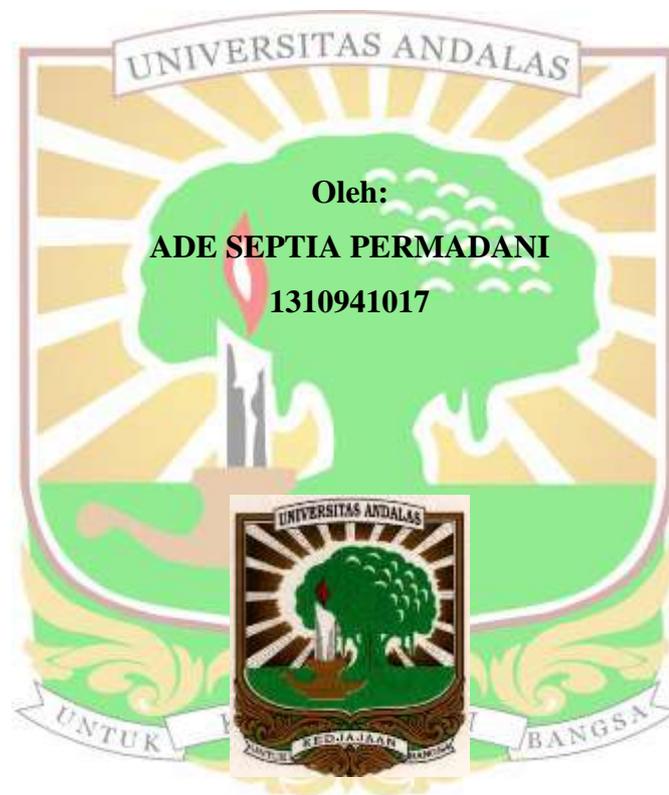


No. TA : 581/S1-TL/0717-D

**PERENCANAAN TEKNIS DAN MANAJEMEN PERSAMPAHAN
KABUPATEN PASAMAN BARAT**

TUGAS AKHIR



**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

**PERENCANAAN TEKNIS DAN MANAJEMEN PERSAMPAHAN
KABUPATEN PASAMAN BARAT**

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
2017**

ABSTRAK

Kabupaten Pasaman Barat dengan timbulan sampah 1076,60 m³/hari hanya terlayani 9,13% dari total sampah. Permasalahan yang terjadi dalam pengelolaan sampah Kabupaten Pasaman Barat saat ini yaitu masih tingginya timbulan sampah yang tidak terlayani, sarana dan prasarana teknis operasional sampah yang kurang memadai, belum meratanya penanganan sampah pada cakupan daerah layanan dan rendahnya praktik pemanfaatan sampah. Kabupaten Pasaman Barat memerlukan suatu perencanaan umum yang diharapkan menjadi acuan dalam pengelolaan persampahan berupa Perencanaan Teknis dan Manajemen Persampahan (PTMP) selama 15 tahun perencanaan (2017-2031). Pengelolaan persampahan yang direncanakan yaitu meningkatkan daerah pelayanan dengan dibagi menjadi 3 (tiga) zona yaitu zona I, II dan III berdasarkan daerah pusat kota, kepadatan penduduk dan kawasan strategis kota. Tingkat pelayanan ditingkatkan menjadi 100% pada zona prioritas (zona I), 75% pada zona II dan zona III sebesar 60% dengan membagi skala pengelolaan persampahan menjadi skala kawasan dan kota, kemudian pada skala kawasan dilakukan reduksi sampah melalui pengolahan di TPS 3R berdasarkan target 3R, 30% di akhir tahun perencanaan. Pengolahan pada skala kota dengan merencanakan pembangunan TPST. Perencanaan aspek teknis operasional berupa pewadahan komunal (bin dan kontainer), pengumpulan, pengolahan, pengangkutan dan TPA dengan sistem sanitary landfill berdasarkan kenaikan tingkat pelayanan per tahun, dan aspek non teknis persampahan berupa kelembagaan, pembiayaan, peraturan/ legalitas serta peran serta masyarakat kemudian perencanaan program dan kegiatan pada jangka pendek. Dana yang diperlukan selama perencanaan periode jangka pendek sebesar Rp 67.127.736.680,- sedangkan dana yang diperoleh dari biaya retribusi persampahan, penjualan kompos dan sampah daur ulang selama jangka pendek yaitu Rp 68.536.038.218,-

Kata Kunci: PTMP, Pasaman Barat, Aspek Teknis dan non Teknis, 3R

