

STUDI MENGENAI SISTEM PENGELOLAAN SANPAH PADA DENGAN KONSEP ZERO WASTE DAN KEMUNGKINAN APLIKASINYA PADA PERUMAHAN SKALA BESAR DI DAERAH SUBURBAN

Oleh: Tirza Serafina Gani

Pengelolaan sampah padat merupakan salah satu bagian penting bagi kehidupan manusia. Melihat isu global, system pengelolaan diarahkan pada isu keberlanjutan (sustainability); diantaranya pada gabungan konsep teknologi 3R (reduce, reuse dan recycle). Perkembangan lebih lanjut adalah focus pada konsep “Zero Waste”. Oleh karena itu, dalam penelitian ini akan membahas system pengelolaan sampah padat dengan basis konsep zero waste di perumahan skala besar. Membahas permasalahan sampah dari aspek peraturan pemerintah, system pengelolaan, teknologi dan kelembagaan yang digunakan serta partisipasi warga. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi prinsip-prinsip dasar penerapan konsep pengelolaan sampah padat berbasis zero waste pada kawasan perumahan skala besar di daerah suburban. Dari penelitian ini ingin menunjukkan bahwa: 1. Motivasi dan komitmen terhadap lingkungan oleh stakeholder merupakan kunci awal menuju keberhasilan pengelolaan sampah padat berbasis zero waste. 2. Dalam hal teknologi, tinggi atau rendahnya teknologi mempengaruhi tingkat investasi dan hasil pengelolaan sampah. 3. dalam hal kelembagaan, pentingnya membangun kerjasama dengan pihak-pihak (stakeholder) terkait yang focus pada isu lingkungan. Dalam penelitian ini, menggunakan beberapa studi kasus dari perumahan skalabesar di wilayah subur (Serpong, Tangerang) yang menerapkan dan atau akan merencanakan system pengelolaan sampah padat berbasis zero waste.

Kata kunci: Pengelolaan sampah padat, zero waste