

ABSTRAK

Tumpal Parulian, Lumbantobing. NIM 508212026. Analisis Jumlah Timbulan Sampah Kecamatan Medan Tembung Kota Medan. Tugas Akhir Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Dalam setiap kegiatan manusia akan menghasilkan produk (barang dan jasa) yang bermanfaat. Namun, produk (barang dan jasa) tersebut pada akhirnya akan berubah dalam bentuk buangan atau limbah atau sering disebut dengan sampah. Bertambahnya jumlah penduduk menyebabkan meningkatnya jumlah dan keragaman sampah, terutama di kota-kota besar atau misalnya Kota Medan yang padat penduduknya.

Medan Tembung merupakan salah satu kecamatan terbesar di Kota Medan yang berkembang pesat sejalan dengan laju pertumbuhan penduduk dan ekonominya di kawasan Sumatra Utara. Berdasarkan data yang didapatkan (data kependudukan Kota Medan Tahun 2002 s/d 2009) (sumber, Badan Pusat Statistika), tingkat pertumbuhan Kecamatan Medan Tembung selalu mengalami kenaikan jumlah penduduk sebesar 0,77 % setiap tahunnya. Kecamatan Medan Tembung terdiri dari 7 kelurahan atau terbagi atas 95 lingkungan, dan memiliki luas wilayah sebesar 7,78 km² yang berada 30 m di atas permukaan laut.

Pada Tahun 2002 dan 2009, Jumlah Penduduk Kecamatan Medan Tembung tercatat sebanyak 134.303 dan 141.786 jiwa. Berdasarkan rumus yang ditentukan, didapatkanlah proyeksi jumlah penduduk Tahun 2018 pada Kecamatan Medan Tembung sebesar 151.920 jiwa dan proyeksi jumlah timbulan sampah Tahun 2018 sebesar 45.576 kg/hari atau 182,304 m³/hari.