

## **ANALISIS FINANSIAL USAHATANI POLA AGROFORESTRI DI DESA KEPUHARJO, KECAMATAN CANGKRINGAN, KABUPATEN SLEMAN**

Oleh :

Warih Tyas Handayani<sup>1</sup>

Wahyu Andayani<sup>2</sup>

### **INTISARI**

Usahatani pola agroforestri diduga mampu menghasilkan nilai finansial yang lebih tinggi dibandingkan dengan pola monokultur. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kelayakan finansial usahatani tersebut yang diterapkan oleh petani di lahan milik.

Penetapan responden dalam penelitian yang dilaksanakan di Desa Kepuharjo ini menggunakan 3 strata berdasarkan luas lahan tegal, yaitu : a. Strata I  $\leq 0,3$  ha (16 responden); b. Strata II 0,31 – 0,6 ha (6 responden); c. Strata III  $\geq 0,61$  ha (8 responden). Parameter kelayakan finansial dalam studi ini adalah : a. *Net Present Value* (NPV); b. *Benefit Cost Ratio* (BCR); c. *Internal Rate of Return* (IRR); d. *Annual Equivalent Value* (AEV) dengan menggunakan suku bunga riil sebesar 5,31% per tahun.

Hasil penelitian ini memberikan informasi sebagai berikut : a. Strata I : NPV Rp 68.281.394,39/ha/30tahun; BCR 1,40; IRR 30,21%; dan AEV Rp 4.601.142,01/ha/tahun; b. Strata II : NPV Rp 12.010.886,92/ha/30tahun; BCR 1,13; IRR 23,90%; dan AEV Rp 809.353,66/ha/tahun; c. Strata II : NPV Rp 6.229.895,92/ha/30tahun; BCR 1,09; IRR 15,31%; dan AEV Rp 419.801,56/ha/tahun. Dengan demikian, usahatani pola agroforestri untuk semua strata yang diambil menguntungkan dilihat dari aspek finansial.

Kata Kunci : Usahatani, Agroforestri, NPV, BCR, IRR, AEV

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta (NIM : 05/189981/KT/05792)

<sup>2</sup> Dosen Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

**FINANCIAL ANALYSIS OF AGROFORESTRY PATTERN OF FARM  
MANAGEMENT IN KEPUHARJO VILLAGE, CANGKRINGAN  
DISTRICT, SLEMAN REGENCY**

By:

Warih Tyas Handayani<sup>1</sup>

Wahyu Andayani<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

Agroforestry pattern of farm management is considered capable of yielding higher financial value compared to monoculture pattern. The aim of this research is to discover the financial feasibility of such farm management as adopted by farmers on private fields.

Respondents of this research which is carried out in Kepuharjo village are grouped into 3 strata based on dry land size, namely : a. Strata I  $\leq 0,3$  hectares (16 respondents); b. Strata II 0,31 – 0,6 hectares (6 respondents); c. Strata III  $\geq 0,61$  hectares (8 respondents). The parameters of financial feasibility in this study include : a. Net Present Value (NPV); b. Benefit Cost Ratio (BCR); c. Internal Rate of Return (IRR); d. Annual Equivalent Value (AEV) based on real interest rate of 5,31% per annum.

The result of this research is as follows : a. Strata I : NPV Rp 68.281.394,39/ha/30-years; BCR 1,40; IRR 30,21%; and AEV Rp 4.601.142,01/ha/year; b. Strata II : NPV Rp 12.010.886,92/ha/30-years; BCR 1,13; IRR 23,90%; and AEV Rp 809.353,66/ha/year; c. Strata II : NPV Rp 6.229.895,92/ha/30-years; BCR 1,09; IRR 15,31%; and AEV Rp 419.801,56/ha/year. Therefore, the agroforestry pattern of farm management for all strata analyzed here is profitable considered from financial aspect.

Keywords : farm management, agroforestry, NPV, BCR, IRR, AEV

---

<sup>1</sup> Student of Forest Management, Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta (NIM : 05/189981/KT/05792)

<sup>2</sup> Lecturer of Forest Management, Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta