

**STUDI TIMBULAN, KOMPOSISI, POTENSI DAUR ULANG
DAN BERAT JENIS SAMPAH MAL KOTA PADANG**

TUGAS AKHIR

Oleh:

RAI SAPUTRA PRATAMA MANGGUS

1110942021



**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2018

**STUDI TIMBULAN, KOMPOSISI, POTENSI DAUR ULANG
DAN BERAT JENIS SAMPAH MAL KOTA PADANG**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

RAI SAPUTRA PRATAMA MANGGUS

1110942021

Pembimbing:

Ir. YENNI RUSLINDA, MT



**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

ABSTRAK

Salah satu penghasil sampah di sumber komersial adalah mal. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis timbulan, komposisi, potensi daur ulang dan berat jenis sampah mal di Kota Padang. Lokasi penelitian dilakukan di dua mal yaitu Basko Grand Mall dan Plaza Andalas dengan sampling selama 8 hari berturut-turut berdasarkan SNI 19-3964-1994. Dari hasil pengukuran didapatkan rata-rata timbulan sampah mal Kota Padang sebesar 400,936 kg/h atau 10530,943 l/h dengan satuan timbulan 0,016 kg/m²/h dalam satuan berat atau 0,398 l/m²/h dalam satuan volume. Berat jenis rata-rata sampah mal Kota Padang yaitu 0,054 kg/l. Komposisi sampah organik 94,88% dan sampah anorganik 5,12%, atau komposisi sampah basah 25,10% dan komposisi sampah kering 74,89%. Komposisi sampah mal terbesar adalah sampah plastik 38,23%; sampah kertas 31,40% dan sampah makanan 24,79%. Potensi daur ulang rata-rata sampah mal Kota Padang yaitu 48,46%, yang terdiri dari sampah basah 14,43% dan sampah kering 35,82% dengan sampah yang paling berpotensi untuk didaur ulang adalah sampah makanan dan sampah plastik.

Kata Kunci: Berat Jenis, Komposisi, Potensi Daur Ulang, , Sampah Mal, Timbulan