

**KAJIAN PENGELOLAAN SAMPAH OLEH SEKTOR
INFORMAL DI KOTA PADANG**

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
2020**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis timbulan dan komposisi sampah pada sektor informal di Kota Padang, mengidentifikasi dan mengevaluasi sistem pengelolaan eksisting serta memberikan rekomendasi. Sektor informal meliputi pemulung, lapak, dan bandar. Pengambilan data dilakukan dengan pengisian kuesioner dan wawancara langsung di lapangan terhadap 27 orang pemulung, 6 unit lapak dan 5 unit bandar. Hasil penelitian menunjukkan timbulan sampah yang dikelola oleh sektor informal sebesar 20,24 ton/hari atau 3,16% dari jumlah total sampah Kota Padang. Komposisi sampah yang dikelola oleh sektor informal meliputi sampah plastik 37%, kertas 32% dan logam 31%. Sistem pengelolaan sampah oleh pemulung adalah pengumpulan sampah dan penjualan sampah ke lapak. Pengelolaan oleh lapak berupa penyortiran dan pengelompokan sampah serta penjualan sampah ke bandar, sedangkan pengelolaan oleh bandar meliputi pengolahan, pengemasan dan pengiriman ke industri daur ulang sampah. Dari hasil evaluasi didapatkan timbulan sampah yang dikelola oleh sektor informal di Kota Padang relatif masih kecil dibandingkan Kota Yogyakarta sebesar 95,1 ton/hari atau 25,7% dan masih di bawah target pengurangan sampah nasional sebesar 30%. Pengelolaan yang dilakukan terbatas pada pengelompokan sampah, hanya 40% yang telah melakukan pra pengolahan dengan pencacahan dan pengepresan. Berdasarkan hasil analisis SWOT terhadap faktor internal dan eksternal disusun strategi dan rekomendasi untuk Pemerintah Kota Padang yaitu mengintegrasikan sektor informal ke sistem pengelolaan sampah, memberikan bantuan peralatan dan modal usaha kepada sektor informal. Rekomendasi untuk pelaku sektor informal adalah mendaftarkan usahanya dan menjadi mitra bank sampah serta ikut pelatihan pengelolaan sampah daur ulang. Rekomendasi untuk masyarakat adalah ikut berpartisipasi dalam pemilahan sampah dari sumber.

Kata Kunci: Bandar, lapak, pemulung, Kota Padang, sektor informal

