

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pengesahan | ii |
| Kata Pengantar | iii |
| 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 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.3 Manfaat Penelitian | 3 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Hutan Rakyat | 4 |
| 2.2 Pengukuran Potensi Hutan Rakyat | 6 |
| 2.2.1 Diameter Pohon | 6 |
| 2.2.2 Tinggi Pohon | 8 |
| 2.2.3 Volume Pohon | 10 |
| 2.3 Metode Allometrik | 12 |
| 2.4 Kayu Bakar | 13 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian | 14 |
| 3.2 Alat dan Bahan Penelitian | 14 |
| 3.2.1 Alat Penelitian | 14 |
| 3.2.2 Bahan Penelitian | 14 |
| 3.3 Jenis Data | 15 |
| 3.3.1 Data Primer | 15 |
| 3.3.2 Data Sekunder | 15 |
| 3.4 Metode Pengambilan Sampel | 15 |
| 3.5 Metode Analisis Data | 15 |
| 3.5.1 Hubungan antara Diameter Setinggi Dada (dbh) dan Tinggi Pohon | 15 |

| | |
|--|----|
| 3.5.2 Penghitungan Volume Kayu Perkakas | 16 |
| 3.5.3 Penghitungan Volume Kayu Bakar | 17 |
| 3.5.4 Konversi Satuan Kayu Bakar dari Stapel Meter (sm) ke Meter Kubik (m ³) | 17 |
| 3.5.5 Penghitungan Angka Kayu Bakar | 18 |
| 3.5.6 Penaksiran Potensi Kayu Perkakas dan Kayu Bakar | 18 |
| BAB IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN | |
| 4.1 Keadaan Fisik Wilayah | 19 |
| 4.1.1 Letak, Luas, dan Batas Wilayah | 19 |
| 4.1.2 Iklim, Tanah, dan Topografi | 20 |
| 4.1.3 Tata Guna Lahan | 20 |
| 4.2 Keadaan Sosial Ekonomi Masyarakat | 21 |
| 4.2.1 Jumlah dan Kepadatan Penduduk | 21 |
| 4.2.2 Tingkat Pendidikan | 22 |
| 4.2.3 Mata Pencaharian Penduduk | 22 |
| BAB V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA | |
| 5.1 Hubungan Tinggi dan Diameter Setinggi Dada | 25 |
| 5.2 Penaksiran Volume Kayu Perkakas dan Kayu Bakar | 27 |
| 5.3 Konversi Satuan Kayu Bakar dari Stapel Meter (sm) ke Meter Kubik (m ³) | 34 |
| 5.4 Angka Kayu Bakar | 35 |
| 5.5 Potensi Hutan Rakyat | 37 |
| 5.6 Struktur Diameter Batang Pohon di Hutan Rakyat | 37 |
| BAB VI. PEMBAHASAN | |
| 6.1 Hubungan antara Diameter Setinggi Dada (dbh) dengan Tinggi Total Pohon (H) | 40 |
| 6.2 Potensi Kayu Perkakas dan Kayu Bakar | 42 |
| 6.3 Potensi Hutan Rakyat | 46 |
| 6.4 Struktur Diameter Pohon | 50 |
| 6.5 Kondisi Sosial dan Ekonomi | 51 |
| BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 7.1 Kesimpulan | 53 |
| 7.3 Saran | 54 |
| Daftar Pustaka | 55 |
| Lampiran | 56 |