

**ANALISIS KONTRIBUSI LAHAN ANDIL TERHADAP  
PENDAPATAN PESANGGEM DI BLOK BENGGOLO,  
RPH PUCANGANOM, BDH PANGGANG**

Alyza Firdaus Nabila<sup>1</sup>, Agus Affianto<sup>2</sup>

**INTISARI**

Blok Benggolo merupakan bagian dari wilayah hutan negara yang secara administratif terletak di wilayah kerja RPH Pucanganom, BDH Panggang Kabupaten Gunungkidul yang memiliki luas  $\pm 32$  Ha. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi pendapatan usaha tani serta menghitung signifikansi perbedaan pendapatan usaha tani pesanggem sebelum dan sesudah berpartisipasi dalam pengelolaan lahan andil di Blok Benggolo, RPH Pucanganom, BDH Panggang.

Metode penelitian yang digunakan adalah survey. Metode survey merupakan metode penelitian kuantitatif yang digunakan untuk memperoleh atau mengumpulkan data informasi tentang populasi yang besar dengan menggunakan sampel yang relatif lebih kecil. Jumlah responden pada penelitian ini adalah 55 orang yang dikelompokkan menjadi 3 strata menggunakan metode *Stratified Random Sampling*. Pengelompokan responden didasarkan pada luas lahan yang dikelola. Yaitu pada Strata I:  $< 0,5$  Ha sejumlah 39 orang; Strata II  $0,5 - 1$  Ha sejumlah 9 orang; dan Strata III:  $> 1$  Ha sejumlah 7 orang.

Hasil penelitian didapatkan bahwa terdapat peningkatan rata-rata pendapatan bersih usaha tani pada ketiga strata yaitu, pada strata I meningkat dari Rp1.868.231/petani/th menjadi Rp3.602.821/petani/th, pada strata II meningkat dari Rp2.511.667/petani/th menjadi Rp4.232.222/petani/th, serta pada strata III meningkat dari Rp3.387.143/petani/th menjadi Rp5.157.143/petani/th. Hasil Uji *Paired Sample T-test* pada strata I didapatkan *P-value* 0,000; Strata II 0,000; dan Strata III 0,003 yang mana pada ketiga strata didapatkan nilai *P-value*  $< 0,05$  sehingga  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Sehingga dapat diketahui bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara pendapatan pesanggem sebelum dan sesudah berpartisipasi dalam pengelolaan lahan andil Blok Benggolo.

*Kata Kunci: Kontribusi Pendapatan, Lahan Andil, Usaha tani, Paired Sample T-test*

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Kehutanan UGM

<sup>2</sup>Staff Pengajar Fakultas Kehutanan UGM

***ANALYSIS OF THE LAND TENURE CONTRIBUTION TO FARMERS  
INCOME IN BENGGOLO BLOK, RPH PUCANGANOM,  
AND BDH PANGGANG***

Alyza Firdaus Nabila<sup>1</sup>, Agus Affianto<sup>2</sup>

***ABSTRACT***

*The Benggolo Block is part of a state forest area which is administratively located in the working area of RPH Pucanganom, BDH Panggang Gunungkidul Regency which has an area of  $\pm 32$  Ha. This study aims to identify farming income and calculate the significance of differences in farming income before and after participating in the management of shareholding land in the Benggolo Block, RPH Pucanganom, BDH Panggang.*

*The research method used is a survey. The survey method is a quantitative research method used to obtain or collect information about a large population using a relatively smaller sample. The number of respondents in this study were 55 people who were grouped into 3 stratum using the Stratified Random Sampling method. The grouping of respondents is based on the area of land managed. Namely at Stratum I: <0.5 Ha totaling 39 people; Stratum II 0.5 – 1 Ha totaling 9 people; and Stratum III: >1 Ha totaling 7 people.*

*The results showed that there was an increase in the average net income of the three strata, namely, Stratum I increasing from IDR 1,868,231/farmer/year to IDR 3,602,821/farmer/year, at Stratum II increased from IDR 2,511,667/farmer/year to IDR 4,232,222/farmer/year, and in stratum III increased from IDR 3,387,143/farmer/year to IDR 5,157,143/farmer/year. The results of the Paired Sample T-test for stratum I obtained a P-value of 0.000; Grade II 0.000; and Stratum III 0.003 in which the three stratum obtained a P-value <0.05 so that  $H_0$  was rejected, and  $H_a$  was accepted. Based on this, it can be concluded that there is a significant difference between the income of farmers before and after participating in the management of the Benggolo block shareholding land.*

*Keyword: Income contribution, Land Tenure, farm enterprise, Paired Sample T-test*

---

<sup>1</sup>Student of Faculty of Forestry UGM

<sup>2</sup>Lecture of Faculty of Forestry UGM