

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peningkatan jumlah penduduk setiap tahunnya di Kota Bandung menyebabkan jumlah timbunan sampah meningkat, akibat berbagai aktivitas yang dikerjakan oleh masyarakat Kota Bandung.

Dengan kondisi meningkatnya jumlah timbunan sampah dari tahun ke tahun, masalah ini harus diimbangi dengan adanya suatu sistem pengelolaan sampah yang baik pula, khususnya pengaturan pada sub-sistem operasional yang berkaitan dengan penyimpanan/pewadahan, pengumpulan, pemindahan, pengangkutan, pengolahan dan pembuangan akhir sampah.

Sampai saat ini, pihak PD. Kebersihan Kota Bandung belum dapat memenuhi pelayanan dan pengelolaan sampah yang baik untuk menanggulangi masalah meningkatnya jumlah timbunan sampah dari tahun ke tahun. Menurut data dari PD Kebersihan Kota Bandung jumlah timbunan sampah yang dapat diangkut pada tahun 2002 hanya 1250 m³/hari dari total timbunan sampah yang ada di Kota Bandung yaitu sebesar 1851,34 m³/hari. Hal ini disebabkan pengelolaan yang kurang optimal maupun keterbatasan sumber daya yang dimiliki oleh pihak PD. Kebersihan Kota Bandung.

Meningkatnya timbunan sampah di Kota Bandung diakibatkan oleh adanya berbagai aktivitas manusia setiap harinya. Hal ini dinilai wajar mengingat Kota Bandung adalah pusat dari semua kegiatan, diantaranya kegiatan pemerintahan, perdagangan, perindustrian, sosial budaya dan pendidikan. Dengan keadaan tersebut menyebabkan meningkatnya timbunan sampah karena sumber timbunan sampah kota berasal dari berbagai kegiatan yang ada di Kota Bandung.

Lokasi studi dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah Wilayah Cibeunying dan sebagian besar Wilayah Karées yang termasuk Wilayah Operasi Bandung Tengah, daerah pelayanan PD Kebersihan Kota Bandung.

Dengan keadaan ini menjadikan permasalahan sampah dalam penanganannya belum sesuai dengan yang diharapkan, sehingga perlu

ditingkatkan pelayanan dan pengelolaan sampah yang baik untuk mengantisipasi bertambahnya timbunan sampah dari waktu ke waktu

Dari permasalahan di atas dapat di lihat pentingnya suatu sistem pengangkutan sampah yang baik untuk menanggulangi jumlah timbunan sampah yang ada. Oleh karena itu penulis tertarik untuk mengambil judul “**Studi Tentang Sistem Pengangkutan Sampah Di Bandung Tengah**”.

1.2 Tujuan

Tujuan studi ini adalah :

1. Untuk mengevaluasi sistem pengangkutan di daerah pelayanan Bandung Tengah.
2. Meneliti seberapa jauh mengenai tingkat kecukupan pelayanan sistem pengangkutan sampah di lokasi studi.

1.3 Lingkup Pembahasan

Lingkup pembahasan penulisan Tugas Akhir ini adalah mengenai sistem pengangkutan sampah dengan batasan-batasan masalah sebagai berikut :

1. Lokasi studi daerah pelayanan Bandung Tengah
2. Sebagai parameter utama menganalisa timbunan sampah tahun 2002 digunakan tingkat pertumbuhan jumlah penduduk.

3. Lingkup penelitian dilakukan pada sistem pengangkutan sampah, meliputi:
 - Rute dan jadwal transportasi pengangkutan sampah.
 - Ketersediaan alat transportasi pengangkutan sampah (jumlah dan jenis alat angkut).
 - Evaluasi kecukupan armada pengangkutan untuk mengangkut jumlah sampah tahun 2002
 - Analisis kecukupan armada pengangkutan sampah untuk mengangkut sampah tahun 2003.

1.4 Metode Penulisan

Dalam Tugas Akhir penelitian ini dilakukan teknik pengumpulan data dan informasi yang berkaitan dengan studi ini dengan cara :

1. Mempelajari literatur-literatur yang berkaitan dengan studi ini.
2. Mengadakan survei di lokasi studi untuk mengetahui data-data yang dibutuhkan dalam melaksanakan studi ini.
3. Pengambilan data tentang persampahan di Kantor Perusahaan Daerah Kebersihan Kotamadya Bandung.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan, pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang dan tujuan penulisan Tugas Akhir disertai dengan batasan masalah yang akan dibahas serta metodologi yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini.

Bab II Studi Pustaka, pada bab ini dijelaskan tentang dasar teori secara umum mengenai sampah dan sistem operasional pengelolaan sampah yang meliputi sistem pemadatan, pengumpulan, pemindahan, pengumpulan, pengolahan dan pembuangan akhir sampah.

Bab III Pengumpulan data, pada bab ini dijelaskan mengenai gambaran lokasi studi di Bandung Tengah, kondisi persampahan, subsistem pengangkutan serta sarana dan prasarana pengangkutan sampah.

Bab IV Evaluasi dan Analisa Sistem Transportasi Pengangkutan, pada bab ini dijelaskan tentang evaluasi sistem pengangkutan sampah, menganalisa sistem transportasi pengangkutan sampah, jumlah sampah terangkut menurut PD. Kebersihan dan sampah yang seharusnya dapat diangkut pada tahun 2002, menghitung proyeksi jumlah penduduk dan proyeksi timbunan sampah pada tahun 2003.

Bab V Kesimpulan dan Saran, merupakan kesimpulan dari hasil evaluasi dan analisa dalam Tugas Akhir ini dan saran-saran yang berhubungan dengan sistem pengangkutan sampah.