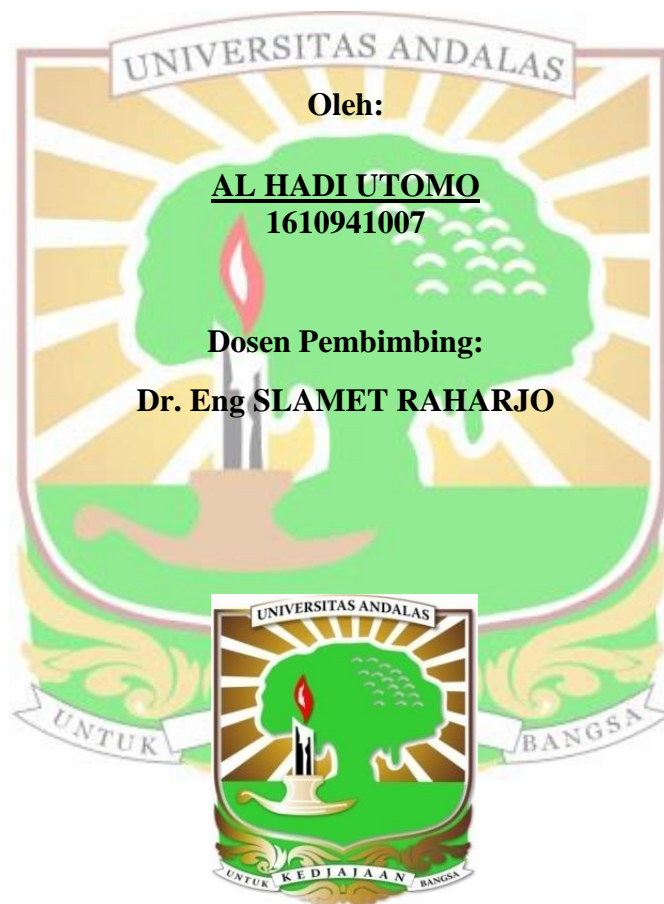


**KAJIAN PENGELOLAAN SAMPAH ELEKTRONIK DI
NEGARA-NEGARA MAJU DAN PERBANDINGANNYA DI
INDONESIA**

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
2021**

ABSTRAK

Permasalahan sampah elektronik di Indonesia saat ini belum menjadi perhatian utama bagi berbagai pihak, serta relatif tertinggal jika dibandingkan dengan negara-negara maju. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kondisi eksisting pengelolaan sampah elektronik di Indonesia, menganalisis pengelolaan sampah elektronik pada negara-negara maju dan menyusun rekomendasi program pengelolaan sampah elektronik di Indonesia. Tahapan pada penelitian ini yaitu pengumpulan data primer yang berasal dari kuesioner online yang diisi oleh masyarakat umum dan Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang, dan pengumpulan data sekunder yang berasal dari literatur mengenai pengelolaan sampah elektronik di negara-negara maju (Amerika Serikat, Jepang dan Swiss) dan di Indonesia, kemudian hasil kuesioner dan kajian literatur mengenai pengelolaan sampah elektronik di negara-negara maju dan di Indonesia direkap untuk dianalisis sebagai bahan pertimbangan pada strategi yang dihasilkan pada matriks analisis SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats) dalam penyusunan program rekomendasi pengelolaan sampah elektronik di Indonesia. Hasil evaluasi berdasarkan kuesioner dan kajian literatur menunjukkan bahwa kondisi eksisting pengelolaan sampah elektronik Indonesia tertinggal jauh jika dibandingkan dengan negara-negara maju, hal ini juga diperkuat oleh hasil analisis faktor internal dan eksternal SWOT pengelolaan sampah elektronik di Indonesia yaitu sebesar -0,28 (negatif) dan -0,19 (negatif), yang menempatkan pengelolaan sampah elektronik di Indonesia pada posisi/kuadran IV. Urutan negara maju terbaik dalam hal efektifitas pengelolaan sampah elektronik pada penelitian ini adalah Jepang, kemudian Swiss dan terakhir yaitu Amerika Serikat. Rekomendasi program pengelolaan sampah elektronik di Indonesia yang diberikan terdiri dari 5 program teknis dan 4 program non teknis.

Kata Kunci: Analisis SWOT, negara-negara maju, pengelolaan sampah, rekomendasi program, sampah elektronik