

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL                          |         |
| LEMBAR PENGESAHAN                      |         |
| LEMBAR PERNYATAAN ASLI                 |         |
| KATA PENGANTAR                         | i       |
| DAFTAR ISI                             | iii     |
| DAFTAR TABEL                           | vi      |
| DAFTAR GAMBAR                          | vii     |
| DAFTAR LAMPIRAN                        | viii    |
| INTISARI                               | ix      |
| ABSTRACT                               | x       |
| BAB I. PENDAHULUAN                     | 1       |
| A. Latar Belakang                      | 1       |
| B. Perumusan Masalah                   | 4       |
| C. Tujuan Penelitian                   | 7       |
| D. Manfaat Penelitian                  | 8       |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA               | 9       |
| A. Daerah Aliran Sungai                | 9       |
| B. Pemanfaatan Lahan Hutan oleh Rakyat | 10      |
| C. Kearifan Masyarakat Lokal           | 13      |
| D. Paradigma Pengelolaan Hutan         | 15      |
| E. Perencanaan Kehutanan Sosial        | 17      |
| BAB III. METODE PENELITIAN             | 20      |
| A. Jenis Penelitian                    | 20      |
| B. Bagan Alir Penelitian               | 20      |
| C. Lokasi dan Waktu Penelitian         | 23      |

|   |           |
|---|-----------|
| D. Pengumpulan dan Sumber Data                      | 24        |
| E. Analisis Data                                    | 25        |
| <b>BAB IV. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN</b>       | <b>28</b> |
| A. Kondisi Kabupaten Mamasa                         | 28        |
| 1. Letak dan luas                                   | 28        |
| 2. Aksesibilitas                                    | 30        |
| 3. Kependudukan                                     | 32        |
| 4. Mata pencaharian utama                           | 34        |
| 5. Tingkat pendapatan                               | 36        |
| 6. Proyeksi kebutuhan pangan dan lahan              | 37        |
| B. Kondisi Sumber Daya Hutan                        | 38        |
| 1. Luas dan penutupan kawasan hutan                 | 38        |
| 2. Potensi produksi hutan                           | 39        |
| C. Kondisi Biofisik DAS Mamasa                      | 41        |
| 1. Letak, batas dan luas                            | 41        |
| 2. Keadaan iklim                                    | 44        |
| 3. Keadaan topografi                                | 45        |
| 4. Penutupan lahan dan tata guna lahan              | 46        |
| 5. Jenis tanah dan tingkat erosi                    | 49        |
| <b>BAB V. KEARIFAN PEMANFAATAN SUMBERDAYA HUTAN</b> | <b>52</b> |
| A. Hubungan Masyarakat dengan Hutan                 | 52        |
| B. Tradisi dan Adat Masyarakat Mamasa               | 53        |
| 1. <i>Parri</i> atau <i>Somba</i>                   | 54        |
| 2. <i>Pa'rindingan Tedong</i>                       | 54        |
| 3. <i>Pa'tomatean</i> atau <i>Mangngallun</i>       | 54        |
| 4. <i>Pa'totiboyongan</i>                           | 56        |

|  |    |
|--|----|
| C. Tradisi <i>Ma'lianan</i>                                      | 57 |
| 1. Nilai ekonomi <i>ma'lianan</i>                                | 58 |
| 2. Proses pelaksanaan <i>ma'lianan</i>                           | 59 |
| D. Tradisi <i>Pangngala Ombo</i>                                 | 61 |
| <b>BAB VI. PERUMUSAN RENCANA MODEL PENGELOLAAN</b>               | 65 |
| A. Perumusan Tujuan Pengelolaan Hutan                            | 65 |
| B. Perumusan Model Pengelolaan Hutan                             | 69 |
| C. Pemanfaatan Lahan Hutan Berbasis Kearifan <i>Ma'lianan</i>    | 72 |
| 1. Tujuan Rekayasa Model <i>MR IV Plus</i>                       | 73 |
| 2. Nilai kearifan <i>Ma'lianan</i>                               | 73 |
| 3. Rekayasa kehutanan dan sosial                                 | 74 |
| D. Konservasi Hidrologi Berbasis Kearifan <i>Pangngalan Ombo</i> | 78 |
| 1. Tujuan Rekayasa Model <i>MRK Plus</i>                         | 78 |
| 2. Nilai kearifan <i>Pangngala Ombo</i>                          | 79 |
| 3. Rekayasa kehutanan dan sosial                                 | 80 |
| <b>BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN</b>                             | 84 |
| A. Kesimpulan  | 84 |
| B. S a r a n   | 86 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>  | 87 |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>   | 90 |

## DAFTAR TABEL

| Nomor | Teks  | Halaman |
|-------|---|---------|
| 1.    | Luas wilayah, prosentase luas kecamatan terhadap luas kabupaten dan ketinggian tempat dpl dirinci per kecamatan di Kabupaten Mamasa, tahun 2007 | 29      |
| 2.    | Jarak (km) antar kota kabupaten se-Sulawesi Barat dan Makassar Sulawesi Selatan   | 31      |
| 3.    | Kependudukan dirinci per-kecamatan di Kabupaten Mamasa, tahun 2007  | 33      |
| 4.    | Prediksi jumlah dan kepadatan penduduk Kabupaten Mamasa   | 34      |
| 5.    | Penduduk berusia $\geq 15$ tahun yang bekerja menurut kelompok lapangan usaha utama di Kabupaten Mamasa, tahun 2007                             | 35      |
| 6.    | Luas areal, produksi, dan jumlah petani perkebunan rakyat dirinci per-komoditi di Kabupaten Mamasa, tahun 2007                                  | 35      |
| 7.    | Jumlah PDRB dirinci menurut lapangan usaha di Kabupaten Mamasa, 2006  | 36      |
| 8.    | Kondisi penutupan lahan kawasan hutan di wilayah Kabupaten Mamasa, dirinci menurut wilayah administrasi kecamatan                               | 39      |
| 9.    | Luas <i>catchment area</i> DAS Mamasa dirinci menurut wilayah kabupaten   | 42      |
| 10.   | Karakteristik topografi DAS Mamasa  | 45      |
| 11.   | Keadaan penutupan lahan pada DAS Mamasa   | 46      |
| 12.   | Jenis tanah DAS Mamasa  | 49      |
| 13.   | Laju sedimentasi pada waduk PLTA Bakaru   | 51      |
| 14.   | Pemanfaatan hasil hutan dan kategori penggunaan oleh masyarakat di Mamasa   | 53      |
| 15.   | Tingkatan upacara kematian dalam masyarakat Mamasa  | 55      |
| 16.   | Nama dan makna waktu dalam hubungan dengan pekerjaan dan budidaya dalam masyarakat Mamasa   | 57      |
| 17.   | Pendapatan produksi kopi hasil perladangan ma'lian di Mamasa 0,2 ha/tahun   | 59      |

## DAFTAR GAMBAR

| <b>Nomor</b> | <b>Teks</b>                           | <b>Halaman</b> |
|--------------|---------------------------------------|----------------|
| 1.           | Lingkaran fungsi hutan yang kompleks  | 20             |
| 2.           | Bagan alir penelitian                 | 21             |
| 3.           | Peta <i>catchment area</i> DAS Mamasa | 43             |
| 4.           | Peta tataguna lahan DAS Mamasa        | 47             |
| 5.           | Peta penutupan lahan DAS Mamasa       | 48             |
| 6.           | Perencanaan model MR IV Plus          | 77             |
| 7.           | Perencanaan model MR K Plus           | 82             |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor | Teks   | Halaman |
|-------|--|---------|
| 1.    | Tabel data rata-rata curah hujan bulanan pada daerah hulu dan tengah DAS Mamasa, untuk 10 tahun terakhir (1996-2005) | 90      |
| 2.    | Foto bentangan alam, permudaan pinus, dan perkampungan   | 91      |
| 3.    | Foto kondisi sedimentasi DAS Mamasa pada waduk PLTA Bakaru   | 92      |
| 4.    | Foto sumber daya hutan dan pemanfaatan air irigasi <i>panampuan</i>  | 93      |
| 5.    | Foto keadaan kebun kopi <i>ma'lianan</i>   | 94      |
| 6.    | Foto kondisi <i>pangngala ombo</i> di Kecamatan Sesena Padang  | 95      |
| 7.    | Peta administrasi Kabupaten Mamasa   | 96      |
| 8.    | Peta penutupan lahan Kabupaten Mamasa  | 97      |
| 9.    | Peta administrasi berdasarkan desa DAS Mamasa  | 98      |
| 10.   | Gambar sket letak pangngala ombo dalam DAS Mamasa (sub-Ordo I)   | 99      |