

**PENAKSIRAN POTENSI
KAYU BAKAR DAN KAYU PERKAKAS PEKARANGAN
(Studi Kasus di Desa Tirtoadi Kecamatan Mlati Kabupaten Sleman
Daerah Istimewa Yogyakarta)**

**Renny Kurniawati¹
Ir. Djuwadi, M.S.²**

INTISARI

Pekarangan di desa-desa keberadaannya masih cukup luas, akan tetapi pengelolaannya masih belum memadai dibandingkan dengan perhatian petani/pemilik lahan terhadap sawahnya. Pekarangan sebagai salah satu bentuk *agroforestry* mampu memberikan kontribusi kepada pemiliknya sebanyak 20% dari seluruh pendapatan petani dengan hanya memerlukan 8% biaya dan 7% tenaga (Terra, 1954). Pekarangan mempunyai banyak fungsi, diantaranya fungsi produksi kayu bakar dan fungsi produksi kayu perkakas/kayu konstruksi. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk : 1) menaksir potensi kayu bakar dan kayu perkakas dari hasil tanaman berkayu di pekarangan, 2) mengetahui pola pekarangan yang ada.

Guna mencapai tujuan tersebut dilakukan penelitian pada pekarangan 68 responden yang tersebar secara acak di 15 dusun seluas 9,56855 Ha dengan luas efektif 6,26838 Ha. Inventarisasi 100% dilakukan terhadap tanaman berkayu dengan batas minimal keliling 10 cm. Karakteristik responden dan wawasan mereka tentang kelestarian pekarangan diketahui dari hasil wawancara dan *questioner*. Hasil inventarisasi tersebut selanjutnya diolah agar dapat ditaksir potensi kayu bakar dan kayu perkakas yang ada di pekarangan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa potensi kayu yang ada sebesar 803,4678 m³ dengan volume kayu perkakas 346,6143 m³ dan volume kayu bakar 365,4827 m³ dari 83 jenis pohon yang dijumpai. Sedangkan pola pekarangan ditentukan dari nilai Lbds sebesar 20,068 m²/Ha yang artinya bahwa pekarangan di Desa Tirtoadi mempunyai kerapatan yang tinggi dan didominasi oleh tanaman buah-buahan yang ditanam secara acak/selang-seling dengan tanaman berkayu dan tanaman semusim serta dalam penentuan rotasi daur masyarakat cenderung menggunakan daur teknis dan daur biologis.

Kata kunci : pekarangan, potensi, pola pekarangan, kayu bakar, kayu perkakas

¹ Mahasiswa S-1 Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, NIM : 98/119065/KT/03988

² Dosen Pembimbing Skripsi dan Staf Pengajar Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta