

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | ix |
| INTISARI..... | x |
| ABSTRACT..... | xi |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 5 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 5 |
| | |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Pengertian Hutan Rakyat..... | 6 |
| 2.2 Pekarangan dan Fungsinya..... | 11 |
| 2.3 Kayu Bakar Sebagai Sumber Energi..... | 15 |
| 2.4 Industri Rumah Tangga Gula Kelapa..... | 17 |
| 2.5 Penaksiran Potensi Hutan..... | 19 |
| | |
| BAB III. METODE PENELITIAN | |
| 3.1 Metode Dasar Penelitian..... | 23 |
| 3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 23 |
| 3.3 Data yang Dibutuhkan..... | 24 |
| 3.4 Cara Pengumpulan Data..... | 25 |
| 3.4.1 Penentuan Sampel..... | 25 |
| 3.4.2 Pengumpulan Data..... | 27 |
| 3.5 Analisis Data..... | 30 |
| | |
| BAB IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN | |
| 4.1 Keadaan Fisik Kawasan..... | 31 |
| 4.1.1 Letak Batas dan Luas Wilayah..... | 31 |
| 4.1.2 Topografi dan Iklim..... | 32 |
| 4.2 Kondisi Sosial Ekonomi..... | 33 |
| 4.2.1 Kependudukan..... | 33 |
| 4.2.2 Mata Pencaharian..... | 34 |
| 4.2.3 Tenaga Kerja..... | 35 |
| 4.2.4 Tingkat Pendidikan..... | 36 |

| | |
|--|-----------|
| 4.2.5 Kelembagaan Desa..... | 37 |
| 4.3. Potensi Sumber Daya Alam..... | 37 |
| 4.3.1 Penggunaan Lahan..... | 37 |
| 4.3.2 Hasil Produksi Usaha Tani..... | 39 |
| 4.3.3 Peternakan..... | 40 |
| BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| 5.1 Pemenuhan Kebutuhan Kayu Bakar..... | 41 |
| 5.1.1 Energi yang digunakan untuk proses pemasakan gula kela- pa..... | 41 |
| 5.1.2 Jenis dan Sumber kayu Bakar..... | 42 |
| 5.2 Angka Konversi..... | 44 |
| 5.3 Faktor yang mempengaruhi Kebutuhan Kayu Bakar..... | 47 |
| 5.3.1 Jumlah pohon kelapa yang dideres dalam sehari..... | 48 |
| 5.3.2 Nira yang diperoleh dari penyadapan..... | 50 |
| 5.3.3 Gula kelapa yang dihasilkan..... | 52 |
| 5.4 Kebutuhan Kayu Bakar | 53 |
| 5.5 Potensi Tegalan dan Pekarangan..... | 56 |
| 5.6 Perbandingan Suplai Kayu dan Kebutuhan Kayu..... | 69 |
| 5.7 Pengembangan Kawasan Hutan Rakyat..... | 70 |
| BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 6.1 Kesimpulan..... | 72 |
| 6.2 Saran..... | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 74 |
| LAMPIRAN..... | 76 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| 1. Pembagian Sampel Tiap Strata | 27 |
| 2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Usia..... | 33 |
| 3. Mata Pencaharian Penduduk..... | 34 |
| 4. Komposisi tenaga kerja..... | 35 |
| 5. Komposisi penduduk berdasarkan Tingkat Pendidikan..... | 36 |
| 6. Penggunaan Lahan..... | 38 |
| 7. Hasil Produksi Usaha Tani..... | 39 |
| 8. Jenis Populasi Ternak..... | 40 |
| 9. Bilangan Konversi..... | 45 |
| 10. Konversi Satuan Ikat ke m ³ | 47 |
| 11. Jumlah Pohon yang dideres responden..... | 50 |
| 12. Kebutuhan Kayu Bakar Harian..... | 53 |
| 13. Kebutuhan Kayu Bakar Tahunan Desa Donorojo..... | 55 |
| 14. Luas Lahan Strata 1..... | 58 |
| 15. Luas Lahan Strata 2..... | 59 |
| 16. Luas Lahan Strata 3..... | 60 |
| 17. Potensi Kayu..... | 65 |
| 18. Angka Kayu Bakar..... | 67 |
| 19. Potensi Kayu Bakar..... | 68 |
| 20. Perbandingan Kebutuhan dan Potensi Kayu Bakar..... | 69 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| 1. Penyimpanan Klari (daun kelapa kering)..... | 42 |
| 2. Penjemuran Kayu..... | 43 |
| 3. Penyimpanan Kayu..... | 44 |
| 4. Pengambilan Nira..... | 49 |
| 5. Pongkor Nira..... | 51 |
| 6. Pemasakan Nira menjadi Gula..... | 52 |
| 7. Pekarangan Warga..... | 57 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Perhitungan Angka Konversi..... | 77 |
| 2. | Kebutuhan Kayu Bakar Strata 1 | 82 |
| 3. | Kebutuhan Kayu Bakar Strata 2..... | 83 |
| 4. | Kebutuhan Kayu Bakar Strata 3..... | 84 |
| 5. | Jumlah Pohon di Lahan Milik Strata 1..... | 85 |
| 6. | Jumlah Pohon di Lahan Milik Strata 2..... | 86 |
| 7. | Jumlah Pohon di Lahan Milik Strata 3..... | 87 |
| 8. | Potensi Kayu Strata 1..... | 88 |
| 9. | Potensi Kayu Strata 2..... | 89 |
| 10. | Potensi Kayu Strata 3..... | 90 |
| 11. | Daur Tanaman..... | 91 |
| 12. | Kuisisioner..... | 92 |