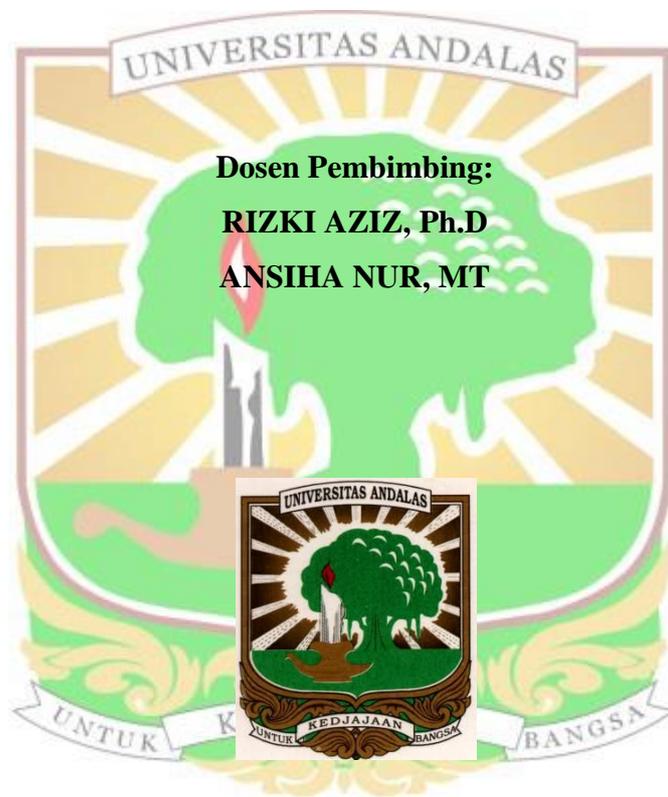


**PERENCANAAN TEKNIS DAN MANAJEMEN  
PERSAMPAHAN KABUPATEN SOLOK SELATAN**

Oleh:  
**DILA YURIANTI RAHMAH**  
**1310942003**



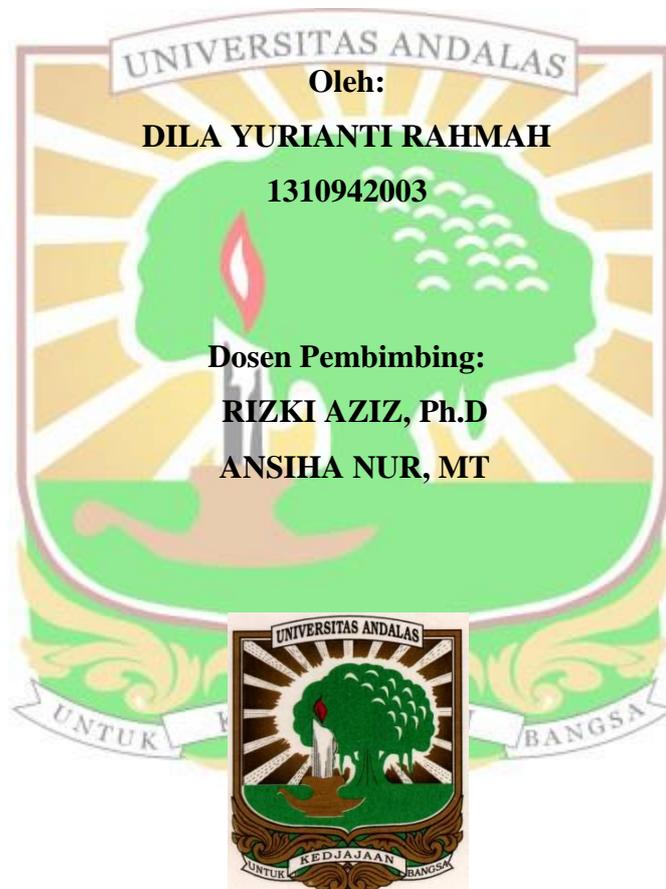
**Dosen Pembimbing:**  
**RIZKI AZIZ, Ph.D**  
**ANSIHA NUR, MT**

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

**PERENCANAAN TEKNIS DAN MANAJEMEN  
PERSAMPAHAN KABUPATEN SOLOK SELATAN**

**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 Solok Selatan memiliki satuan timbulan sampah 2,48 l/o/h serta tingkat pelayanan persampahan 7,67% dari 544,22 m<sup>3</sup>/hari total sampah eksisting. Jumlah sampah tidak terkelola adalah 92,33% dan daerah pelayanan mencapai 9,52%. Komposisi sampah terbanyak adalah makanan dan plastik sehingga Kabupaten Solok Selatan berpotensi dalam pengelolaan sampah secara 3R berbasis masyarakat. Oleh karena itu, Kabupaten Solok Selatan membutuhkan dokumen Perencanaan Teknis dan Manajemen Persampahan Kabupaten Solok Selatan yang mengacu pada RTRW Kabupaten Solok Selatan direncanakan pada tahun 2017-2031. Daerah pelayanan yang direncanakan dibagi ke dalam tiga zona yaitu Zona A terdiri dari Kecamatan Pauh Duo dan Sangir, Zona B terdiri dari Kecamatan Sungai Pagu dan Koto Parik Gadang Diateh, serta Zona C terdiri dari Kecamatan Sangir Batang Hari, Sangir Jujuan dan Sangir Balai Janggo. Tingkat dan daerah pelayanan zona prioritas yaitu zona A dan zona B pada akhir desain direncanakan sebesar 100%, sedangkan pada zona bukan prioritas yaitu zona C pada akhir desain direncanakan sebesar 76,89%. Rencana skala pengolahan yang akan dilakukan yaitu skala sumber, skala kawasan dan skala kota dengan pengolahan yang dilakukan di sekolah, Tempat Pengolahan Sampah 3R (TPS 3R), dan Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST). Tingkat pelayanan masing-masing skala pengolahan pada akhir periode desain ditargetkan sebesar 1,81%, 32,98% dan 57,52%. Rencana anggaran biaya pada jangka pendek perencanaan adalah sebesar Rp. 60.431.635.150-, dengan rute pengangkutan yang dilakukan sebanyak sebanyak 4 ritasi.

**Kata Kunci:** PTMP, Kabupaten Solok Selatan, sekolah, TPS 3R, TPST.

