

Nila Indriyana Wulan Agustin. 2026. Analisis Kelayakan Usahatani dan Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi Padi di Kalurahan Sumberarum Kapanewon Moyudan Kabupaten Sleman (Studi Kasus Kelompok Tani Krido Upoyo). Di bawah arahan Liana Fatma Leslie Pratiwi.

ABSTRAK

Usahatani padi merupakan salah satu kegiatan pertanian yang memiliki peran penting dalam pemenuhan kebutuhan pangan serta sebagai sumber pendapatan petani. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur biaya, pendapatan, menganalisis kelayakan usahatani padi, dan faktor-faktor yang memengaruhi produksi padi. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian studi kasus pada Kelompok Tani Krido Upoyo, dengan jumlah sampel sebanyak 40 petani yang ditentukan menggunakan metode *simple random sampling*. Analisis data yang digunakan meliputi analisis biaya dan pendapatan; analisis kelayakan menggunakan R/C ratio, membandingkan produktivitas tenaga kerja dengan upah yang berlaku, pendapatan dengan sewa lahan; serta analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan total biaya Rp6.233.053/tahun, dan pendapatan Rp7.342.719/tahun. Kelayakan usahatani menunjukkan hasil usahatani layak diusahakan. Produksi padi secara signifikan dipengaruhi oleh luas lahan. Usahatani padi pada Kelompok Tani Krido Upoyo memberikan keuntungan dan layak untuk diusahakan.

Kata kunci: Cobb-Douglas, kelayakan, padi, produksi, usahatani.

Nila Indriyana Wulan Agustin. 2026. Feasibility Analysis of Rice Farming and Factors Affecting Rice Production in Sumberarum Village, Moyudan Subdistrict, Sleman Regency (Case Study of the Krido Upoyo Farmer Group). Supervised by Liana Fatma Leslie Pratiwi.

ABSTRACT

Rice farming is one of the agricultural activities that plays an important role in fulfilling food needs as well as serving as a source of farmers' income. This study aims to analyze the cost structure, income, business feasibility, and factors affecting rice production. This research employs a quantitative approach with a case study design conducted at the Krido Upoyo Farmer Group, involving 40 farmers selected using a simple random sampling method. Data analysis includes cost and income analysis; feasibility analysis using the R/C ratio, comparison of labor productivity with prevailing wages and income with land rent; and multiple linear regression analysis. The results show that the total cost is IDR 6.233.053 per year, while the income is IDR 7.342.719 per year. The feasibility analysis indicates that the farming activity is feasible to operate. Rice production is significantly influenced by land area. Therefore, rice farming in the Krido Upoyo Farmer Group is profitable and feasible to develop.

Keywords: *Cobb-Douglas, feasibility, rice, production, farming.*