

**PERENCANAAN TEKNIS DAN MANAJEMEN PERSAMPAHAN
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

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 Padang Pariaman memiliki timbulan sampah sebesar 1.396,140 m³/hari dan hanya 1,35% sampah yang terlayani. Permasalahan pengelolaan sampah Kabupaten Padang Pariaman saat ini yaitu besarnya timbulan sampah yang tidak terlayani, sarana dan prasarana teknis operasional sampah yang belum memadai serta rendahnya praktik pengurangan sampah. Terkait masalah-masalah tersebut, Kabupaten Padang Pariaman memerlukan suatu perencanaan umum yang diharapkan menjadi acuan dalam pengelolaan persampahan berupa Perencanaan Teknis dan Manajemen Persampahan (PTMP) selama 14 tahun perencanaan (2017-2030). Daerah pelayanan dibagi menjadi 3 (tiga) zona yaitu zona A, B dan C berdasarkan kepadatan penduduk, sarana dan prasarana pengelolaan sampah dan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Padang Pariaman. Pengelolaan persampahan yang direncanakan yaitu meningkatkan tingkat pelayanan menjadi 100% pada zona prioritas (zona A), 75% pada zona B dan zona C sebesar 65%. Target 3R yang diharapkan dapat tercapai hingga akhir tahun perencanaan ialah sebesar 23% pada Zona A, 39% pada Zona B dan 48% pada Zona C. Pengelolaan persampahan di Kabupaten Padang Pariaman dibagi menjadi skala kawasan dan skala kota. Pada skala kawasan dilakukan reduksi sampah melalui pengolahan di Tempat Pengolahan Sampah (TPS) 3R, sedangkan pengolahan pada skala kota dilakukan dengan merencanakan pembangunan Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST). Perencanaan aspek teknis operasional meliputi pewadahan komunal, pengumpulan, pengolahan, pengangkutan dan kebutuhan luas Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) berdasarkan kenaikan tingkat pelayanan per tahun. Aspek non teknis persampahan berupa kelembagaan, pembiayaan, peraturan/legalitas serta peran serta masyarakat. Kemudian dilakukan perencanaan program dan kegiatan pada jangka pendek. Dana yang diperlukan selama perencanaan periode jangka pendek sebesar Rp70.552.135.208.

Kata Kunci: Kabupaten Padang Pariaman, Perencanaan Teknis dan Manajemen Persampahan, TPS 3R, TPST

