

PENGARUH LUAS KEPEMILIKAN LAHAN DAN JUMLAH ANGGOTA KELUARGA TERHADAP KONSUMSI KAYU BAKAR

Oleh :
Priyanto Doyo Utomo¹, Djuwadi²

INTISARI

Bagi sebagian besar penduduk pedesaan, bahan bakar dari tanaman yang khususnya berbentuk kayu merupakan salah satu sumber energi yang banyak dipakai oleh masyarakat. Bahan bakar ini lebih tersedia pada masyarakat pedesaan dibanding sumber lain seperti minyak tanah, gas atau listrik yang relatif langka mereka peroleh. Kebutuhan kayu bakar bagi rumah tangga masyarakat pedesaan sama pentingnya dengan kebutuhan bahan makanan, karena kayu bakar dipergunakan untuk memasak makanan sehari-hari. Besarnya kebutuhan kayu bakar untuk keperluan rumah tangga sehari-hari pada umumnya dipengaruhi oleh besarnya anggota keluarga, tersedianya kayu bakar di tegal dan pekarangan, kebiasaan memasak dan lain-lain.

Penelitian ini bersifat studi kasus, mengambil lokasi di Dusun Randusari, Desa Argomulyo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah *Stratified Random Sampling* berdasarkan kepemilikan lahan secara proporsional. Luas lahan petani responden dikelompokkan menjadi 5 golongan yaitu : golongan I: 0 – 0,1 ha; golongan II: 0,1 – 0,25 ha; golongan III: 0,25 – 0,5 ha; golongan IV: 0,5 – 1 ha; golongan V: lebih dari 1 ha. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan dari pekarangan digunakan analisis regresi linier berganda.

Berdasarkan konsumsi kayu bakar yang dinyatakan dengan berat kayu bakar, diperoleh angka rata-rata besarnya konsumsi kayu bakar yaitu 6,09 kg untuk setiap keluarga (rumah tangga). Faktor yang berpengaruh nyata terhadap besarnya konsumsi kayu bakar untuk keperluan rumah tangga sehari-hari adalah jumlah anggota keluarga (X_2). Persamaan regresi yang menyatakan hubungan antara besarnya konsumsi kayu bakar untuk keperluan rumah tangga (Y) dengan faktor yang mempengaruhinya yaitu jumlah anggota keluarga (X_2) adalah : $Y = 2,525 + 0,876 X_2$.

Kata Kunci : Luas, lahan, anggota keluarga, kayu bakar.

¹ Mahasiswa Fakultas Kehutanan UGM, NIM 96/106557/KT/03578

² Dosen Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan UGM