

## PERANAN TANAMAN BERKAYU TERHADAP PENDAPATAN PENDUDUK SEKITAR HUTAN DARI LAHAN TEGAL-PEKARANGAN

Oleh :  
Puji Hartoyo<sup>1</sup>  
Ir. Djuwadi, MS<sup>2</sup>

### INTISARI

Kemiskinan yang terjadi pada sektor pertanian di pedesaan khususnya masyarakat yang tinggal di sekitar hutan merupakan ancaman bagi kelestarian hutan. Masyarakat yang tinggal di daerah pegunungan lahan tegal dan pekarangan adalah modal utama dalam melakukan kegiatan pertanian.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pendapatan petani dari lahan tegal-pekarangan, mengetahui faktor-faktor penyusun pendapatan tersebut serta mengetahui peran dari masing-masing faktor penyusun pendapatan tersebut. Penelitian ini bersifat studi kasus dan mengambil lokasi di desa Keningar, kecamatan Dukun, kabupaten Magelang. Metode penelitian yang digunakan dengan menggunakan model regresi linear berganda yang persamaan garis regresinya adalah :

$$Y_t = b_0 + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3 + b_4 X_4 + b_5 X_5$$

dengan keterangan :

$Y_t$  : pendapatan petani dari lahan tegal-pekarangan

$b_0, b_1, b_2, b_3, b_4, b_5$  : koefisien regresi

$X_1$  : luas pemilikan lahan

$X_2$  : pendapatan kayu perkakas

$X_3$  : pendapatan kayu bakar

$X_4$  : pendapatan buah-buahan

$X_5$  : pendapatan tanaman pertanian

Hasil penelitian diperoleh bahwa persamaan garis regresi untuk menaksir pendapatan petani dari lahan tegal-pekarangan adalah :

$$Y_t = 0.0081 + 0.4314 X_2 + 0.5788 X_3 + 0.3237 X_4 + 0.5689 X_5$$

Total pendapatan tegal-pekarangan setiap petani pertahun adalah Rp385.116 yang terdiri dari pendapatan dari kayu perkakas Rp 102.450, pendapatan dari kayu bakar Rp 135.341, pendapatan dari buah-buahan Rp 47.537 dan pendaptan dari tanaman pertanian Rp 99.787.

**Kata Kunci :** Tanaman berkayu, pendapatan, tegal-pekarangan

<sup>1</sup> 91/081499/KT/03022., Mahasiswa Fakultas Kehutanan UGM

<sup>2</sup> Dosen jurusan manajemen hutan Fakultas Kehutanan UGM