

**TUGAS AKHIR**

**OPTIMALISASI SISTEM PENGANGKUTAN SAMPAH  
DI KECAMATAN SEBERANG ULU I KOTA PALEMBANG**



Disusun Oleh :

Nurhaliza

NPM : 2020280059

**PROGRAM STRATA I**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

**PALEMBANG**

**2024**

**TUGAS AKHIR**  
**OPTIMALISASI SISTEM PENGANGKUTAN SAMPAH**  
**DI KECAMATAN SEBERANG ULU I KOTA PALEMBANG**



Disusun untuk memenuhi syarat dalam  
Menyelesaikan Studi guna memperoleh gelar Sarjana  
Perencanaan Wilayah dan Kota

Disusun Oleh :

Nurhaliza

NPM : 2020280059

**PROGRAM STRATA I**  
**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**  
**PALEMBANG**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN****TUGAS AKHIR****OPTIMALISASI SISTEM PENGANGKUTAN SAMPAH DI KECAMATAN  
SEBERANG ULU 1 KOTA PALEMBANG****Oleh :**Nurhaliza**NPM : 2020280059****Palembang, 09 Agustus 2024****Menyetujui****Dekan Fakultas Teknik**Dr.Ir. Sumi Amariena Hamim,S.T.,M.T.,IPM.,ASEAN.Eng

NIDN : 0229117101

**Ketua Program Studi****Perencanaan Wilayah dan Kota**

A handwritten signature consisting of stylized letters "E" and "A" followed by a long horizontal line.

Dr.Ir. Endy Agustian, S.T.,M.Eng

NIDN : 0218089301

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

OPTIMALISASI SISTEM PENGANGKUTAN SAMPAH DI KECAMATAN  
SEBERANG ULU 1 KOTA PALEMBANG

Oleh :

Nurhaliza

2020280059

Palembang, 09 Agustus 2024

Menyetujui :

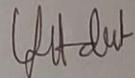
Pembimbing I



Herda Sabriyah Dara Kospa, S.P., M.I.L., M.Sc

NIDN : 0205068901

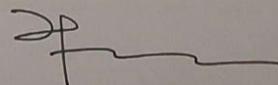
Pembimbing II



Yogie Ardiwinata, S.T., M.P.W.K

NIDN : 0021059002

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota  
Universitas Indo Global Mandiri  
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M.Eng

NIDN : 0218089301

### LEMBAR PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Nurhaliza

NPM : 2020280059

Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Judul : Optimalisasi Sistem Pengangkutan Sampah di Kecamatan Seberang Ulu 1 Kota Palembang

Dikeluarkan : Palembang

Pada Tanggal : 09 Agustus 2024

**Penguji Tugas Akhir**

Tanggal 09 Agustus 2024 Ketua Penguji

.....  
Yogie Ardiwinata S.T., M.P.W.K  
NIDN : 0021059002

Tanggal 09 Agustus 2024 Penguji II

.....  
Zenal Mutaqin S.T., M.Si  
NIDN : 0225129401

Tanggal 09 Agustus 2024 Penguji III

.....  
Dr.Ir. Endy Agustian, S.T.,M.Eng  
NIDN : 0218089301

**Dekan Fakultas Teknik**



Dr.Ir. Sumi Amariena Hamim,  
S.T.,M.T.,IPM.,ASEAN.Eng

NIDN : 0229117101

**Ketua Program Studi  
Perencanaan Wilayah Dan Kota**

Dr.Ir. Endy Agustian, S.T.,M.Eng

NIDN : 0218089301

OPTIMALISASI SISTEM PENGANGKUTAN SAMPAH DI KECAMATAN  
SEBERANG ULU I KOTA PALEMBANG

Tugas Akhir diajukan kepada  
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri

Oleh :

Nurhaliza

2020280059

Diajukan pada Sidang Ujian Tugas Akhir

Tanggal Agustus 2024

Dinyatakan Lulus

Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota

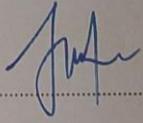
Palembang, Agustus 2024

Tim Pengudi :

Yogie Ardiwinata S.T., M.P.W.K

-Pembimbing II : ..... 

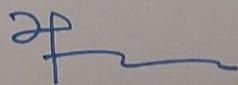
Zenal Mutaqin S.T., M.Si

-Pengudi I : ..... 

Dr. Ir. Endy Agustian, S.T.,M.Eng

- Pengudi II : ..... 

Mengetahui  
Ketua Program Studi  
Perencanaan Wilayah Dan Kota  
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri



Dr. Ir. Endy Agustian, S.T.,M.Eng

NIDN : 0218089301

	<b>SURAT PERNYATAAN</b> FM-PM-09.3/13-02/R0
<p>Dengan ini saya menyatakan dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya / pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Acuan / Daftar Pustaka.</p> <p>Apabila ditemukan suatu jiplakan / plagiat, maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan, peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.</p>	
<p>Palembang, 01 Agustus 2024 Yang membuat pernyataan</p>	
 ( Nurhaliza ) NPM : 2020280059	

**OPTIMALISASI SISTEM PENGANGKUTAN SAMPAH  
DI KECAMATAN SEBERANG ULU 1 KOTA PALEMBANG**

**Nurhaliza**

**2020.28.0059**

**ABSTRAK**

Pengangkutan sampah adalah proses pemindahan sampah dari lokasi pengumpulan ke tempat pembuangan akhir atau fasilitas pengolahan, yang merupakan bagian penting dari sistem manajemen sampah kota. Efisiensi dalam pengangkutan sampah dapat mempengaruhi kebersihan lingkungan, kesehatan masyarakat, dan pengelolaan sumber daya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengoptimalkan sistem pengangkutan sampah di Kecamatan Seberang Ulu 1, Kota Palembang, dengan fokus pada rute, jarak, dan waktu tempuh pengangkutan. Pendekatan yang digunakan mencakup metode deskriptif kuantitatif serta analisis menggunakan metode *Hauled Container System* (HCS) dan *Stationary Container System* (SCS). Metode deskriptif kuantitatif diterapkan untuk mengumpulkan data mengenai rute saat ini, jarak tempuh, dan waktu yang dibutuhkan dalam proses pengangkutan sampah. Analisis HCS dilakukan untuk mengevaluasi dan merancang rute pengangkutan yang lebih efisien, dengan tujuan mengurangi jarak tempuh dan waktu yang diperlukan. Metode SCS digunakan untuk mensimulasikan berbagai skenario optimasi guna menemukan solusi terbaik dalam pengurangan waktu tempuh dan jarak. Hasil penelitian ini yaitu merencanakan rute baru dari pengangkutan sampah, menunjukkan bahwa penerapan HCS dan SCS secara signifikan dapat mengurangi jarak tempuh dan waktu pengangkutan, meningkatkan efisiensi operasional sistem pengangkutan sampah.

**Kata Kunci :** Pengangkutan Sampah, Rute Pengangkutan, Jarak dan Waktu Tempuh

**OPTIMIZATION OF WASTE TRANSPORTATION SYSTEMS  
IN SEBERANG ULU 1 DISTRICT, PALEMBANG CITY**

**Nurhaliza**

**2020.28.0059**

**ABSTRACT**

Waste transportation is the process of moving waste from collection locations to final disposal sites or processing facilities, which is an important part of a city's waste management system. Efficiency in waste transportation can affect environmental cleanliness, public health and resource management.

This research aims to optimize the waste transportation system in Seberang Ulu 1 District, Palembang City, with a focus on routes, distance and transportation travel time. The approach used includes quantitative descriptive methods as well as analysis using the Hauled Container System (HCS) and Stationary Container System (SCS) methods. Quantitative descriptive methods are applied to collect data regarding the current route, distance traveled and time required for the waste transportation process. HCS analysis is carried out to evaluate and design more efficient transport routes, with the aim of reducing travel distance and time required. The SCS method is used to simulate various optimization scenarios to find the best solution in reducing travel time and distance. The results of this research, namely planning new routes for waste transportation, show that the application of HCS and SCS can significantly reduce travel distance and transportation time, increasing the operational efficiency of the waste transportation system.

Keywords: Waste transportation, transportation routes, distance and travel time

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti persembahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Optimalisasi Sistem Pengangkutan Sampah di Kecamatan Seberang Ulu 1 Kota Palembang” untuk memenuhi salah satu syarat gelar Sarjana Strata 1 pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota di Universitas Indo Global Mandiri Kota Palembang. Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah Dan Kota, Bapak Dr. Endy Agustian, S.T., M.Eng
2. Dosen pembimbing ke-1, Ibu Herda Sabriyah Dara Kospa, S.P., M.IL., M.Sc dan Dosen pembimbing ke-2, Bapak Yogie Ardiwinata, S.T., M.P.W.K, yang telah membimbing serta mengarahkan saya dalam menyusun Laporan Tugas Akhir ini
3. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada ayah tercinta (Jon Hery), yang selalu menjadi sumber inspirasi dan dukungan tanpa henti. Dukungan moral dan dorongan Anda adalah motivasi utama dalam setiap langkah penulis. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan kesehatan dan kebahagiaan kepada Anda.
4. Kepada almarhumah ibu (Siti Aisyah), meskipun ibu telah berpulang, kehadiran dan doa ibu tetap menjadi cahaya dan kekuatan dalam setiap langkah penulis. Kesejukan dan kasih sayang ibu senantiasa dirasakan dan menjadi bagian penting dalam proses ini. Semoga Allah SWT menerima segala amal ibadah ibu dan menempatkan ibu di tempat yang terbaik di sisi-Nya.
5. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan dan dorongan yang tidak ternilai. Kalian adalah

bagian integral dari pencapaian ini, dan kasih sayang serta dukungan kalian sangat berharga.

6. Tak lupa, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan rasa terima kasih kepada diri sendiri. Proses penyusunan skripsi ini bukanlah hal yang mudah, dan penulis menghargai ketekunan, kerja keras, dan dedikasi yang telah dicurahkan untuk menyelesaiakannya. Semoga ini menjadi awal dari pencapaian yang lebih besar di masa depan.
7. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada kekasih hati tercinta. Dukungan, kesabaran, dan cinta yang Anda berikan selama proses ini sangat berarti bagi penulis. Terima kasih atas segala pengertian dan dorongan yang membuat perjalanan ini menjadi lebih berarti.
8. Kepada teman-teman (Sembi, Uuk, dan Ndek) yang telah memberikan dukungan, saran, dan semangat selama proses penelitian ini, penulis juga mengucapkan terima kasih. Keberadaan kalian telah memperkaya pengalaman penulis dan membuat perjalanan ini lebih berarti.
9. Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan yang bersama-sama menjalani proses ini, dukungan dan kebersamaan kalian telah menjadi sumber kekuatan yang tak ternilai. Terima kasih atas solidaritas, kerja sama, dan kebersamaan yang telah kita bangun.

Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang positif. Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan memberikan solusi bagi permasalahan yang diteliti. Terima kasih atas segala bantuan, dukungan, dan doa dari semua pihak

Palembang, 08 Agustus 2024

Nurhaliza

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN TIDAK PLAGIAT.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian .....</b>	<b>4</b>
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.2 Sasaran Penelitian.....	4
<b>1.4 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>5</b>
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
<b>1.5 Ruang Lingkup .....</b>	<b>5</b>
1.5.2 Ruang Lingkup Materi .....	5
1.5.3 Ruang Lingkup Wilayah .....	6
<b>1.6 Keaslian Penelitian .....</b>	<b>8</b>
1.6.1 Persamaan Penelitian .....	18
1.6.2 Perbedaan Penelitian Sebelumnya .....	19
1.6.3 Kedudukan Penelitian .....	21
<b>1.7 Kerangka Berpikir .....</b>	<b>26</b>
<b>1.8 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>27</b>
<b>BAB II .....</b>	<b>28</b>

<b>LANDASAN TEORI .....</b>	28
<b>2.1 Pengelolaan dan Penanganan Sampah .....</b>	28
<b>2.4 Jenis dan Sumber Sampah .....</b>	31
<b>2.5 Dampak Sampah Perkotaan.....</b>	34
<b>2.6 Pengelolaan Sampah .....</b>	35
2.6.1 Tempat Penampungan Sementara (TPS) .....	38
2.6.2 Timbulan Sampah .....	39
2.6.3 Komposisi Sampah .....	40
<b>2.7 Pengangkutan Sampah .....</b>	42
2.7.1 Sarana Pengangkutan Sampah .....	43
2.7.2 Pola Sistem Pengangkutan Sampah .....	44
2.7.3 Rute Pengangkutan Sampah.....	47
2.7.4 Kendaraan Pengangkut Sampah.....	49
<b>2.8 Jarak dan Waktu Tempuh .....</b>	51
<b>2.9 Pengertian Optimalisasi.....</b>	54
<b>BAB III.....</b>	55
<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	55
<b>3.1 Metode Penelitian .....</b>	55
<b>3.2 Variabel Penelitian .....</b>	56
<b>3.4 Teknik Pengumpulan Data.....</b>	58
3.4.1 Data Primer .....	58
3.4.2 Data Sekunder .....	59
<b>3.5 Metode Analisis Data .....</b>	59
3.5.1 Hauled Container System (HCS) .....	59
3.5.2 <i>Stationary Container System</i> (SCS).....	62
<b>3.6 Tahapan Penelitian.....</b>	66
3.6.1     Kerangka Analisis .....	69
<b>BAB IV.....</b>	70
<b>GAMBARAN UMUM .....</b>	70
<b>4.1 Kecamatan Seberang Ulu 1 .....</b>	70
4.1.1 Letak Geografis.....	70
4.1.2 Klimatologi .....	71
4.1.3 Kependudukan .....	72

<b>4.2 Sarana .....</b>	73
4.2.1 Sarana Pendidikan.....	73
4.2.2 Sarana Peribadatan.....	74
4.2.3 Sarana Kesehatan .....	74
4.2.4 Sarana Perdagangan dan Jasa.....	75
<b>4.3 Prasarana .....</b>	76
4.3.1 Prasarana Listrik .....	76
4.3.2 Prasarana Jalan.....	77
<b>4.4 Pengangkutan Sampah di Kecamatan Seberang Ulu 1 .....</b>	78
4.4.1 Tempat Penampungan Sementara (TPS) .....	78
4.4.2 Kendaraan Pengangkutan Sampah.....	80
4.4.3 Tempat Pembuangan Akhir (TPA) .....	81
<b>BAB V .....</b>	83
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	83
<b>5.1 Mengidentifikasi Kondisi Eksisting Pengangkutan Sampah Di Kecamatan Seberang Ulu 1 .....</b>	83
5.1.1 Jumlah Dan Kapasitas Kendaraan Pengangkutan Sampah .....	85
5.1.2 Lokasi Tempat Penampungan Sementara (TPS).....	88
<b>5.2 Mengidentifikasi Rute Pengangkutan Sampah Dari TPS Ke TPA Di Kecamatan Seberang Ulu 1 .....</b>	104
5.2.1 Jenis Dan Kondisi Jalan Yang Dilalui .....	104
5.2.2 Rute Pengangkutan Sampah Yang Digunakan Saat Ini .....	112
<b>5.3 Mengidentifikasi Jarak Dan Waktu Tempuh Pengangkutan Sampah Dari TPS Ke TPA Di Kecamatan Seberang Ulu 1 .....</b>	129
5.3.1 Jarak dan Waktu Tempuh Pengangkutan Sampah .....	129
5.3.2 Waktu Tempuh Pengangkutan Sampah .....	133
<b>5.3.2.1 Waktu Tempuh Kendaraan Dump Truck .....</b>	134
<b>5.3.2.2 Waktu Tempuh Kendaraan Am Roll Truck .....</b>	137
<b>5.4 Optimalisasi Sistem Pengangkutan Sampah Di Kecamatan Seberang Ulu 1 .....</b>	139
5.4.1 Rute Pengangkutan Sampah Yang Optimal .....	139
5.4.2 Jarak dan Waktu Tempuh Rute Baru Kendaraan Pengangkut Sampah .....	150
<b>BAB VI.....</b>	154
<b>PENUTUP.....</b>	154

<b>6.1 Kesimpulan .....</b>	154
<b>6.2 Rekomendasi .....</b>	155
<b>LAMPIRAN.....</b>	159

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabel 1. 2 Persamaan Penelitian.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabel 1. 3 Perbedaan Penelitian Sebelumnya .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabel 1. 4 Kedudukan Penelitian.....</b>	<b>22</b>
<b>Tabel 2. 1 Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Klasifikasi Kota .....</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 2. 2 Komposisi Sampah Berdasarkan Sumber Sampah .....</b>	<b>40</b>
<b>Tabel 3. 1 Variabel Penelitian .....</b>	<b>56</b>
<b>Tabel 3. 2 Jenis dan Sumber Data .....</b>	<b>57</b>
<b>Tabel 4. 1 Jumlah Penduduk Kecamatan Seberang Ulu 1 Tahun 2028-2022</b>	<b>72</b>
<b>Tabel 4. 2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Rasio Jenis Kelamin Menurut Kelurahan .....</b>	<b>72</b>
<b>Tabel 4. 3 Sarana Pendidikan Kecamatan Seberang Ulu 1 .....</b>	<b>73</b>
<b>Tabel 4. 4 Sarana Peribadatan Kecamatan Seberang Ulu 1.....</b>	<b>74</b>
<b>Tabel 4. 5 Sarana Kesehatan Kecamatan Seberang Ulu 1 .....</b>	<b>75</b>
<b>Tabel 4. 6 Jumlah Sarana Perdagangan dan Jasa di Kecamatan Seberang Ulu 1 .....</b>	<b>76</b>
<b>Tabel 4. 7 Jumlah Keluarga Menurut Kelurahan dan Jenis Pengguna Listrik di Kecamatan Seberang Ulu 1.....</b>	<b>76</b>
<b>Tabel 4. 8 Kondisi Jalan Antar Kelurahan di Kecamatan Seberang Ulu 1 ..</b>	<b>78</b>
<b>Tabel 5. 1 Jumlah dan Kapasitas Kendaraan .....</b>	<b>85</b>
<b>Tabel 5. 2 Tempat Penampungan Sementara (TPS) .....</b>	<b>89</b>
<b>Tabel 5. 3 Rute Pengangkutan Dump Truck BG 8307 NZ/88 .....</b>	<b>112</b>
<b>Tabel 5. 4 Rute Pengangkutan Dump Truck BG 8335 MZ/10 .....</b>	<b>115</b>
<b>Tabel 5. 5 Rute Pengangkutan Dump Truck BG 8016 QZ/10 .....</b>	<b>117</b>
<b>Tabel 5. 6 Rute Pengangkutan Dump Truck BG 8122 MZ/72 .....</b>	<b>121</b>
<b>Tabel 5. 7 Rute Pengangkutan Dump Truck BG 8492 MZ/104 .....</b>	<b>123</b>
<b>Tabel 5. 8 Rute Pengangkutan Dump Truck BG 8492 MZ/78 .....</b>	<b>125</b>
<b>Tabel 5. 9 Rute Pengangkutan Dump Truck BG 8120 MZ/55 .....</b>	<b>127</b>

<b>Tabel 5. 10 Jarak dan Waktu Tempuh Pengangkutan dari TPS Terakhir ke TPA.....</b>	129
<b>Tabel 5. 11 Total Jarak dan Waktu Tempuh Pengangkutan dari TPS ke TPS .....</b>	132
<b>Tabel 5. 12 Waktu <i>Off Route</i> Kendaraan Dump Truck .....</b>	134
<b>Tabel 5. 13 Perhitungan Waktu Operasional Kendaraan Dump Truck .....</b>	136
<b>Tabel 5. 14 Waktu Off Route Kendaraan Arm Roll Truck .....</b>	137
<b>Tabel 5. 15 Perhitungan Waktu Operasional Arm Roll Truck .....</b>	139
<b>Tabel 5. 16 Daftar Ruas Jalan Yang Dilalui.....</b>	140
<b>Tabel 5. 17 Perubahan Rute Baru Kendaraan Pengangkut Sampah .....</b>	141
<b>TPA Tabel 5. 18 Perbandingan Jarak dan Waktu Tempuh dari TPS ke TPA .....</b>	150

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. 1 Peta Administrasi Wilayah .....</b>	<b>7</b>
<b>Gambar 1. 2 Skema Kedudukan Penelitian .....</b>	<b>25</b>
<b>Gambar 1. 3 Kerangka Berpikir .....</b>	<b>26</b>
<b>Gambar 2. 1 Sistematika Teknik Pengelolaan Sampah .....</b>	<b>38</b>
<b>Gambar 2. 2 Pengangkutan HCS Tipe Konvensional .....</b>	<b>46</b>
<b>Gambar 2. 3 Pengangkutan HCS Tipe Pertukaran Kontainer .....</b>	<b>46</b>
<b>Gambar 2. 4 Sistem Pengangkutan Tipe SCS .....</b>	<b>47</b>
<b>Gambar 2. 5 Kendaraan Pengangkut Sampah .....</b>	<b>50</b>
<b>Gambar 3. 1 Pola Kontainer Angkat .....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 3. 2 Pengangkutan dengan SCS Mekanis .....</b>	<b>65</b>
<b>Gambar 3. 3 Pengangkutan dengan SCS Manual .....</b>	<b>66</b>
<b>Gambar 3. 4 Tahap Penelitian .....</b>	<b>67</b>
<b>Gambar 3. 5 Pola Kerangka Analisis .....</b>	<b>69</b>
<b>Gambar 4. 1 Peta Administrasi .....</b>	<b>71</b>
<b>Gambar 4. 2 TPS Kontainer Angkat (HCS) .....</b>	<b>78</b>
<b>Gambar 4. 3 Bak Sampah (SCS) .....</b>	<b>80</b>
<b>Gambar 4. 4 Kendaraan Dump Truck.....</b>	<b>80</b>
<b>Gambar 4. 5 Kendaraan Arm Roll Truck .....</b>	<b>81</b>
<b>Gambar 4. 6 Zona Penerimaan Sampah.....</b>	<b>72</b>
<b>Gambar 4. 7 Zona Pembuangan Akhir .....</b>	<b>82</b>
<b>Gambar 5. 1 Kendaraan Dump Truck.....</b>	<b>87</b>
<b>Gambar 5. 2 Kendaraan Arm Roll Truck .....</b>	<b>88</b>
<b>Gambar 5. 3 TPS 3/4 Ulu.....</b>	<b>91</b>
<b>Gambar 5. 4 TPS Jembatan Ogan Kertapati .....</b>	<b>92</b>
<b>Gambar 5. 5 TPS Yamaha .....</b>	<b>93</b>
<b>Gambar 5. 6 TPS Pasar 3/4 Ulu Darat.....</b>	<b>94</b>
<b>Gambar 5. 7 TPS DAM 1 Ulu .....</b>	<b>95</b>
<b>Gambar 5. 8 TPS Masjid Al-Kautsar.....</b>	<b>95</b>

<b>Gambar 5. 9 TPS Musi 6 .....</b>	96
<b>Gambar 5. 10 TPS 2 Ulu.....</b>	97
<b>Gambar 5. 11 TPS Panca Usaha.....</b>	98
<b>Gambar 5. 12 TPS 5 Ulu.....</b>	99
<b>Gambar 5. 13 TPS 7 Ulu.....</b>	100
<b>Gambar 5. 14 TPS 3/4 Ulu.....</b>	101
<b>Gambar 5. 15 TPS Musi 6 Kontainer.....</b>	102
<b>Gambar 5. 16 Peta Sebaran TPS Kecamatan Seberang Ulu 1 .....</b>	103
<b>Gambar 5. 17 Kondisi Jalan Lingkungan.....</b>	105
<b>Gambar 5. 18 Kondisi Jalan Penghubung .....</b>	106
<b>Gambar 5. 19 Kondisi Jalan Lintas Timur.....</b>	107
<b>Gambar 5. 20 Kondisi Jalan Jembatan.....</b>	108
<b>Gambar 5. 21 Kondisi Jalan Akses ke TPA.....</b>	109
<b>Gambar 5. 22 Kondisi Jalan Area TPA .....</b>	110
<b>Gambar 5. 23 Kondisi Jalan Lingkungan.....</b>	111
<b>Gambar 5. 24 Kondisi Jalan Penghubung Antar TPS .....</b>	112
<b>Gambar 5. 25 Peta Rute Pengangkutan Lambung 88 .....</b>	114
<b>Gambar 5. 26 Peta Rute Pengangkutan Lambung 10 .....</b>	116
<b>Gambar 5. 27 Peta Rute Pengangkutan Lambung 142 Ritasi 1 .....</b>	119
<b>Gambar 5. 28 Peta Rute Pengangkutan Lambung 142 Ritasi 2 .....</b>	120
<b>Gambar 5. 29 Peta Rute Pengangkutan Lambung 72 .....</b>	122
<b>Gambar 5. 30 Peta Rute Pengangkutan Lambung 104 .....</b>	124
<b>Gambar 5. 31 Peta Rute Pengangkutan Lambung 78 .....</b>	126
<b>Gambar 5. 32 Peta Rute Pengangkutan Lambung 55 .....</b>	128
<b>Gambar 5.33 Peta Rute Baru Pengangkutan Lambung 88.....</b>	132
<b>Gambar 5.34 Peta Rute Baru Pengangkutan Lambung 10.....</b>	133
<b>Gambar 5.35 Peta Rute Baru Pengangkutan Lambung 72.....</b>	133
<b>Gambar 5.36 Peta Rute Baru Pengangkutan Lambung 142.....</b>	134
<b>Gambar 5.37 Peta Rute Baru Pengangkutan Lambung 78.....</b>	135

**Gambar 5.38 Peta Rute Baru Pengangkutan Lambung 55.....136**