

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir	3
1.4 Kontribusi/ Manfaat Tugas Akhir	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Tanaman Serai Wangi Dan Budidayanya	4
2. Pemanenan Serai Wangi	6
3. Minyak Serai Wangi dan Manfaatnya	7
4. Penyulingan Minyak Serai Wangi	8
4.1. Metode penyulingan dengan air	8
4.2. Metode penyulingan dengan uap dan air	9
4.3. Metode penyulingan dengan uap langsung	9
5. Pengertian Biaya	9
6. Analisis Kelayakan Usaha	11
Kerangka Pikir	13
BAB III. METODOLOGI	14
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.2. Jenis Penelitian	14
3.3. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	14
3.4. Metode Analisis	14
BAB IV. DESAIN DAN SISTEM	18
4.1. Keadaan Umum Obyek Penelitian	18
4.2. Keadaan Awal Sistem/ Produk	19
4.2.1. Spesifikasi Mesin Destilasi Alat Penyulingan Minyak serai wangi	19

4.2.2. Proses Penyulingan minyak serai wangi	20
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1. Analisis Keuangan	26
5.1.1 Biaya Produksi.....	26
5.1.2 Total Penerimaan	31
5.1.3 Total pendapatan.....	32
5.2. Analisis Kelayakan Usaha.....	33
5.2.1 Analisis <i>Revenue Cost Ratio</i> (Rasio R/C)	34
5.2.2 Analisis <i>Benefit Cost Ratio</i> (Rasio B/C).....	35
5.2.3 <i>Break Even Point</i> (Titik Pulang Pokok).....	36
5.3. Analisis Kebutuhan Bahan Baku Daun Serai Wangi.....	37
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	39
6.1. Kesimpulan	39
6.2. Saran	39
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Biaya tetap penyulingan minyak serai wangi	26
Tabel 2. Biaya tidak tetap (biaya variabel) penyulingan minyak serai wangi per siklus penyulingan (<i>batch</i>)	27
Tabel 3. Biaya variabel skala usaha penyulingan minyak serai wangi 6, 12, dan 18 ton/bulan	28
Tabel 4. Biaya total produksi penyulingan minyak serai wangi.....	31
Tabel 5. Total penerimaan untuk 1 batch penyulingan minyak serai wangi.....	31
Tabel 6. Jumlah penerimaan produksi penyulingan minyak serai wangi pada beberapa skala usaha.....	32
Tabel 7. Total pendapatan penyulingan minyak serai wangi per bulan	32
Tabel 8. Rasio B/C pada beberapa skala usaha penyulingan minyak serai wangi di CV Lewis Pea Abadi	34
Tabel 9. <i>Benefit Cost Ratio</i> (rasio B/C) usaha penyulingan minyak serai wangi CV Lewis Pea Abadi	35
Tabel 10. <i>Break Even Point</i> volume produksi atau BEP (Q) dan Break Event Point harga BEP (P) penyulingan minyak serai wangi CV Lewis Pea Abadi	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lahan serai wangi CV Lewis Pea Abadi	18
Gambar 2. Alat penyulingan minyak serai wangi di CV Lewis Pea Abadi	19
Gambar 3. Alat perajangan daun serai wangi di CV Lewis Pea Abadi	21
Gambar 4. Ketel penyulingan di CV Lewis Pea Abadi.....	22
Gambar 5. Alat pendingin (<i>kondensor</i>) di CV Lewis Pea Abadi.....	22
Gambar 6. Pemisah air dan minyak serai wangi di CV Lewis Pea Abadi	23
Gambar 7. Produk minyak serai wangi	23
Gambar 8. Limbah cair serai wangi di CV Lewis Pea Abadi.....	25
Gambar 9. Limbah padat serai wangi di CV Lewis Pea Abadi.....	25
Gambar 10. Lahan penanaman dan pola pemanenan serai wangi	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekomendasi Skala Usaha 18 Ton/bulan (Optimal)	44
Lampiran 2. Rencana Rotasi Penanaman Dan Pemanenan Serai Wangi.....	44
Lampiran 3. Skala Usaha 6 ton/bulan.....	47
Lampiran 4. Skala Usaha 12 ton/bulan.....	48
Lampiran 5. Skala Usaha 18 ton/bulan.....	49