

Daftar Isi

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| INTISARI | xii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1. Latar Belakang..... | 1 |
| I.2. Rumusan Masalah..... | 3 |
| I.3. Tujuan Penelitian | 3 |
| I.4. Pertanyaan Penelitian | 3 |
| I.5. Ruang Lingkup | 3 |
| I.6. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| I.7. Tinjauan Pustaka..... | 4 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 7 |
| II.1. Kriteria Kesesuaian Tempat Pemrosesan Akhir Sampah | 7 |
| II.1.1. Kesesuaian lokasi alternatif TPA sampah..... | 7 |
| II.1.2. Kesesuaian lokasi alternatif TPA sampah terbaik | 14 |
| II.2. Analisis Spasial | 16 |
| II.2.1. Analisis lapisan tunggal..... | 16 |
| II.2.1. Analisis multi lapisan | 17 |
| II.3. Evaluasi Multi Kriteria Spasial | 18 |
| II.4. <i>Analytic Network Process</i> | 21 |
| II.4.1. Landasan ANP..... | 22 |
| II.4.2. Prinsip dasar ANP | 23 |
| II.4.3. Jenis bentuk jaringan dalam ANP | 23 |
| II.4.4. Langkah pengerjaan ANP..... | 25 |
| BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN | 30 |
| III.1. Lokasi Penelitian..... | 30 |



| | |
|---|----|
| III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian..... | 30 |
| III.2.1. Peralatan penelitian..... | 30 |
| III.2.2. Bahan penelitian..... | 31 |
| III.3. Tahapan Penelitian | 32 |
| III.3.1. Persiapan data kriteria tahap geologi dan penyisih..... | 33 |
| III.3.2. Kesesuaian TPA sampah alternatif tahap geologi | 35 |
| III.3.3. Kesesuaian TPA sampah alternatif tahap penyisih..... | 36 |
| III.3.4. Lokasi alternatif TPA sampah | 37 |
| III.3.5. Akuisisi data kriteria lokasi terbaik TPA sampah | 38 |
| III.3.6. Pembuatan struktur <i>Analytic Network Process</i> dan kuesioner..... | 40 |
| III.3.7. Perhitungan <i>Analytic Network Process</i> | 41 |
| III.3.8. Analisis sensitivitas | 42 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 44 |
| IV.1. Pemodelan Lokasi Alternatif TPA Sampah | 44 |
| IV.2. Evaluasi Lokasi TPA Sampah Terbaik dengan Pendekatan <i>Analytic Network Process</i> | 52 |
| IV.3. Analisis Sensitivitas Bobot Kriteria dalam Memilih Lokasi TPA Sampah Terbaik | 63 |
| BAB V PENUTUP..... | 64 |
| V.1. Kesimpulan..... | 64 |
| V.2. Saran | 64 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 65 |
| LAMPIRAN..... | 69 |