

## ABSTRAK

Muhamad Tubagus Khoiruzzaman, 2019, Analisis Timbulan dan Karakteristik Sampah Sebagai Dasar Perencanaan TPST di Desa Gemurung Kecamatan Gedangan Kabupaten Sidoarjo, Proposal, Program Studi : Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing: Dr. Rhenny Ratnawati, S.T., M.T.

Desa Gemurung adalah suatu desa dimana yang dikelilingi oleh banyak industri, yang dimana seluruh aktivitas manusia di wilayah Desa Gemurung baik penduduk asli maupun pendatang, dalam kegiatan sehari-harinya menghasilkan sampah. Di Desa Gemurung masih belum dilaksanakan adanya penelitian studi timbulan, karakteristik, dan pengolahan sampah. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui timbulan dan karakteristik sampah, sebagai dasar perencanaan TPST di Desa Gemurung Kecamatan Gedangan Kabupaten Sidoarjo. Waktu yang dilakukan untuk mengukur timbulan sampah yaitu mengacu pada SNI 19-3964-1994, waktu pengambilan sampel dilakukan selama 8 hari berturut-turut. Pada penelitian ini pengambilan sampel dilakukan di 21 titik, yaitu Sekolah ada 4 tempat, Masjid ada 2, Masing-masing Rw ada 5 Rw, Musholla ada 7 Musholla, Taman, Jalan, dan Kantin Sekolah di wilayah Desa Gemurung Kecamatan Gedangan Kabupaten Sidoarjo. Untuk pengolahan sampah dilakukan sesuai dengan SNI 19-2454-2002, untuk selanjutnya dilanjutkan perencanaan TPST sesuai dengan (Permen PU No. 03/PRT/M/2013). Untuk berat total timbulan sampah adalah 128,135 Kg/hari dengan komposisi sampah organik 62% dan sampah non organik 38%. Volume timbulan sampah 1011 Ltr/hari. Penentuan luas lahan wilayah TPST adalah mengacu pada (Permen PU No. 03/PRT/M/2013). Luas lahan menurut (Permen PU No. 03/PRT/M/2013) adalah minimal 200 m<sup>2</sup>, sedangkan di wilayah Desa Gemurung menyediakan luas lahan 600 m<sup>2</sup>. Untuk desain yang sudah dibuat adalah total 542 m<sup>2</sup>.

Kata Kunci : Komposisi Sampah, Pengolahan Sampah, Timbulan Sampah, TPST Desa Gemurung