

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------------------------------|------|
| KATA PENGANTAR | i |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACT | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Batasan Masalah..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Pengertian Air Limbah Domestik..... | 5 |
| 2.2 Pengertian Lumpur Tinja..... | 5 |
| 2.3 Karakteristik Lumpur Tinja..... | 6 |
| 2.5 Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja..... | 8 |
| 2.6 Aspek-Aspek dalam Pengelolaan Lumpur Tinja..... | 8 |
| 2.7 Proyeksi Penduduk | 10 |
| 2.8 Pola Pengangkutan Lumpur Tinja | 11 |
| 2.9 Sarana Pengangkutan Lumpur Tinja | 12 |
| 2.10 Sanitasi Berbasis Masyarakat | 13 |
| 2.11 Mandi Cuci Kakus (MCK) | 13 |
| BAB III GAMBARAN UMUM WILAYAH STUDI | 14 |
| 3.1 Kota Pontianak | 14 |
| 3.2 Kondisi Eksisting IPLT Kota Pontianak | 14 |
| 3.3 Lembaga Pengelola IPLT Kota Pontianak | 17 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.4 Tugas Pokok dan Fungsi Dinas Lingkungan Hidup dan UPTD..... | 19 |
| 3.5 Konsumen Yang Bekerja Sama..... | 20 |
| 3.6 Sarana Pengangkutan..... | 22 |
| 3.7 Standar Operasional Prosedur Penyedotan Lumpur Tinja di UPTD..... | 22 |
| BAB IV METODOLOGI | 24 |
| 4.1 Waktu dan Lokasi Penelitian..... | 24 |
| 4.2 Jenis Penelitian | 24 |
| 4.3 Metode Pengumpulan Data | 25 |
| 4.4 Sumber Data Penelitian | 26 |
| 4.4.1 Data Primer..... | 26 |
| 4.4.2 Data Sekunder..... | 26 |
| 4.5 Pengolahan dan Analisis Data..... | 26 |
| 4.5.1 Kondisi Eksisting Pelayanan Lumpur Tinja Kota Pontianak | 26 |
| 4.5.2 Identifikasi dan Analisis Kondisi Eksisting Pelayanan IPLT | 27 |
| 4.5.3 Strategi Pengembangan Layanan Sedot Tinja | 28 |
| 4.6 Diagram Alir Penelitian..... | 31 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 32 |
| 5.1 Kondisi Pelayanan Lumpur Tinja di Kota Pontianak..... | 32 |
| 5.2 Aspek Teknis Operasional di IPLT | 34 |
| 5.2.1 Pelanggan IPLT | 34 |
| 5.2.2 Pengolahan di IPLT | 37 |
| 5.2.3 Sarana dan Prasarana | 39 |
| 5.2.4 Standar Operasional Prosedur di IPLT | 41 |
| 5.3 Aspek Kelembagaan di IPLT | 45 |
| 5.4 Merumuskan Strategi Pengembangan Layanan Lumpur tinja | 48 |
| 5.4.1 Aspek Teknis Operasional..... | 48 |

| | |
|---------------------------------------------|-----------|
| 5.4.1.1 Identifikasi Wilayah Pelayanan..... | 48 |
| 5.4.1.2 Klasifikasi Pelanggan LLTT | 48 |
| 5.4.1.3 Pola Penyedotan | 49 |
| 5.4.1.4 Pola Transportasi..... | 50 |
| 5.4.1.5 Pola Penjadwalan | 51 |
| 5.4.1.6 Simulasi Operasi | 54 |
| 5.4.1.7 Alternatif Pengolahan..... | 56 |
| 5.4.1.8 Standar Operasional Prosedur | 58 |
| 5.4.2 Aspek Kelembagaan | 62 |
| BAB VI PENUTUP | 67 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 67 |
| 6.2 Saran..... | 67 |
| DAFTAR PUSTAKA | 68 |
| LAMPIRAN..... | 71 |