

**STUDI TIMBULAN, KOMPOSISI DAN POTENSI
DAUR ULANG SAMPAH KAWASAN
PT SEMEN PADANG TAHUN 2017**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Strata – 1 pada
Jurusan Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Universitas Andalas



**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK–UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis timbulan, komposisi dan potensi daur ulang sampah di kawasan PT Semen Padang, Kota Padang Tahun 2017. Pengambilan sampel dilakukan di 18 titik pada kawasan PT. Semen Padang berdasarkan SNI 19-3964-1994 yang meliputi fasilitas perumahan, perkantoran, perindustrian, pendidikan, peribadatan, olahraga dan serba guna. Sampling dilakukan delapan hari berturut-turut pada lokasi yang sama. Dari hasil penelitian diperoleh timbulan sampah rata-rata PT Semen Padang 0,132 kg/o/h dalam satuan berat atau 1,139 l/o/h dalam satuan volume. Komposisi rata-rata sampah terdiri dari 90,01% sampah organik dan 9,99% sampah anorganik atau komposisi sampah basah sebesar 47,44%, sampah kering sebesar 43,39% dan sampah lain-lain sebesar 9,17%. Potensi daur ulang sampah kawasan PT. Semen Padang yaitu 78,58% dengan jenis sampah yang bisa didaur ulang adalah sampah kertas, plastik, kaca, non ferrous metal, ferrous metal, kayu, halaman dan makananan. Pengolahan sampah di kawasan PT. Semen Padang dapat dilakukan dengan pengomposan untuk sampah basah meliputi sampah makanan, kayu dan halaman serta daur ulang untuk sampah kering meliputi sampah kertas, plastik, kaca, non ferrous metal dan ferrous metal.

Kata Kunci: timbulan sampah, komposisi sampah, pengolahan sampah, potensi daur ulang, PT. Semen Padang

