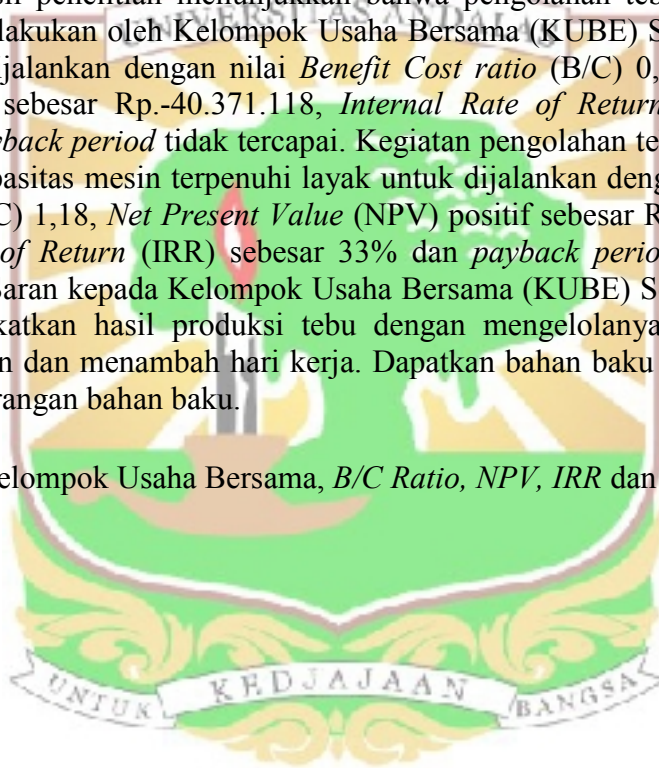


ANALISA KELAYAKAN FINANSIAL PENGOLAHAN TEBU (*Saccarum Offinarum L*) MENJADI GULA MERAH PADA KELOMPOK USAHA BERSAMA (KUBE) SEPAKAT IV DI KECAMATAN MATUR KABUPATEN AGAM

ABSTRAK

Penelitian studi kasus ini bertujuan untuk mengetahui proses pengolahan tebu dan melihat kelayakan pengolahan tebu menjadi gula merah pada tingkat suku bunga 14%. Analisa data yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengolahan tebu menjadi gula merah yang dilakukan oleh Kelompok Usaha Bersama (KUBE) Sepakat IV tidak layak untuk dijalankan dengan nilai *Benefit Cost ratio* (B/C) 0,94, *Net Present Value* (NPV) sebesar Rp.-40.371.118, *Internal Rate of Return* (IRR) sebesar 0,92% dan *payback period* tidak tercapai. Kegiatan pengolahan tebu menjadi gula merah jika kapasitas mesin terpenuhi layak untuk dijalankan dengan nilai *Benefit Cost ratio* (B/C) 1,18, *Net Present Value* (NPV) positif sebesar Rp. 535.998.540, *Internal Rate of Return* (IRR) sebesar 33% dan *payback period* tercapai pada tahun ketiga. Saran kepada Kelompok Usaha Bersama (KUBE) Sepakat IV untuk dapat meningkatkan hasil produksi tebu dengan mengelolanya sesuai dengan kapasitas mesin dan menambah hari kerja. Dapatkan bahan baku tebu dari petani lain, jika kekurangan bahan baku.

Kata kunci : Kelompok Usaha Bersama, *B/C Ratio*, *NPV*, *IRR* dan *Payback period*



FINANCIAL ANALYSIS OF SUGAR CANE (*Saccarum Offinarum L*) PROCESSING INTO PALM SUGAR OF JOINT BUSINESS GROUP (*KUBE*) SEPAKAT IV IN MATUR SUB-DISTRICT, AGAM DISTRICT

Abstract

This study aims to describe sugar cane processing into palm sugar and to analyze the financial aspect of palm sugar processing at 14% discount rate. The data were analyzed by qualitative and quantitative analysis. The study shows that palm sugar processing from sugarcane of Joint Business Group (*KUBE*) Sepakat IV is not feasible to operate with Benefit Cost ratio (B/C) 0,94, Net Present Value (NPV) Rp.-40.371.118, Internal Rate of Return (IRR) 0,92 % and Payback Period cannot be achieved. Palm sugar processing would be feasible to run if the machine capacity is fulfilled, Benefit Cost Ratio B/C 1,18, Net present Value (NPV) Rp. 535.998.540, *Internal Rate of Return* (IRR) 33% and Payback Period achieved on third year. The study suggest that Joint Business Group (*KUBE*) Sepakat IV should be able to fulfill machine capacity and increase working time. Raw materials can be supplied by other farmers if the business experience the shortage of raw materials.

Keywords: *Joint Business Group, Benefit Cost ratio, Net Present Value, Internal Rate of Return, Payback Period*

