

ABSTRAK – Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis nilai tambah pelepah pinang menjadi papan komposit dan kelayakan finansial dari usaha pengolahan pelepah pinang menjadi papan komposit. Data diperoleh dari data primer dan data sekunder. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif dan kuantitatif. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa Analisis nilai tambah rencana usaha pengolahan pelepah pinang menjadi papan komposit didapatkan nilai tambah sebesar Rp.7.993/kg bahan baku. Rasio nilai tambah yang diperoleh adalah 67%. Artinya, nilai tambah besar dari nol ($7.993 > 0$) berarti usaha ini memberikan nilai tambah (positif). Analisis finansial yang diperoleh BEP volume produksi 20.702 kg/tahun dan BEP harga jual sebesar Rp.18.272/kg. NPV yang diperoleh yaitu Rp.120.483.406 ($NPV > 0$) sehingga usaha ini layak untuk dijalankan. IRR yang diperoleh sebesar 21% dengan jangka waktu pengembalian (PP) 3,38 tahun dan Net B/C besar dari satu yaitu 1,07. Artinya, usaha pengolahan pelepah pinang menjadi papan komposit menguntungkan atau layak dijalankan.

Kata Kunci: Analisis nilai tambah; Analisis finansial; Papan Komposit; Pelepah Pinang.

ABSTRACT – This research was conducted to determine the process of utilizing areca nut fronds waste into composite boards, to determine the added value analysis and financial feasibility of processing areca nut fronds waste into composite boards. Data obtained from primary and secondary data. The research method used in this research is descriptive and quantitative methods. Based on the results of the study showed that the value added analysis of the business plan for processing areca nut fronds waste into composite boards obtained an added value of Rp.7.993/kg of raw materials. The added value ratio obtained is 67%. That is, a large added value of zero ($7.993 > 0$) means that this business provides added value (positive). Financial analysis obtained BEP production volume of Rp.20.702/Kg per year and BEP selling price of Rp.18.272/kg. The NPV obtained is Rp.120.483.406 ($NPV > 0$) so this business is feasible to run. The IRR obtained is 21% with a payback period (PP) of 3,38 years and a Net B/C of 1,07. This means that the business of processing areca nut fronds waste into composite boards is profitable or feasible.

Keywords: Value added analysis; Financial analysis; Composite Boards; Areca nut Fronds.