

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN..... | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| RIWAYAT HIDUP | vii |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| A. Landasan Teori | 6 |
| 1. Industri Tepung Aren | 6 |
| 2. Pencemaran Lingkungan | 11 |
| 3. Limbah..... | 17 |
| 4. Air Tanah..... | 23 |
| B. Penelitian Terdahulu..... | 28 |
| C. Kerangka Pemikiran | 31 |

| | |
|---|------------|
| BAB III METODE PENELITIAN | 32 |
| A. Tempat dan Waktu | 32 |
| B. Alat dan Bahan Penelitian | 32 |
| C. Metodologi Penelitian | 35 |
| D. Prosedur Analisis Data | 48 |
| BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH | 54 |
| A. Lokasi Penelitian | 54 |
| B. Jenis Tanah | 55 |
| C. Curah Hujan | 56 |
| D. Penggunaan Lahan | 58 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 60 |
| A. Hasil Pengukuran Laboratorium | 60 |
| 1. Limbah Cair Tepung Aren | 60 |
| 2. Limbah Padat Tepung Aren..... | 64 |
| 3. Porositas Tanah | 65 |
| 4. Permeabilitas Tanah | 66 |
| 5. Kualitas Air Sungai dan Air Sumur | 68 |
| B. Mutu Air Sumur Metode STORET | 84 |
| C. Pengolahan Limbah Tepung Aren..... | 93 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... | 96 |
| A. Kesimpulan..... | 96 |
| B. Saran | 96 |
| DAFTAR PUSTAKA | 98 |
| LAMPIRAN..... | 103 |