

NO. TA. TL. 14140114/2602/PP/2019

Laporan Tugas Akhir

**PERENCANAAN PENGELOLAAN SAMPAH ZONA 2
KABUPATEN REMBANG STUDI KASUS KECAMATAN
LASEM, PANCUR, PAMOTAN, SLUKE, DAN GUNEM**



Disusun Oleh:

YUDHA BAYU LAKSONO

21080114140114

DEPARTEMEN TEKNIK LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2019

HALAMAN PENGESAHAN

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul :
**Perencanaan Pengelolaan Sampah Zona 2 Kabupaten Rembang Studi Kasus
Kecamatan Lasem, Pancur, Pamotan, Sluke, dan Gunem**

Disusun oleh :

Nama : Yudha Bayu Laksono

NIM : 21080114140114

Telah disetujui dan disahkan pada

Hari : Selasa

Tanggal : 26 Febuari 2019

Menyetujui,

Penguji I



Ganjar Samudro, S.T., M.T.
NIP. 198201202008011005

Penguji II



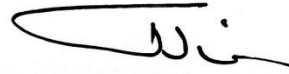
Ir. Dwi Siwi Handayani, M.Si.
NIP. 196412021999032001

Pembimbing I



Ika Bagus Priyambada, S.T., M.Eng.
NIP. 197103011998031001

Pembimbing II



Wiharyanto Oktiawan, S.T., M.T.
NIP. 197310242000031001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Lingkungan



Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.
NIP. 19720830 2000031001

ABSTRAK

Kabupaten Rembang memiliki 14 Kecamatan, perencanaan pengelolaan sampah ini difokuskan di Zona 2 Kabupaten Rembang meliputi Kecamatan Lasem, Kecamatan Pancur, Kecamatan Pamotan, Kecamatan Sluke, dan Kecamatan Gunem. Berdasarkan PP No.81 Tahun 2012, SNI 19-2454-2002, dan Permen PU No.3 Tahun 2013 kondisi eksisting aspek teknis operasional pengelolaan sampah di Zona 2 Kabupaten Rembang masih belum sesuai dengan peraturan yang di acu.

Tujuan dari perencanaan ini yaitu untuk menganalisis kondisi eksisting pengelolaan sampah perkotaan di Zona 2 Kabupaten Rembang dan merencanakan pengembangan pengelolaan sampah di Zona 2 Kabupaten Rembang untuk terlayani pengelolaan sampah perkotaan 100% (30% pengurangan dan 70% penanganan) pada Tahun 2025 sesuai dengan PP No.97 Tahun 2017. Tahun 2038 meningkat menjadi 50% pengurangan dan 50% penanganan.

Hasil dari perencanaan pengelolaan sampah di Zona 2 Kabupaten Rembang yaitu kondisi eksisting tingkat pelayanan pengelolaan sampah perkotaan di Zona 2 Kabupaten Rembang sebesar 25%. Rencana pengembangan aspek teknis operasional yaitu dengan merencanakan sarana pewadahan, pengumpulan, pemindahan, pengangkutan, pengolahan, dan pemrosesan akhir. Sarana pewadahan direncanakan dengan menggunakan 5 jenis wadah terpilah (sampah residu, sampah organik, sampah an-organik, sampah guna ulang, dan sampah B3). Rencana pengumpulan dengan menggunakan pola pengumpulan individual langsung dan tidak langsung. Rencana sarana pemindahan dengan menambahkan 23 kontainer baru hingga Tahun 2038. Sarana pengangkutan dengan menggunakan *dump truck*, *armroll truck*, dan motor roda 3. Sarana pengolahan sampah menggunakan TPS 3R untuk mengurangi dan mengolah sampah. Penambahan TPA baru di Kecamatan Sedan untuk menunjang pengelolaan sampah di Zona 2 Kabupaten Rembang.

Kata kunci: zona 2 kabupaten rembang, pengelolaan sampah, tingkat pelayanan