



UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA



Unipa Surabaya



TUGAS AKHIR



**ANALISIS FAKTOR KELAYAKAN FINANSIAL USAHA PRODUK
INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH DI DESA SUKO SIDOARJO**

HENDRIK SETIAWAN

NIM. 163700040

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2020





TUGAS AKHIR

**ANALISIS FAKTOR KELAYAKAN FINANSIAL USAHA PRODUK
INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH DI DESA SUKO SIDOARJO**



**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Industri**

Fakultas Teknik

Universitas PGRI Adi Buana Surabaya



HENDRIK SETIAWAN

163700040



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

2020





Lembar Persetujuan Pembimbing



Tugas Akhir ini dinyatakan siap diujikan

Surabaya, 29 Mei 2020

Pembimbing



(Indra Dwi Febryanto, S.T., M.T.)



Lembar Persetujuan Panitia Ujian

**Tugas Akhir ini telah disetujui oleh Panitia Ujian Tugas Akhir
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik**

Pada tanggal 29 Juli 2020

Panitia Ujian,

Ketua : Yunia Dwie Nurcahyanie, S.T., M.T.

Dekan

Sekretaris : M. Nushron Ali M, S.T., M.T.

Ketua Jurusan/Prodi

Anggota : Muhamad Abdul Jumali, S.T., M.T.

Penguji I

: M. Nushron Ali M, S.T., M.T.

Penguji II



.....

.....

.....

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Hendrik Setiawan
NIM : 163700040
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul Tugas Akhir : Analisis Faktor Kelayakan Finansial Usaha Produk
Instalasi Pengolahan Air Limbah Di Desa Suko
Sidoarjo

Dosen Pembimbing : Indra Dwi Febryanto, S.T.,M.T.

Menyatakan bahwa Tugas Akhir tersebut adalah bukan hasil menjiplak sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya. Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 29 Mei 2020

Dosen Pembimbing



Indra Dwi Febryanto, S.T.,M.T.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT, dengan limpahan rahmat dan ridhoNya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “ANALISIS FAKTOR KELAYAKAN FINANSIAL USAHA PRODUK INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH DI DESA SUKO SIDOARJO”. Studi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Industri. Pada Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Ucapan terima kasih dan penghargaan perlu penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan berupa bimbingan, arahan, saran, dukungan dan kemudahan sejak awal sampai akhir penyusunan Tugas Akhir. Tidak lupa ucapan terima kasih kami sampaikan kepada :

1. Kedua orang tuaku tercinta, terima kasih atas dukungan moral dan materinya
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
3. Ketua Program Studi Teknik Industri Bapak M. Nushron Ali M, S.T., M.T.
4. Dosen Pembimbing Bapak Indra Dwi Febryanto, S.T.,M.T.
5. Seluruh Dosen beserta Staff di Program Studi Teknik Industri dan Fakultas Teknik.
6. Teman – teman Prodi Teknik Teknik Industri 2016/A Seangkatan atas kekompakannya.

Harapan peneliti, semoga hasil penelitian ini dapat digunakan bagi para akademis dan yang membutuhkan.

Surabaya, 29 Mei 2020

Penulis

Hendrik Setiawan

Daftar Isi

Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengajuan Tugas Akhir	iii
Lembar Persetujuan Pembimbing	iv
Lembar Persetujuan Ujian Tugas Akhir.....	v
Surat Pernyataan Keaslian Tulisan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran	xi
Abstrak	xii
JUDUL.....	1
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Ruang Lingkup Penelitian	2
C. Batasan masalah	2
D. Perumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Dan Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Arti Kelayakan.....	4
B. Kelayakan Finansial	5
C. Analisis Finansial	6
D. Usaha	14
E. Instalasi Pengolahan Air Limbah	15
F. PenelelitianTerdahulu	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	21
B. Variabel dan Definisi Oprasional Variabel	23
C. Populasi dan Sampel.....	25
D. Metode Pengumpulan Data	26
E. Metode Analisis Data	26
BAB IV HASIL ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	
A. Penyajian Data	30
B. Analisis Data	32
C. Pembahasan	35
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Penelitian terdahulu.....	16
Tabel 4.1 Rincian modal Awal	31
Tabel 4.2 Rincian Biaya Pengeluaran dalam satu periode.....	32
Tabel 4.3 Biaya Produk IPAL dalam satu periode.....	32
Tabel 4.4 Hasil Pendapatan produk IPAL dalam satu periode	35
Tabel 4.5 hasil pembahasan produk IPAL	39

Daftar Gambar

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	21
---------------------------------	----