan Kebagusan	32
Tabel 4. 2 Jumlah Penduduk Kelurahan Kebagusan	34
Tabel 4. 3 Timeline Bank Sampah Aktif di Wilayah Kelurahan Kebagusan Tahun 2018 - 2021	37
Tabel 4. 4 Jadwal Kegiatan Penimbangan Bank Sampah di Kelurahan Kebagusan Tahun 2022.....	44
Tabel 4. 5 Informasi Bank Sampah Anggur.....	45
Tabel 4. 6 Informasi Bank Sampah Flamboyan	47
Tabel 4. 7 Informasi Bank Sampah Manggis.....	50
Tabel 4. 8 Informasi Bank Sampah Kecapi	53
Tabel 4. 9 Informasi Bank Sampah Mandiri	56
Tabel 4. 10 Informasi Bank Sampah Melati	59
Tabel 4. 11 Informasi Bank Sampah Asri.....	63
Tabel 4. 12 Informasi Bank Sampah Durian.....	65
Tabel 4. 13 Informasi Bank Sampah 68.....	68
Tabel 4. 14 Informasi Bank Sampah Rambutan.....	72
Tabel 4. 15 Informasi Bank Sampah Tanduk.....	74
Tabel 4. 16 Informasi Bank Sampah PPSU Belimbing	77
Tabel 5. 1 Jarak Bank Sampah Anggur dan Bank Sampah di Sekitarnya	82
Tabel 5. 2 Jarak Bank Sampah Flamboyan dan Bank Sampah di Sekitarnya.....	85
Tabel 5. 3 Jarak Bank Sampah Manggis dan Bank Sampah di Sekitarnya	88
Tabel 5. 4 Jarak Bank Sampah Kecapi dan Bank Sampah di Sekitarnya	90
Tabel 5. 5 Jarak Bank Sampah Mandiri dan Bank Sampah di Sekitarnya	92
Tabel 5. 6 Jarak Bank Sampah Melati dan Bank Sampah di Sekitarnya	95
Tabel 5. 7 Jarak Bank Sampah Asri dan Bank Sampah di Sekitarnya	98
Tabel 5. 8 Jarak Bank Sampah Durian dan Bank Sampah di Sekitarnya	101
Tabel 5. 9 Jarak Bank Sampah 68 dan Bank Sampah di Sekitarnya	104
Tabel 5. 10 Jarak Bank Sampah Rambutan dan Bank Sampah di Sekitarnya	107
Tabel 5. 11 Jarak Bank Sampah Tanduk dan Bank Sampah di Sekitarnya	110

Tabel 5. 12 Jarak Bank Sampah PPSU Belimbing dan Bank Sampah di Sekitarnya	112
Tabel 5. 13 Jumlah Penduduk RW 01 Kelurahan Kebagusan	114
Tabel 5. 14 Jangkauan Nasabah Terhadap Bank Sampah Anggur.....	115
Tabel 5. 15 Jarak rata-rata jangkauan pelayanan Bank Sampah Anggur	115
Tabel 5. 16 Jumlah Penduduk RW 02 Kelurahan Kebagusan	117
Tabel 5. 17 Jangkauan Nasabah Terhadap Bank Sampah Flamboyan	118
Tabel 5. 18 Jarak rata-rata jangkauan pelayanan Bank Sampah Flamboyan.....	118
Tabel 5. 19 Jumlah Penduduk RW 03 Kelurahan Kebagusan	120
Tabel 5. 20 Jangkauan Nasabah Terhadap Bank Sampah Manggis	121
Tabel 5. 21 Jarak rata-rata jangkauan pelayanan Bank Sampah Manggis.....	121
Tabel 5. 22 Jumlah Penduduk RW 04 Kelurahan Kebagusan	123
Tabel 5. 23 Jangkauan Nasabah Terhadap Bank Sampah Kecapi.....	124
Tabel 5. 24 Jarak rata-rata jangkauan pelayanan Bank Sampah Kecapi	125
Tabel 5. 25 Data Jumlah Penduduk RW 05 Kelurahan Kebagusan	126
Tabel 5. 26 Jangkauan Nasabah Terhadap Bank Sampah Mandiri.....	127
Tabel 5. 27 Jarak rata-rata jangkauan pelayanan Bank Sampah Mandiri.....	128
Tabel 5. 28 Data Jumlah Penduduk RW 06 Kelurahan Kebagusan	129
Tabel 5. 29 Jangkauan Nasabah Terhadap Bank Sampah Melati	130
Tabel 5. 30 Jarak rata-rata jangkauan pelayanan Bank Sampah Melati	130
Tabel 5. 31 Data Jumlah Penduduk RW 07 Kelurahan Kebagusan	132
Tabel 5. 32 Jangkauan Nasabah Terhadap Bank Sampah Asri.....	133
Tabel 5. 33 Jarak rata-rata jangkauan pelayanan Bank Sampah Asri.....	133
Tabel 5. 34 Data Jumlah Penduduk RT 003/08 Kelurahan Kebagusan	135
Tabel 5. 35 Jangkauan Nasabah Terhadap Bank Sampah Durian.....	135
Tabel 5. 36 Jarak rata-rata jangkauan pelayanan Bank Sampah Durian	136
Tabel 5. 37 Jangkauan Nasabah Terhadap Bank Sampah 68.....	138
Tabel 5. 38 Jarak rata-rata jangkauan pelayanan Bank Sampah 68	139
Tabel 5. 39 Data Jumlah Penduduk RT 007/08 dan RT 008/08 Kelurahan Kebagusan	140
Tabel 5. 40 Jangkauan Nasabah Terhadap Bank Sampah Rambutan.....	141
Tabel 5. 41 Jarak rata-rata jangkauan pelayanan Bank Sampah Rambutan	141
Tabel 5. 42 Data Jumlah Penduduk RT 009/08 Kelurahan Kebagusan	143
Tabel 5. 43 Jangkauan Nasabah Terhadap Bank Sampah Tanduk.....	143
Tabel 5. 44 Jarak rata-rata jangkauan pelayanan Bank Sampah Tanduk	144
Tabel 5. 45 Optimasi Jangkauan Pelayanan Bank Sampah di wilayah Kelurahan Kebagusan	154

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar Buffering.....	9
Gambar 2. 2 Alur Pengangkutan Sampah.....	12
Gambar 2. 3 Kerangka Berfikir	19
Gambar 2. 4 Kerangka Konsep	20
Gambar 4. 2 Struktur Kepengurusan Bank Sampah.....	37
Gambar 4. 11 Kondisi Eksisting Lokasi Bank Sampah Anggur	47
Gambar 4. 3 Kondisi Eksisting Lokasi Bank Sampah Flamboyan	50
Gambar 4. 9 Kondisi Eksisting Lokasi Bank Sampah Manggis	53
Gambar 4. 5 Kondisi Eksisting Lokasi Bank Sampah Kecapi.....	56
Gambar 4. 12 Kondisi Eksisting Lokasi Bank Sampah Mandiri	59
Gambar 4. 8 Kondisi Eksisting Lokasi Bank Sampah Melati.....	62
Gambar 4. 6 Kondisi Eksisting Lokasi Bank Sampah Asri	65
Gambar 4. 4 Kondisi Eksisting Lokasi Bank Sampah Durian	68
Gambar 4. 7 Kondisi Eksisting Lokasi Bank Sampah Rambutan	74
Gambar 4. 10 Kondisi Eksisting Lokasi Bank Sampah Tanduk	77
Gambar 4. 13 Kondisi Eksisting Lokasi Bank Sampah PPSU Belimbing	80

DAFTAR PETA

Peta 1. 1	Peta Administrasi Kelurahan Kebagusan	5
Peta 4. 3	Administrasi Kelurahan Kebagusan	33
Peta 4. 5	Bank Sampah Kelurahan Kebagusan Tahun 2018	39
Peta 4. 6	Bank Sampah Kelurahan Kebagusan Tahun 2019	40
Peta 4. 7	Bank Sampah Kelurahan Kebagusan Tahun 2020	41
Peta 4. 8	Bank Sampah Kelurahan Kebagusan Tahun 2021	42
Peta 4. 9	Lokasi Bank Sampah Anggur	46
Peta 4. 10	Lokasi Bank Sampah Flamboyan	49
Peta 4. 11	Lokasi Bank Sampah Manggis	52
Peta 4. 12	Lokasi Bank Sampah Kecapi	55
Peta 4. 13	Lokasi Bank Sampah Mandiri	58
Peta 4. 14	Lokasi Bank Sampah Melati	61
Peta 4. 15	Lokasi Bank Sampah Asri	64
Peta 4. 16	Lokasi Bank Sampah Durian	67
Peta 4. 17	Lokasi Bank Sampah 68	70
Peta 4. 18	Lokasi Bank Sampah Rambutan	73
Peta 4. 19	Lokasi Bank Sampah Tanduk	76
Peta 4. 20	Lokasi Bank Sampah PPSU Belimbing	79
Peta 5. 1	Titik Lokasi Bank Sampah Anggur RW 01 Kelurahan Kebagusan	82
Peta 5. 2	Titik Lokasi Bank Sampah Flamboyan RW 02 Kelurahan Kebagusan	85
Peta 5. 3	Titik Lokasi Bank Sampah Manggis RW 03 Kelurahan Kebagusan	87
Peta 5. 4	Titik Lokasi Bank Sampah Kecapi RW 04 Kelurahan Kebagusan	90
Peta 5. 5	Titik Lokasi Bank Sampah Mandiri RW 05 Kelurahan Kebagusan	92
Peta 5. 6	Titik Lokasi Bank Sampah Melati RW 06 Kelurahan Kebagusan	94
Peta 5. 7	Titik Lokasi Bank Sampah Asri RW 07 Kelurahan Kebagusan	97
Peta 5. 8	Titik Lokasi Bank Sampah Durian RW 08 Kelurahan Kebagusan	100
Peta 5. 9	Titik Lokasi Bank Sampah 68 RW 08 Kelurahan Kebagusan	103
Peta 5. 10	Titik Lokasi Bank Sampah Rambutan RW 08 Kelurahan Kebagusan	106
Peta 5. 11	Titik Lokasi Bank Sampah Tanduk RW 08 Kelurahan Kebagusan	109
Peta 5. 12	Titik Lokasi Bank Sampah PPSU Belimbing RW 05 Kelurahan Kebagusan	111
Peta 5. 13	Titik Lokasi Bank Sampah di Wilayah Kelurahan Kebagusan	113
Peta 5. 14	Jarak Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Anggur RW 01 Kelurahan Kebagusan	116
Peta 5. 15	Jarak Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Flamboyan RW 02 Kelurahan Kebagusan	119

Peta 5. 16 Jarak Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Manggis RW 03 Kelurahan Kebagusan	122
Peta 5. 17 Jarak Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Kecapi RW 04 Kelurahan Kebagusan	125
Peta 5. 18 Jarak Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Mandiri RW 05 Kelurahan Kebagusan	128
Peta 5. 19 Jarak Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Melati RW 06 Kelurahan Kebagusan	131
Peta 5. 20 Jarak Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Asri RW 07 Kelurahan Kebagusan	134
Peta 5. 21 Jarak Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Durian RT 003/08 Kelurahan Kebagusan	137
Peta 5. 22 Jarak Jangkauan Pelayanan Bank Sampah 68 RT 006/08 Kelurahan Kebagusan	139
Peta 5. 23 Jarak Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Rambutan RT 007/08 Kelurahan Kebagusan	142
Peta 5. 24 Jarak Jangkauan Pelayanan Bank Sampah Tanduk RT 009/08 Kelurahan Kebagusan	145
Peta 5. 25 Jarak Jangkauan Pelayanan Bank Sampah PPSU Belimbing Kelurahan Kebagusan	146