

## ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL USAHA PEMBIBITAN DOMBA DENGAN PENDEKATAN TEKNOLOGI *RECORDING* TERNAK DI SEMBADA FARM KABUPATEN SLEMAN YOGYAKARTA

Trisnanda Fredinabila Ramadhani  
19/443051/PT/08183

### INTISARI

Sembada Farm merupakan salahsatu peternakan domba pembibitan dengan basis riset dan pemanfaatan teknologi. Saat ini teknologi yang dikembangkan adalah *recording* ternak dalam bentuk aplikasi *smartphone*. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi biaya dan penerimaan dengan adanya teknologi recording pada peternakan pembibitan domba serta menganalisis kelayakan finansial adanya teknologi recording pada peternakan pembibitan domba. Metode penelitian adalah deskriptif kuantitatif dengan pemilihan objek penelitian secara *purposive* di Sembada Farm Kalasan. Penelitian pada bulan November 2023. Data yang digunakan dalam penelitian adalah data primer dan data sekunder. Pengumpulan data dilakukan dengan teknik observasi dan wawancara. Analisis pendapatan dengan cara menghitung selisih antara penerimaan dan biaya. Analisis kelayakan usaha secara finansial dilakukan dengan pembuatan *cashflow* dilanjutkan dengan analisis kelayakan dengan metode *Benefit/Cost Ratio*, *Net Present Value*, dan *Internal Rate of Return*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pendapatan Sembada Farm dalam jangka waktu empat tahun positif sebesar Rp 21.945.000. Nilai kelayakan usaha menunjukkan B/C sebesar 1,05, NPV sebesar Rp 527.371.016, dan IRR sebesar 42%. Kesimpulan penelitian ini adalah usaha pembibitan domba di Sembada Farm dengan pendekatan teknologi *recording* ternak selama empat tahun layak untuk dikembangkan.

(Kata Kunci: kelayakan usaha, pembibitan domba, pendapatan ,teknologi recording ternak)

## **FEASIBILITY ANALYSIS OF SHEEP BREEDING BUSINESS WITH LIVESTOCK RECORDING TECHNOLOGY APPROACH AT SEMBADA FARM, SLEMAN REGENCY, YOGYAKARTA**

**Trisnanda Fredinabila Ramadhani**  
**19/443051/PT/08183**

### **ABSTRACT**

Sembada Farm is recognized as one of the sheep breeding farms with a research-based and technology utilization foundation.. Presently, the developed technology involves sheep recording through a smartphone application. The objective of this research is to identify the costs and revenues associated with sheep recording technology in sheep breeding farms and to analyze the financial feasibility of implementing this technology. The research methodology employed is quantitative descriptive, with a purposive selection of Sembada Farm in Kalasan as the research object. The study was conducted in November 2023, utilizing both primary and secondary data. Data collection involved observation and interview techniques. Income analysis was conducted by calculating the difference between revenue and costs. Financial feasibility analysis was performed by creating a cash flow followed by an analysis using the Benefit/Cost Ratio, Net Present Value, and Internal Rate of Return methods. The research findings reveal that Sembada Farm's income over a four-year period amounted to Rp 21.945.000. The business feasibility values indicate a B/C ratio of 1.05, NPV of Rp 527.371.016, and IRR of 42%. The conclusion drawn from this research is that the sheep breeding business at Sembada Farm, utilizing livestock recording technology over four years, is deemed viable for development.

(Keywords: feasibility, sheep breeding, income, livestock recording technology)