

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Tinjauan Pustaka	
1.5.1 Keaslian Penelitian.....	6
1.5.2 Landasan Teori	
1.5.2.1 Pendekatan Geografi.....	11
1.5.2.2 Konsep Wilayah dan Pembangunan Wilayah	12
1.5.2.3 Analisis Fasilitas Umum.....	13
1.5.2.4 Konsep Evaluasi	14
1.5.2.5 Konsep Penyediaan Fasilitas	16
1.5.2.6 Konsep Pengelolaan Fasilitas	16
1.5.2.7 Konsep Daya Layan Fasilitas	16
1.5.2.8 Pengertian Sampah	17
1.5.2.9 Sumber dan Produksi Sampah.....	17
1.5.2.10 Pengelolaan Sampah.....	20

1.5.2.11 Tempat Penampungan Sampah Sementara (TPS).....	20
1.6 Kerangka Pemikiran.....	25
1.7 Batasan Operasional Penelitian.....	27
 BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Bahan dan Alat Penelitian	33
2.2 Pemilihan Daerah Penelitian	33
2.3 Teknik Pengumpulan Data	33
2.4 Teknik Pengolahan Data.....	43
2.5 Teknik Analisis Data	45
 BAB III DESKRIPSI WILAYAH KAJIAN	
3.1 Gambaran Umum Kota Bandung	
3.1.1. Letak, Luas, dan Batas Wilayah	46
3.1.2. Topografi.....	46
3.1.3. Tanah.....	46
3.1.4. Iklim.....	47
3.1.5. Penggunaan Lahan.....	47
3.1.6. Kependudukan	48
3.2 Kondisi Pengelolaan Persampahan di Kota Bandung.....	49
3.3 Kebijakan Penyediaan dan Pengelolaan Tempat Penampungan Sampah Sementara di Kota Bandung.....	52
3.4 Gambaran Umum Kecamatan Andir	
3.4.1. Letak, Luas, dan Batas Wilayah	54
3.4.2. Kependudukan	54
3.4.3. Tempat Penampungan Sampah Sementara.....	56
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Persebaran Fasilitas Tempat Penampungan Sampah Sementara di Kecamatan Andir Kota Bandung	58
4.2 Deskripsi Penyediaan, Pengelolaan, dan Daya Layan TPS	

di Kecamatan Andir Kota Bandung

4.2.1	TPS Babakan Cianjur	
4.2.1.1	Deskripsi Penyediaan TPS Berdasarkan Pola Lokasi dan Kedekatannya dengan Elemen Guna Lahan Lain	60
4.2.1.2	Deskripsi Pengelolaan TPS	62
4.2.1.3	Deskripsi Daya Layan TPS	63
4.2.2	TPS 3R Pasar Ciroyom	
4.2.2.1	Deskripsi Penyediaan TPS Berdasarkan Pola Lokasi dan Kedekatannya dengan Elemen Guna Lahan Lain	66
4.2.2.2	Deskripsi Pengelolaan TPS	69
4.2.2.3	Deskripsi Daya Layan TPS	72
4.2.3	TPS Pasar Andir	
4.2.3.1	Deskripsi Penyediaan TPS Berdasarkan Pola Lokasi dan Kedekatannya dengan Elemen Guna Lahan Lain	75
4.2.3.2	Deskripsi Pengelolaan TPS	78
4.2.3.3	Deskripsi Daya Layan TPS	79
4.2.4	TPS Pasar Tumpah Waringin	
4.2.4.1	Deskripsi Penyediaan TPS Berdasarkan Pola Lokasi dan Kedekatannya dengan Elemen Guna Lahan Lain	82
4.2.4.2	Deskripsi Pengelolaan TPS	85
4.2.4.3	Deskripsi Daya Layan TPS	86
4.2.5	TPS Sudirman	
4.2.5.1	Deskripsi Penyediaan TPS Berdasarkan Pola Lokasi dan Kedekatannya dengan Elemen Guna Lahan Lain	89
4.2.5.2	Deskripsi Pengelolaan TPS	91
4.2.5.3	Deskripsi Daya Layan TPS	92
4.2.6	TPS RS. Kebon Jati	
4.2.6.1	Deskripsi Penyediaan TPS Berdasarkan Pola Lokasi dan Kedekatannya dengan Elemen Guna Lahan Lain	95
4.2.6.2	Deskripsi Pengelolaan TPS	98
4.2.6.3	Deskripsi Daya Layan TPS	100

4.2.7	TPS Paskal Hypersquare	
4.2.7.1	Deskripsi Penyediaan TPS Berdasarkan Pola Lokasi dan Kedekatannya dengan Elemen Guna Lahan Lain	103
4.2.7.2	Deskripsi Pengelolaan TPS	106
4.2.7.3	Deskripsi Daya Layan TPS	107
4.2.8	TPS Pasar Baru	
4.2.8.1	Deskripsi Penyediaan TPS Berdasarkan Pola Lokasi dan Kedekatannya dengan Elemen Guna Lahan Lain	111
4.2.8.2	Deskripsi Pengelolaan TPS	113
4.2.8.3	Deskripsi Daya Layan TPS	115
4.2.9	TPS Ence Azis	
4.2.9.1	Deskripsi Penyediaan TPS Berdasarkan Pola Lokasi dan Kedekatannya dengan Elemen Guna Lahan Lain	119
4.2.9.2	Deskripsi Pengelolaan TPS	121
4.2.9.3	Deskripsi Daya Layan TPS	122
4.2.10	Evaluasi Aspek Penyediaan Tempat Penampungan Sampah Sementara di Kecamatan Andir.....	125
4.2.11	Evaluasi Aspek Pengelolaan Tempat Penampungan Sampah Sementara di Kecamatan Andir.....	129
4.2.12	Evaluasi Aspek Daya Layan Tempat Penampungan Sampah Sementara di Kecamatan Andir.....	133
4.3	Identifikasi Permasalahan Penyediaan, Pengelolaan dan Daya Layan TPS di Kecamatan Andir Kota Bandung	
4.3.1	Permasalahan Penyediaan TPS di Kecamatan Andir	
4.3.1.1	Penyediaan Beberapa Lokasi Fasilitas TPS Belum Tepat dan Merata.....	138
4.3.2	Permasalahan Pengelolaan TPS di Kecamatan Andir	
4.3.2.1	Syarat Kondisi Fisik Minimum Belum Terpenuhi dan Bau Sampah Mencemari Udara Area Layan TPS	140
4.3.2.2	Proses Pemilahan Sampah Organik-Anorganik-B3 di Tingkat TPS Belum Optimal.....	140

4.3.2.3	Penumpukan Sampah di Sekitar Area TPS 3R Pasar Ciroyom	142
4.3.2.4	Sebagian Warga di Kecamatan Andir Memanfaatkan Fasilitas TPS Secara Ilegal.....	143
4.3.3	Permasalahan Daya Layan TPS di Kecamatan Andir	
4.3.3.1	Akumulasi Volume Sampah di TPS Tidak Sebanding dengan Kapasitas Kontainer.....	148
4.3.3.2	Penanganan Keterlambatan Pengangkutan Bersifat Kondisional.....	148
4.4	Rekomendasi Kebijakan dalam Mengoptimalisasikan Fungsi Fasilitas TPS di Kecamatan Andir, Kota Bandung	
4.4.1	Kebijakan Terkait Penyediaan TPS di Kecamatan Andir	
4.4.1.1	Penambahan Jumlah TPS Melalui Proses <i>Site Selection</i> ...	150
4.4.2	Kebijakan Terkait Pengelolaan TPS di Kecamatan Andir	
4.4.2.1	Pemenuhan Standarisasi Bangunan Fisik TPS.....	152
4.4.2.2	Pengoptimalisasian Pemilahan Sampah Organik- Anorganik-B3 di Tingkat TPS.....	152
4.4.2.3	Penanganan Sampah yang Menumpuk di Sekitar Area TPS 3R Pasar Giroyom	154
4.4.3	Kebijakan Terkait Daya Layan TPS di Kecamatan Andir	
4.4.3.1	Penentuan Area Layan TPS Secara Spesifik Dari Segi Administratif Maupun Fungsional	157
4.4.3.2	Penambahan Jumlah Kendaraan Pengangkut dari TPS ke TPA.....	157
 BAB V PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan	158
5.2.	Saran.....	159
 DAFTAR PUSTAKA.....		160
 LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

1.1	Rata-rata Produksi Sampah per Hari di Kota Bandung Tahun 2012.....	1
1.2	Keaslian Penelitian.....	7
1.3	Pendekatan Evaluasi.....	14
1.4	Kriteria Penilaian Evaluasi.....	15
1.5	Tipe Sampah Berdasarkan Fasilitas, Aktifitas, Lokasi dan Sumber Sampah.....	18
1.6	Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Komponen-Komponen Sumber Sampah	19
1.7	Klasifikasi Tempat Penampungan Sampah Sementara	21
1.8	Spesifikasi Peralatan Persampahan	21
2.1	Matriks Teknis Pengumpulan dan Analisis Data.....	34
2.2	Matriks Data Narasumber <i>In-Depth Interview</i>	39
2.3	Matriks Data Responden Kuisisioner	41
2.4	Aspek, Kriteria, dan Indikator Evaluasi Penilaian Pengelolaan dan Daya Layan Tempat Penampungan Sampah Sementara	43
3.1	Penggunaan Lahan Kota Bandung	47
3.2	Laju Pertumbuhan Penduduk Kota Bandung 1994-2008	49
3.3	Profil Pelayanan Persampahan Kota Bandung.....	50
3.4	Data Kependudukan Kecamatan Andir	56
4.1	Rekapitulasi Hasil Evaluasi Aspek Penyediaan Tempat Penampungan Sampah Sementara di Kecamatan Andir	127
4.2	Rekapitulasi Hasil Evaluasi Aspek Pengelolaan Tempat Penampungan Sampah Sementara di Kecamatan Andir	131
4.3	Rekapitulasi Hasil Evaluasi Aspek Daya Layan Tempat Penampungan Sampah Sementara di Kecamatan Andir	135

DAFTAR GAMBAR

1.1	Kondisi TPS Babakan Cianjur, TPS 3R Pasar Ciroyom, TPS Pasar Andir, TPS Pasar Tumpah Waringin, TPS Sudirman, TPS RS. Kebon Jati, TPS Paskal Hypersquare, TPS Pasar Baru, dan TPS Ence Azis.	3
1.2	Diagram Alir Kerangka Pemikiran.....	26
3.1	Diagram Alir Sistem Operasional Pengelolaan Sampah di Kota Bandung	51
3.2	Contoh Blangko Penunjukan Lokasi TPS di Kota Bandung	53
3.3	Peta Daerah Penelitian	55
4.1	Peta Persebaran Fasilitas TPS Kecamatan Andir Kota Bandung.....	59
4.2	TPS Babakan Cianjur Tampak Luar dan Tampak Dalam	60
4.3	Peta Jarak Lokasi TPS Babakan Cianjur Terhadap Tubuh Air.....	61
4.4	Saluran Sederhana Khusus Air Lindi TPS Babakan Cianjur	62
4.5	Peta Area Layan TPS Babakan Cianjur Kota Bandung	64
4.6	Grafik Volume Akumulasi Sampah di TPS Babakan Cianjur.....	65
4.7	Grafik Perbandingan Rata-rata Volume Akumulasi Sampah, Estimasi Kapasitas Kontainer, dan Rata-rata Volume Sampah Terangkut Harian di TPS Babakan Cianjur.....	66
4.8	TPS 3R Pasar Ciroyom	67
4.9	Peta Jarak Lokasi TPS 3R Pasar Ciroyom Terhadap Tubuh Air	68
4.10	Sampah yang Menumpuk di Lahan Kosong Sekitar TPS 3R Pasar Ciroyom	69
4.11	Kegiatan Wawancara Kepada Responden di Sekitar TPS 3R Pasar Ciroyom (Anjar Hermawan).....	70
4.12	Peta Area Layan TPS 3R Pasar Ciroyom.....	73
4.13	Grafik Volume Akumulasi Sampah di TPS 3R Pasar Ciroyom	74
4.14	Grafik Perbandingan Rata-rata Volume Akumulasi Sampah Harian, Estimasi Kapasitas Kontainer per 1 Set Ritasi Harian, dan Rata-rata Volume Sampah Terangkut per 1 Set Ritasi Harian	

	di TPS 3R Pasar Ciroyom	75
4.15	Kondisi TPS Pasar Andir	76
4.16	Peta Jarak Lokasi TPS Pasar Andir Terhadap Tubuh Air	77
4.17	TPS Pasar Andir Sebelum Waktu Pengangkutan pada Sore Hari dan Setelah Pengangkutan pada Pagi Keesokan Harinya	78
4.18	Tong Sampah Dorong atau <i>Dust Bin</i> Berkapasitas 120 L	79
4.19	Peta Area Layan TPS Pasar Andir Kota Bandung	80
4.20	Grafik Volume Akumulasi Sampah di TPS Pasar Andir	81
4.21	Grafik Perbandingan Rata-rata Volume Akumulasi Sampah, Estimasi Kapasitas Kontainer, dan Rata-rata Volume Sampah Terangkut Harian di TPS Pasar Andir	82
4.22	Kondisi TPS Pasar Tumpah Waringin pada Pagi, Siang, dan Sore Hari	83
4.23	Peta Jarak Lokasi TPS Pasar Tumpah Waringin Terhadap Tubuh Air	84
4.24	Kegiatan Wawancara Kepada Responden di Pasar Tumpah Waringin (Hepid)	85
4.25	Grafik Volume Akumulasi Sampah di TPS Pasar Tumpah Waringin	86
4.26	Grafik Perbandingan Rata-rata Volume Akumulasi Sampah, Estimasi Kapasitas Kontainer, dan Rata-rata Volume Sampah Terangkut Harian di TPS Pasar Tumpah Waringin	87
4.27	Peta Area Layan TPS Pasar Tumpah Waringin Kota Bandung	88
4.28	Kondisi TPS Sudirman	89
4.29	Peta Jarak Lokasi TPS Pasar Sudirman Terhadap Tubuh Air	90
4.30	Kondisi TPS Sudirman pada pagi hari sebelum pengangkutan dan setelah pengangkutan di siang hari	92
4.31	Grafik Rata-rata Volume Akumulasi Sampah di TPS Sudirman	92
4.32	Grafik Perbandingan Rata-rata Volume Akumulasi Sampah, Estimasi Kapasitas Kontainer, dan Rata-rata Volume Sampah Terangkut Harian di TPS Sudirman	93
4.33	Peta Area Layan TPS Pasar Sudirman Kota Bandung	94
4.34	Kondisi TPS RS Kebon Jati	95

4.35	Kondisi Area Parkir Kendaraan Roda Dua di Sebelah Selatan TPS RS Kebon Jati.....	95
4.36	Aliran Ci Tepus yang Melintasi Area Rumah Sakit Kebon Jati.....	96
4.37	Peta Jarak Lokasi TPS RS Kebon Jati Terhadap Tubuh Air	97
4.38	Petugas <i>Cleaning Service</i> RS Kebon Jati Membawa <i>Trolley</i> Tempat Sampah Menuju TPS.....	99
4.39	Pemulung Sampah Memilah Sampah Anorganik RS Kebonjati yang Masih Dapat Dijual	99
4.40	Grafik Volume Akumulasi Sampah di TPS Rumah Sakit Kebon Jati	100
4.41	Grafik Perbandingan Rata-rata Volume Akumulasi Sampah, Estimasi Kapasitas Kontainer, dan Rata-rata Volume Sampah Terangkut Harian di TPS RS Kebon Jati.....	101
4.42	Peta Area Layan RS Kebon Jati Kota Bandung	102
4.43	TPS Paskal Hypersquare Tampak Dalam.....	103
4.44	TPS Paskal Hypersquare Tampak Luar.....	104
4.45	Peta Jarak Lokasi TPS Paskal Hypersquare Terhadap Tubuh Air.....	105
4.46	Sampah yang Tersisa di TPS Paskal Hypersquare Setelah Waktu Pengangkutan.....	106
4.47	Tong Sampah Dorong atau <i>Dust Bin</i> Berkapasitas 120 L dan Gerobak Sampah	107
4.48	Peta Area Layan TPS Paskal Hypersquare Kota Bandung	108
4.49	Grafik Volume Akumulasi Sampah di TPS Paskal Hypersquare	109
4.50	Grafik Perbandingan Rata-rata Volume Akumulasi Sampah Harian, Estimasi Kapasitas Kontainer per Waktu Pengangkutan, dan Rata-rata Volume Sampah Terangkut per Waktu Pengangkutan di TPS Paskal Hypersquare	110
4.51	TPS Pasar Baru	111
4.52	Peta Jarak Lokasi TPS Pasar Baru Terhadap Tubuh Air	112
4.53	Kontainer Non-aktif di TPS Pasar Baru Saat Evaluasi Dilakukan	113
4.54	Kondisi Medan Menuju Lokasi TPS Pasar Baru di Bagian	

	<i>Basement</i> Pasar Baru Trade Center	114
4.55	Saluran Air Sederhana Di TPS Pasar Baru	114
4.56	Tong Sampah Dorong atau <i>Dust Bin</i> Berkapasitas 120 L.....	115
4.57	Grafik Volume Akumulasi Sampah di TPS Pasar Baru	116
4.58	Grafik Perbandingan Rata-rata Volume Akumulasi Sampah, Estimasi Kapasitas Kontainer, dan Rata-rata Volume Sampah Terangkut Harian di TPS Pasar Baru	117
4.59	Peta Area Layan TPS Pasar Baru	118
4.60	TPS Ence Azis.....	119
4.61	Peta Jarak Lokasi TPS Ence Azis Terhadap Tubuh Air	120
4.62	Tumpukan Sampah yang Dapat Didaur-ulang di TPS Ence Azis	121
4.63	Grafik Volume Akumulasi Sampah di TPS Ence Azis.....	122
4.64	Grafik Perbandingan Rata-rata Volume Akumulasi Sampah, Estimasi Kapasitas Kontainer, dan Rata-rata Volume Sampah Terangkut Harian di TPS Ence Azis.....	123
4.65	Peta Area Layan TPS Ence Azis Kota Bandung	124
4.66	Kegiatan Wawancara Kepada Responden di Sekitar TPS Sudirman (Babar).....	139
4.67	Beberapa Warga Langsung Membuang Sampah di TPS 3R Pasar Ciroyom Tanpa Diketahui Asal Tempat Tinggalnya	143
4.68	Kegiatan Wawancara Mendalam Terhadap Kepala Urusan PD Kebersihan Kota Bandung Bagian Pasar Ciroyom (Agus).....	145
4.69	Sampah yang Dibuang Secara Sembarangan di Kawasan Pasar Tumpah Waringin	147
4.70	Sampah yang Dibuang Secara Sembarangan di Kelurahan Kebon Jati	147
4.71	Sampah yang Dibuang Secara Sembarangan di Kelurahan Cempaka.....	147
4.72	<i>Arm-roll Truck</i> yang Rusak di Kantor PD Kebersihan WOP Bandung Barat	149
4.73	Wali Kota Bandung Ridwan Kamil sedang Melakukan	

	Pengeboran Tanah Membuat Lubang Biopori dalam Rangka	
	'Gerakan Sejuta Biopori'.....	153
4.74	Kerjabakti Warga Masyarakat dan Anggota TNI di RW 07	
	Kelurahan Kebon Jeruk.....	154
4.75	Sampah yang Menumpuk di Pertigaan Jalan Rajawali Sebelum	
	Proyek Pembersihan.....	155
4.76	Pertigaan Jalan Rajawali Setelah Proyek Pembersihan	155

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner Penelitian	L-1
2	Peta Jarak Lokasi TPS Terhadap Tubuh Air.....	L-5
3	Peta Area Layan TPS di Kecamatan Andir Kota Bandung	L-6
4	Tabel Volume Sampah di TPS (Satuan = unit kontainer).....	L-7
5	Tabel Volume Sampah di TPS (Satuan = % kapasitas total kontainer)	L-8
6	Tabel Volume Sampah di TPS (Satuan = m ³).....	L-9
7	Tabel Perbandingan Rata-rata Volume Akumulasi Sampah di TPS, Kapasitas Kontainer per Waktu Pengangkutan, dan Rata-rata Volume Sampah Terangkut (m ³).....	L-10
8	Grafik Perbandingan Rata-rata Volume Akumulasi Sampah di TPS, Kapasitas Kontainer per Waktu Pengangkutan, dan Rata-rata Volume Sampah Terangkut (m ³).....	L-10
9	Tabel Rekapitulasi Hasil Evaluasi Penyediaan, Pengelolaan dan Daya Layan TPS di Kecamatan Andir Kota Bandung	L-11