

## **STUDI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN PETANI PERSUTERAAN ALAM**

(Studi Kasus Usaha Persuteraan Alam Rakyat di Kecamatan Donri-Donri, Kabupaten Soppeng, Sulawesi Selatan)

### **INTISARI**

Kegiatan persuteraan alam rakyat meliputi kegiatan pembudidayaan murbei (*Moms sp.*) dan pemeliharaan ulat sutera. Dengan adanya kedua kegiatan ini, petani dihadapkan dengan banyak pekeijaan. Berbagai permasalahan sering muncul, menjadi kendala petani. Permasalahan itu tidak hanya merugikan petani sendiri, namun juga berdampak pada keberadaan kegiatan yang ada. Petani dituntut untuk cermat dan tepat dalam menyelesaikan pekerjaan sehingga dapat memberikan hasil yang optimal. Bagi petani, peningkatan produksi juga berarti peningkatan pendapatan, yang merupakan modal dalam kehidupannya. Mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi sangat penting bagi petani. Dengan memperhatikan faktor-faktor tersebut, petani diharapkan dapat meningkatkan pendapatan. Disamping itu pendapatan petani juga dipengaruhi oleh produksi akhir. Rata-rata produksi akhir daerah Soppeng berupa benang sutera dan kokon

Penelitian ini menggunakan analisis uji-t untuk mempelajari pendapat petani yang menghasilkan benang sutera dan yang menghasilkan kokon. Masing-masing diambil 17 petani sebagai sampel dengan cara random sampling. Untuk mengetahui faktor-faktor yang diduga berpengaruh terhadap pendapatan petani sutera selama satu tahun, digunakan analisis regresi berganda, model  $Y = Y : b_0 + b_j X_j + b_2 X_2 + b_4 X_4$ . Dengan prosedur eliminasi langkah mundur dari hasil regresi tersebut, akan diperoleh faktor-faktor mana yang berpengaruh. Dalam analisis regresi berganda sampel yang diambil sebanyak 29 petani sutera.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini menunjukkan, petani yang menghasilkan benang sutera, pendapatannya lebih tinggi dari pada petani penghasil kokon (berbeda nyata), hal ini ditunjukkan dengan nilai t-hitung yang lebih tinggi dari nilai t-tabel. Sedangkan faktor-faktor yang diduga berpengaruh terhadap pendapatan petani sutera selama satu tahun, yaitu : Produktivitas daun murbei per ha per thn., rata-rata kokon yang dihasilkan selama satu periode, dan ffekuensi pemeliharaan ulat sutera selama satu tahun. Hasil itu ditunjukkan dengan  $r^2$  parsial yang tinggi serta nilai F-hit lebih besar dari F-tabel.

**Kata kunci : Pendapatan petani, Persuteraan alam rakyat**

UNIVERSITAS GADJAH MADA