

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. LATAR BELAKANG | 1 |
| B. TUJUAN PENELITIAN | 6 |
| C. KEGUNAAN PENELITIAN | 7 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| A. SPECIES LAMTORO | 8 |
| 1. Sifat-sifat | 8 |
| 2. Kegunaan Lamtoro | 8 |
| B. PENGGUNAAN LAMTORO PADA PRAKTEK PERTANIAN | 10 |
| C. LEUCAENA FARMING SYSTEM (LFS) DI LOMBOK DAN SUMBAWA | 14 |
| D. PENELITIAN TIM I LHW-UGM | 14 |
| III. METODOLOGI | 18 |
| A. LOKASI PENELITIAN | 18 |
| B. WAKTU PELAKSANAAN PENELITIAN | 18 |
| C. METODE PENENTUAN WILAYAH | 18 |
| D. DATA YANG DIPERLUKAN | 19 |
| E. METODE PENGUMPULAN DATA | 19 |

| | |
|-------------------------------------------|----|
| 1. Data Primer | 19 |
| a. Wawancara | 19 |
| b. Pertemuan | 19 |
| c. Pengamatan | 19 |
| 2. Data Sekunder | 20 |
| C. METODE PENGOLAHAN DATA | 20 |
| IV. DISKRIPSI DAERAH PENELITIAN | 22 |
| A. LETAK DAN SEJARAH | 22 |
| B. KEADAAN FISIK | 23 |
| C. DEMOGRAFI | 24 |
| D. SOSIAL EKONOMI | 25 |
| E. PEMILIKAN TANAH | 27 |
| 1. GG | 27 |
| 2. Pipil | 28 |
| 3. Sertifikat Tanah | 28 |
| 4. Nyodok-Nyakap | 28 |
| F. POLA BERTANI | 29 |
| G. HUBUNGAN MASYARAKAT DENGAN HUTAN | 32 |
| 1. Perladangan Berpindah | 33 |
| 2. Penggembalaan | 33 |
| 3. Kayu Bakar | 34 |
| 4. Kayu Bangunan | 35 |
| H. PENGELOLAAN HUTAN | 35 |
| 1. Posisi Hutan Lemer | 35 |
| 2. Peraturan-peraturan | 36 |
| a. Perladangan | 37 |
| b. Penggembalaan | 37 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| c. Kayu Bakar dan Kayu Bangunan | 38 |
| 3. Pengawasan | 39 |
| 4. Proyek-proyek Pembangunan Kehutanan ... | 41 |
| a. Program Bantuan Penghijauan dan Reboasasi | 42 |
| (1) Program Penghijauan | 42 |
| (2) Program Reboasasi | 43 |
| b. Proyek Pembangunan Wilayah | 44 |
| I. LEUCAENA FARMING SYSTEM (LFS) | 44 |
| V. DATA DAN ANALISIS | 47 |
| A. PERLADANGAN BERPINDAH | 47 |
| 1. Sistem Perladangan Berpindah | 47 |
| a. Pemilihan tempat | 48 |
| b. Perabasan Semak Belukar | 50 |
| c. Penebangan Pohon | 51 |
| d. Pembakaran | 51 |
| e. Penanaman | 52 |
| f. Pemegaran | 53 |
| g. "Ngume" (Penyiangan) | 53 |
| h. Penjagaan | 55 |
| i. Panen | 55 |
| j. Kegiatan Pasca Panen (Musim Kering) ... | 56 |
| k. Menyambut Musim Tanam Berikut | 57 |
| 2. Rasio Output-Input Perladangan Berpindah | 57 |
| 3. Rasio Output-Input LFS | 58 |
| 4. Perbandingan Antara Sistem Perladangan (SPB) dan Leucaena Farming System (LFS) | 61 |
| B. PENGEMBALAN | 63 |

| | |
|------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Pemberian Makanan Ternak pada Musim Kemarau | 64 |
| 2. Kebutuhan HMT pada Musim Kering | 66 |
| 3. Persediaan HMT Pada Musim Kering | 66 |
| 4. Rasio Pasokan-Kebutuhan HMT di Dusun Lemer | 69 |
| 5. Kemungkinan Peran LFS LDalam Masalah HMT di Dusun Lemer | 70 |
| C. KAYU BAKAR | 71 |
| 1. Kayu Bakar di Lemer | 72 |
| a. Untuk Memasak Sehari-hari | 72 |
| b. Kayu Bakar untuk Upacara Keagamaan | 73 |
| c. Kayu Bakar Untuk Pembuatan Gula LAren | 74 |
| d. Kayu Bakar yang Dijual | 74 |
| e. Kebutuhan Kelesuruhan | 74 |
| 2. Kemungkinan Peran LFS Dalam Masalah Kayu Bakar | 75 |
| D. KAYU KONSTRUKSI | 76 |
| 1. Tipe-tipe Bangunan di Dusun Lemer | 76 |
| a. Rumah Berlantai Tanah | 76 |
| b. Rumah Berlantai Kayu | 77 |
| c. Rumah Berlantai Semen | 77 |
| d. "Barugak" (Cakruk) | 77 |
| e. Rumah Jaga | 77 |
| f. Pagar | 78 |
| 2. Banyaknya Kebutuhan Kayu Konstruksi Dusun Lemer | 78 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| a. Untuk Rumah | 78 |
| b. Rumah Jaga | 79 |
| c. Pagar | 79 |
| d. Kayu Bakar Yang Dijual | 80 |
| e. "Barugak" | 80 |
| f. Kebutuhan Total Dusun Lemer akan Ka80 Bakar | 80 |
| 3. Kemungkinan Peran LFS dalam Masalah Kayu Bangunan di Lemer | 81 |
| VI. PERKEMBANGAN TERAKHIR PROYEK | 83 |
| A. SERANGAN HAMA KUTU LONCAT | 83 |
| B. TINDAKAN CARE-NTB | 83 |
| C. USAHA PENGEMBANGAN | 84 |
| VII. KESIMPULAN DAN SARAN | 86 |
| A. KESIMPULAN | 86 |
| B. SARAN | 88 |
| DAFTAR PUSTAKA | 92 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN | 94 |