

## DAFTAR ISI

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| HALAMAN PENGESAHAN .....                        | iii |
| ABSTRAK .....                                   | iv  |
| ABSTRACT .....                                  | v   |
| PRAKATA .....                                   | vi  |
| DAFTAR ISI .....                                | vii |
| DAFTAR TABEL .....                              | ix  |
| DAFTAR GAMBAR .....                             | x   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                         | 1   |
| 1.1 Latar Belakang .....                        | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                       | 2   |
| 1.3 Tujuan Tugas Akhir .....                    | 2   |
| 1.4 Kontribusi Tugas Akhir .....                | 3   |
| BAB II Tinjauan Pustaka .....                   | 4   |
| 2.1 Serai Wangi .....                           | 4   |
| 2.2 Manfaat Serai Wangi .....                   | 4   |
| 2.3 Penyulingan Minyak Serai Wangi .....        | 4   |
| 2.4 Syarat Tumbuh Tanaman Serai .....           | 5   |
| 2.5 Analisis Kelayakan Finansial .....          | 6   |
| 2.6 Kerangka Berpikir Penelitian .....          | 8   |
| BAB III METODOLOGI .....                        | 9   |
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....           | 9   |
| 3.2 Jenis Penelitian .....                      | 9   |
| 3.3 Jenis Data .....                            | 9   |
| 3.4 Metode Pengumpulan Data .....               | 10  |
| 3.5 Alat Analisis Data .....                    | 10  |
| 3.6 Penarikan Kesimpulan .....                  | 12  |
| BAB IV DESAIN DAN SISTEM .....                  | 13  |
| 4.1 Keadaan Umum Objek Penelitian .....         | 13  |
| 4.2 Keadaan Awal Sistem atau Produk .....       | 13  |
| 4.3 Proses Penyulingan Minyak Serai Wangi ..... | 16  |
| 4.4 Produk Minyak Serai Wangi Produk .....      | 17  |

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BAB V Hasil Dan Pembahasan.....                                                                | 18 |
| 5.1 Mengetahui kelayakan usaha serai wangi di desa jambur lumban pokki kabupaten samosir ..... | 18 |
| 5.1.1. B/C Ratio.....                                                                          | 18 |
| 5.1.2. NPV .....                                                                               | 21 |
| 5.1.3. IRR .....                                                                               | 21 |
| 5.1.4 Payback Period .....                                                                     | 21 |
| 5.2 Menghitung skala usaha serai wangi di di desa jambur lumban pokki kabupaten samosir.....   | 22 |
| 5.2.1 BEP Volume Produksi .....                                                                | 22 |
| 5.2.2 BEP Harga Produksi .....                                                                 | 24 |
| BAB VI Kesimpulan dan Saran .....                                                              | 25 |
| 6.1 Kesimpulan.....                                                                            | 25 |
| 6.2 Saran .....                                                                                | 25 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                                                                            | 26 |
| LAMPIRAN .....                                                                                 | 29 |

## DAFTAR TABEL

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Tabel 5. 1 Total Biaya Variabel dan Tetap ..... | 19 |
| Tabel 5. 2 Total Pendapatan .....               | 20 |
| Tabel 5. 3 B/C Ratio .....                      | 20 |
| Tabel 5. 4 Data NPV .....                       | 21 |
| Tabel 5. 5 Kelayakan Serai Wangi .....          | 22 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir ..... | 8 |
|-------------------------------------|---|