

ANALISIS EKONOMI SISTEM TRANSPORTASI SAMPAH DI KOTA SURABAYA

J.E Sutanto

Abstract: The environmental pollution leading to social unrest is caused by garbage heap in the temporary garbage dump which is not optimally handled. Therefore, real attempts should be made in order to know the garbage volume at each temporary garbage dump so that facilities needed to transport garbage from each temporary garbage dump to permanent garbage dump can be fulfilled and can help overcome the problems of existing garbage heap. In addition, it is also necessary to have data about the distance to transport garbage from the temporary garbage dump to the permanent garbage dump as the basis for calculating the transportation cost. From the discussion, it can be concluded that there must be 79 garbage trucks needed to transport garbage per day. In addition, it is also known that the average distance reached by all transportation is 669 km per day. This becomes the basis for calculating transportation cost which values Rp.5,677,534,485 per year.

Kata kunci: biaya transportasi, sampah, Surabaya

Akhir-akhir ini, khususnya di kota Surabaya, isu pencemaran lingkungan sebagai dampak dari sampah di setiap lahan pembuangan sementara (landasan dan depo) semakin menarik. Fenomena tersebut utamanya diakibatkan oleh belum adanya penanganan sampah yang dilakukan secara optimal.

Guna mengatasi masalah sampah tersebut, setidaknya-tidaknya perlu diprediksi volume sampah untuk tahun-tahun yang akan datang. Oleh karena itu, permasalahannya adalah berapa jauh jarak LPS menuju lahan pembuangan akhir (LPA) dan berapa besar biaya transportasi yang diperlukan untuk proses tersebut?. Untuk itu, ruang lingkup penelitian ini diprioritaskan pada: 1) tahapan pelayanan sampah yang ditangani oleh dinas kebersihan mulai dari LPS hingga LPA; 2) kendaraan angkut yang diteliti hanya yang ditangani oleh dinas kebersihan; 3) kendaraan angkut hanya yang berjenis amroll truk saja yang berkapasitas 14m³; 4) jam kerja yang dipergunakan sebagai dasar perhitungan hanya pada kegiatan pengangkutan sampah waktu pagi.

J.E Sutanto adalah Kandidat Doktor pada Program Pasca Sarjana UM Jurusan Pendidikan Ekonomi dan Staf Pengajar Pada Universitas Putra Bangsa Surabaya