

ABSTRAKSI

Muhammad Iqbal Mandala Putra, Analisis Keekonomian Pembangunan Fasilitas Pengolahan dan Pemurnian dalam rangka Peningkatan Nilai Tambah Bijih Bauksit (*Alumina Refinaty*) Pada PT XYZ, dibawah Bimbingan Prof. Dr. Abdul Halim, MBA

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis secara keekonomian apakah pembangunan pabrik pengolahan dan pemurnian bijih bauksit (*alumina refinery*) dapat dilaksanakan di Indonesia sesuai dengan amanat UU No. 4 tahun 2009. penelitian ini menggunakan metode observasi dan studi dokumen dengan melakukan analisis aspek-aspek regulasi terkait pengolahan dan pemurnian serta melakukan analisis atas dokumen-dokumen PT XYZ untuk menyusun model analisis keekonomian. Data yang telah terkumpul kemudian dianalisis deskriptif dengan menggunakan analisis kualitatif yang menjadikan NPV dan IRR sebagai tolak ukur.

Hasil penelitian ini menunjukkan secara keekonomian pembangunan pabrik pengolahan dan pemurnian tidak layak secara keekonomian karena nilai-nilai perusahaan sekarang masih lebih rendah dibandingkan dengan tingkat investasi yang dikeluarkan dan hanya memiliki *profitability index*.

Kata kunci : Model Aliran Kas, *Payback Period* (PP), *Net Present Value* (NPV), *Internal Rate of Return* (IRR), *Profitability Index* (PI), dan Analisis Sensitifitas.

ABSTRACT

This study aimed to analyze the economics of whether the construction of processing plants and refining of bauxite (alumina refinery) can be implemented in Indonesia in accordance with the mandate of Law No. 4 in 2009. The method used in this research observation and document study by analyzing regulatory aspects related to processing and refining as well as the analysis of the documents PT XYZ to create a model for economic analysis. The collected data were then analyzed using descriptive qualitative analysis that makes NPV and IRR as a benchmark.

The results of this study demonstrate the economical development pebrik processing and refining economics are not viable because of the company's values are still lower than the level of investment made and only had profitability index.

Keywords: Cash Flow Model, Payback Period (PP), Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), Profitability Index (PI), and Sensitivity Analysis.