

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	I
DAFTAR ISI	X
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR TABEL	XIV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi.....	5
2.1.1 Kondisi jaringan jalan.....	5
2.1.2 Karakteristik pergerakan / volume lalu lintas	5
2.2 Kondisi Wilayah Studi	7
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	10
3.1 Pengertian Sampah	10
3.2 Pengumpulan Sampah.....	10
3.2.1 Teknik operasional pengumpulan sampah	11
3.2.2 Pola pengumpulan.....	14
3.3 Timbulan Sampah	17
3.3.1 Jenis-jenis bangunan.....	17
3.3.2 Tingkat aktivitas	17
3.3.3 Iklim	17
3.3.4 Musim	18
3.3.5 Letak geografis.	18
3.3.6 Kepadatan dan jumlah penduduk.	18
3.3.7 Tingkat teknologi.....	18
3.3.8 Periode sosial-ekonomi	18

3.4 Pengangkutan Sampah	19
3.4.1 Metode pengangkutan sampah	19
3.4.2 Pola pengangkutan sampah.....	20
3.5 Jenis Armada Pengangkutan Sampah.....	22
3.5.1 Compactor Truck	22
3.5.2 Dump Truck.....	23
3.5.3 Arm Roll Truck.....	24
3.5.4 Trailer Truck.....	24
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	26
4.1 Desain Penelitian	26
4.2 Teknik Pengumpulan Data	30
4.2.1 Data sekunder.....	30
4.2.2 Data primer	30
4.3 Analisis Data.....	32
4.3.1 Analisis sistem pengangkutan sampah dengan metode <i>HCS</i> (<i>Hauled Container System</i>).....	32
4.3.2 Analisis sistem pengangkutan sampah dengan metode <i>SCS</i> (<i>Stationary Container System</i>)	34
4.3.3 Perbandingan sistem pengangkutan sampah di Kota Serang ..	35
4.3.4 Analisis kebutuhan armada angkutan sampah Kota Serang prediksi untuk 5 tahun mendatang	35
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	39
5.1 Analisis Sistem Pengangkutan Sampah dengan Metode HCS (<i>Hauled Container System</i>)	39
5.2 Analisis Sistem Pengangkutan Sampah dengan Metode SCS (<i>Stationary Container System</i>).....	42
5.3 Perbandingan Sistem Pengangkutan Sampah Di Kota Serang	45
5.4 Analisis Kebutuhan Armada Angkutan Sampah Kota Serang Prediksi Untuk 5 Tahun Mendatang.....	49
5.4.1 Proyeksi jumlah penduduk.....	49
5.4.2 Proyeksi timbulan sampah Kota Serang	51
5.4.3 Volume timbulan sampah Kota Serang.....	52

5.4.4 Proyeksi kebutuhan armada angkutan sampah Kota Serang....	54
BAB VI PENUTUP	59
6.1 Kesimpulan	59
6.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61