

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	i
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Proses Pembuatan Tahu	5
2.2 Ketel Uap (<i>Steam Boiler</i>).....	6
2.3 Klasifikasi Ketel Uap.....	7
2.3.1 Berdasarkan fluida yang mengalir di dalamnya.....	7
2.3.2 Berdasarkan poros tutup drum (<i>shell</i>).....	9
2.4 Konstruksi Ketel Uap.....	10
2.5 Biaya	12
2.5.1 Biaya tetap (<i>fixed cost</i>) dan biaya tidak tetap (<i>variable cost</i>)	12
2.5.2 Biaya Modal dan Kerja Awal.....	13
2.5.3 Biaya Pemeliharaan dan Perbaikan	13
2.5.4 Biaya Upah Tenaga Kerja.....	14
2.5.5 Depresiasi	14

2.5.6	Bunga Modal	15
2.6	Analisis Kelakayakan Investasi	15
2.6.1	Metode <i>Net Present Value</i>	15
2.6.2	Metode <i>Payback Period</i>	16
2.6.3	Metode <i>Benefit Cost Ratio</i>	16
2.6.4	Metode <i>Internal Rate of Returns</i>	17
2.6.5	Metode <i>Break Even Point</i>	17
BAB III METODE PENELITIAN		18
3. 1	Pelaksanaan Penelitian.....	18
3.1.1	Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.1.2	Alat dan Bahan	18
3.1.3	Parameter Penelitian	18
3.1.4	Pengambilan Data.....	19
3.2	Analisis Ekonomi	19
3.2.1	Analisis Biaya.....	19
3.2.2	Analisis Kelayakan Investasi	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Profil UKM	29
4.2	Biaya <i>Steam Boiler</i>	30
4.2.1	Biaya Tetap (<i>Fixed Cost</i>)	30
4.2.2	Biaya tidak Tetap (<i>Variable Cost</i>).....	31
4.2.3	Biaya Total (<i>Total Cost</i>)	34
4.3	Penerimaan (<i>Benefit</i>).....	34
4.4	Pendapatan (Ω)	35
4.5	Analisis Kelayakan Investasi Penggunaan <i>Steam Boiler</i>	35
4.5.1	<i>Net Present Value</i> (NPV).....	36
4.5.2	<i>Benefit-Cost Ratio</i> (BCR)	36
4.5.3	<i>Internal Rate of Returns</i> (IRR).....	38
4.5.4	<i>Payback Period</i> (PBP)	38
4.5.5	<i>Break Even Point</i> (BEP)	39
BAB V PENUTUP		41

5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		3