

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

HALAMAN PERSEMBAHAN

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR LAMPIRAN

INTISARI

|  | Halaman   |
|--|-----------|
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                        | <b>1</b>  |
| 1.1 Latar Belakang.....                              | 1         |
| 1.2 Ruang lingkup Masalah .....                      | 5         |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                           | 6         |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                          | 6         |
| 1.5 Waktu Penelitian.....                            | 7         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                  | <b>8</b>  |
| 2.1 <i>Acacia mangium</i> .....                      | 8         |
| 2.2 Pembinaan Hutan <i>Acacia mangium</i> .....      | 9         |
| 2.3 Biaya Pembinaan Hutan <i>Acaia mangium</i> ..... | 10        |
| 2.4 Biaya Penyusutan .....                           | 12        |
| 2.5 Biaya Bunga Atas Moda .....                      | 12        |
| 2.6 Biaya Pemeliharaan .....                         | 13        |
| 2.7 Biaya Pajak dan Asuransi.....                    | 13        |
| 2.8 Biaya Gaji Pegawai Tetap .....                   | 14        |
| 2.9 Biaya Bahan Baku .....                           | 14        |
| 2.10 Biaya <i>Overhead</i> .....                     | 14        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>               | <b>16</b> |
| 3.1 Lokasi Penelitian .....                          | 16        |
| 3.2 Data yang Dibutuhkan.....                        | 16        |
| 3.3 Analisis Data .....                              | 19        |
| 3.3.1 Biaya Pembinaan Hutan .....                    | 19        |
| 3.3.2 Biaya Tetap .....                              | 19        |
| 3.3.2.1 Biaya Penyusutan .....                       | 19        |
| 3.3.2.2 Biaya Bunga Atas Modal .....                 | 20        |
| 3.3.2.3 Biaya Gaji Pegawai Tetap .....               | 21        |
| 3.3.3 Biaya Variabel.....                            | 21        |
| 3.3.3.1 Biaya Perencanaan .....                      | 21        |
| 3.3.3.2 Biaya Tenaga kerja Langsung .....            | 21        |
| 3.3.3.3 Biaya <i>Overhead</i> .....                  | 22        |

|               |  |           |
|---------------|--|-----------|
|               |  | Halaman   |
|               | 3.3.3.4 Biaya Bahan .....  | 22        |
| <b>BAB IV</b> | <b>KEADAAN UMUM WILAYAH STUDI .....</b>                                    | <b>23</b> |
|               | 4.1 Letak.....   | 23        |
|               | 4.2 Luas Kawasan.....  | 23        |
|               | 4.3 Keadaan Lapangan .....   | 24        |
|               | 4.4 Sarana dan Prasarana.....  | 24        |
|               | 4.4.1 Jalan dan Jembatan.....  | 24        |
|               | 4.4.2 Tanah.....   | 25        |
|               | 4.4.3 Iklim.....   | 25        |
|               | 4.5 Sosial Ekonomi .....   | 25        |
|               | 4.6 Kependudukan, Angkatan Kerja dan Mata<br>Pencaharian .....             | 26        |
|               | 4.7 Tingkat Pendidikan .....   | 26        |
| <b>BAB V</b>  | <b>ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN .....</b>                                  | <b>27</b> |
|               | 5.1 Persemaian .....   | 27        |
|               | 5.2 Elemen Kegiatan Persemaian .....                                       | 28        |
|               | 5.2.1 Persiapan Lapangan.....  | 28        |
|               | 5.2.2 Media Persemaian .....   | 30        |
|               | 5.2.3 Pengisian Media dalam Kantong Plastik.....                           | 31        |
|               | 5.2.4 Penaburan Benih .....  | 31        |
|               | 5.2.5 Penyapihan .....   | 33        |
|               | 5.3 Pemeliharaan .....   | 33        |
|               | 5.4 Kegiatan Pembuatan Tanaman .....                                       | 35        |
|               | 5.5 Elemen Kegiatan Pembuatan Tanaman .....                                | 36        |
|               | 5.5.1 Persiapan Lapangan.....  | 36        |
|               | 5.6 Kegiatan Pembinaan Hutan <i>Acacia mangium</i> sampai<br>Tahun II..... | 40        |
|               | 5.6.1 Persemaian .....   | 41        |
|               | 5.6.1.1 Biaya Persemaian .....   | 41        |
|               | A. Biaya Tetap.....  | 42        |
|               | A.1 Biaya Penyusutan .....   | 42        |
|               | A.2 Biaya Bunga Atas Modal.....  | 43        |
|               | A.3 Biaya Gaji Pegawai Tetap.....  | 43        |
|               | B Biaya Variabel .....   | 44        |
|               | B.1 Biaya Bahan.....   | 44        |
|               | B.2 Biaya Tenaga Kerja Langsung...   | 45        |
|               | B.3 Biaya <i>Overhead</i> .....  | 46        |
|               | 5.6.2 Biaya Pembuatan Tanaman.....   | 47        |
|               | 5.6.2.1 Tumpangsari.....   | 48        |
|               | A Biaya Tetap.....   | 48        |
|               | A.1 Biaya Penyusutan .....   | 49        |
|               | A.2 Biaya Bunga Atas Modal.....  | 50        |

|  | Halaman   |
|--|-----------|
| A.3 Biaya Gaji Pegawai Tetap .....                           | 50        |
| B Biaya Variabel .....                                       | 51        |
| B.1 Biaya Bahan .....  | 51        |
| B.2 Biaya Tenaga Kerja Langsung ..                           | 52        |
| 5.6.2.2 Banjarharian .....                                   | 53        |
| A Biaya Tetap .....  | 53        |
| A.1 Biaya Penyusutan .....                                   | 53        |
| A.2 Biaya Bunga Atas Modal .....                             | 55        |
| A.3 Biaya Gaji Pegawai Tetap .....                           | 55        |
| B Biaya Variabel .....                                       | 56        |
| B.1 Biaya Bahan .....  | 56        |
| B.2 Biaya Tenaga Kerja Langsung ....                         | 57        |
| 5.6.3 Pemeliharaan .....                                     | 58        |
| A Biaya Tetap .....  | 58        |
| A.1 Biaya Penyusutan .....                                   | 58        |
| A.2 Biaya Bunga Atas Modal .....                             | 59        |
| A.3 Biaya Gaji Pegawai Tetap .....                           | 60        |
| B Biaya Variabel .....                                       | 60        |
| B.1 Biaya Tenaga Kerja Langsung .....                        | 61        |
| 5.7 Biaya Pembinaan Hutan <i>Acacia mangium</i> per Ha ..... | 62        |
| 5.7.1 Persemaian .....                                       | 62        |
| 5.7.2 Pembuatan Tanaman .....                                | 63        |
| 5.7.3 Pemeliharaan .....                                     | 63        |
| <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                     | <b>65</b> |
| 6.1 Kesimpulan .....   | 65        |
| 6.2 Saran .....  | 68        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>  |           |
| <b>LAMPIRAN</b>  |           |

## DAFTAR TABEL

|   | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 5.1 Volume Pekerjaan dan Prestasi Kerja pada Kegiatan       |         |
| Persiapan Lapangan Persemaian.....                                | 30      |
| Tabel 5.2 Volume Pekerjaan dan Prestasi Kerja pada Kegiatan       |         |
| Persiapan Media Persemaian .....                                  | 31      |
| Tabel 5.3 Volume Pekerjaan dan Prestasi Kerja pada Kegiatan       |         |
| Penaburan Benih.....  | 33      |
| Tabel 5.4 Volume Pekerjaan dan Prestasi Kerja pada Kegiatan       |         |
| Pemeliharaan Persemaian .....                                     | 34      |
| Tabel 5.5 Volume Pekerjaan dan Prestasi Kerja Pembuatan           |         |
| Tanaman (Tumpangsari) .....                                       | 40      |
| Tabel 5.6 Volume Pekerjaan dan Prestasi Kerja Pembuatan           |         |
| Tanaman (Banjarharian).....                                       | 40      |
| Tabel 5.7 Biaya Gaji Pegawai Tetap Kegiatan Persemaian .....      | 44      |
| Tabel 5.8 Biaya Pengadaan Media Persemaian.....                   | 45      |
| Tabel 5.9 Biaya Pengadaan Bahan Persemaian .....                  | 45      |
| Tabel 5.10 Biaya <i>Overhead</i> atau Operasional Peralatan ..... | 46      |
| Tabel 5.11 Biaya Kegiatan Persemaian .....                        | 46      |
| Tabel 5.12 Biaya Pembuatan Tanaman Per Ha .....                   | 48      |
| Tabel 5.13 Biaya Gaji Pegawai Tetap Kegiatan Pembuatan            |         |
| Tanaman pada Sistem Tumpangsari.....                              | 51      |
| Tabel 5.14 Biaya Pengadaan Bahan Tumpangsari pada                 |         |
| Kegiatan Pembuatan Ajir.....                                      | 52      |
| Tabel 5.15 Biaya Pembuatan Tanaman Sistem Tumpangsari .....       | 53      |
| Tabel 5.16 Biaya Gaji Pegawai Tetap Kegiatan Pembuatan            |         |
| Tanaman pada Sistem Banjarharian .....                            | 55      |
| Tabel 5.17 Biaya Pengadaan Bahan Banjarharian pada                |         |
| Kegiatan Pembuatan Ajir.....                                      | 56      |
| Tabel 5.18 Biaya Pembuatan Tanaman Sistem Banjarharian.....       | 57      |

Halaman

|  |    |
|--|----|
| Tabel 5.19 Biaya Gaji Pegawai Tetap Kegiatan Pemeliharaan..... | 60 |
| Tabel 5.20 Biaya Kegiatan Pemeliharaan.....                    | 62 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   | Halaman |
|---|---------|
| Lampiran 1 Biaya Investasi Bangunan Kegiatan Persemaian.....  | 1       |
| Lampiran 2 Biaya Investasi Bangunan Kegiatan Tumpangsari .....  | 1       |
| Lampiran 3 Biaya Investasi Bangunan Kegiatan Banjarharian .....   | 2       |
| Lampiran 4 Biaya Investasi Bangunan Kegiatan Pemeliharaan .....   | 2       |
| Lampiran 5 Biaya Investasi Peralatan Kegiatan Persemaian .....  | 3       |
| Lampiran 6 Biaya Investasi Peralatan Kegiatan Tumpangsari .....   | 4       |
| Lampiran 7 Biaya Investasi Peralatan Kegiatan Banjarharian.....   | 5       |
| Lampiran 8 Biaya Investasi Peralatan Kegiatan Pemeliharaan.....   | 6       |
| Lampiran 9 Tingkat Suku Bunga Riil.....   | 7       |
| Lampiran 10 Contoh Perhitungan <i>Capital Recovery</i> , Biaya Penyusutan<br>Dan Biaya Atas Modal ..... | 7       |
| Lampiran 11 Biaya Peyusutan Bangunan Kegiatan Persemaian .....  | 9       |
| Lampiran 12 Biaya Peyusutan Bangunan Kegiatan Tumpangsari.....  | 9       |
| Lampiran 13 Biaya Peyusutan Bangunan Kegiatan Banjarharian .....  | 10      |
| Lampiran 14 Biaya Peyusutan Bangunan Kegiatan Pemeliharaan .....  | 10      |
| Lampiran 15 Biaya Peyusutan Peralatan Kegiatan Persemaian.....  | 11      |
| Lampiran 16 Biaya Peyusutan Peralatan Kegiatan Tumpangsari.....   | 11      |
| Lampiran 17 Biaya Peyusutan Peralatan Kegiatan Banjarharian.....  | 12      |
| Lampiran 18 Biaya Peyusutan Peralatan Kegiatan Pemeliharaan.....  | 12      |
| Lampiran 19 Biaya Bunga Atas Modal Bangunan Kegiatan Persemaian   | 13      |
| Lampiran 20 Biaya Bunga Atas Modal Bangunan Kegiatan Tumpangsari  | 13      |
| Lampiran 21 Biaya Bunga Atas Modal Bangunan Kegiatan Banjarharian                                       | 14      |
| Lampiran 22 Biaya Bunga Atas Modal Bangunan Kegiatan Pemeliharaan                                       | 14      |
| Lampiran 23 Biaya Bunga Atas Modal Peralatan Kegiatan Persemaian.                                       | 15      |
| Lampiran 24 Biaya Bunga Atas Modal Peralatan Kegiatan Tumpangsari                                       | 15      |
| Lampiran 25 Biaya Bunga Atas Modal Peralatan Kegiatan Banjarharian                                      | 16      |
| Lampiran 26 Biaya Bunga Atas Modal Peralatan Kegiatan Pemeliharaan                                      | 17      |
| Lampiran 27 Rekapitulasi Biaya Pembinaan Hutan .....  | 18      |



|   | Halaman |
|---|---------|
| Lampiran 28 Rekapitulasi Kebutuhan HOK dan Upah Pekerja Harian<br>(Persemaian).....   | 19      |
| Lampiran 29 Rekapitulasi Kebutuhan HOK dan Upah Pekerja Harian<br>(Tumpangsari) ..... | 22      |
| Lampiran 30 Rekapitulasi Kebutuhan HOK dan Upah Pekerja Harian<br>(Banjarharian)..... | 221     |
| Lampiran 31 Rekapitulasi Kebutuhan HOK dan Upah Pekerja Harian<br>(Pemeliharaan)..... | 23      |