

**KAJIAN PERBANDINGAN ALTERNATIF PENGELOLAAN  
SAMPAH MAKANAN RESTORAN  
DI KOTA PADANG BERDASARKAN  
PERATURAN INDONESIA DAN *FOOD RECOVERY*  
*HIERARCHY***



**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji berbagai alternatif yang efisien dalam pengelolaan sampah makanan restoran di kota padang. kajian mengenai pengelolaan sampah makanan restoran di kota padang dilakukan berdasarkan sistem food recovery hierarchy of use epa tahun 2016, penyebaran kuisisioner dilakukan selama 3 hari pada 23 titik Restoran meliputi rumah makan, cafe, fast food dan food court. hasil Kajian menunjukkan restoran yang melakukan reduksi di sumber memiliki presentase sebesar 4,35%, Melakukan pemilahan sampah 26,08%. restoran yang memiliki wadah level 1 memiliki presentase 100%, wadah level 2 100%, dan wadah level 3 9%. Sampah berpotensi didaur ulang yaitu sampah organik 19,73 m<sup>3</sup>/hari dan sampah non organik 2,09 m<sup>3</sup>/hari. pengolahan sampah makanan restoran di kota padang dapat dilakukan dengan 3 Alternatif yaitu menggunakan tpst, komposter kawasan, dan penerapan Sistem sistem food recovery hierarchy. food recovery hierarchy meliputi reduksi di sumber, menyumbangkan makan yang layak makan, sebagai pakan ternak, memberi kepada industri, pengomposan, dan tpa. alternatif I menggunakan tpst dalam pengolahannya sehingga sampah yang sisa yang diangkut ke tpa menjadi 8,06 m<sup>3</sup>/hari, alternatif II menggunakan komposter kawasan sehingga sampah sisa yang diangkut ke tpa sebesar 10,61 m<sup>3</sup>/hari, alternatif III menerapkan food recovery hierarchy dan sampah sisa yang diangkut ke tpa sebesar 6,86 m<sup>3</sup>/hari.

Kata kunci: pewadahan, hirarki, kota padang, restoran, sampah makanan

