

ABSTRAK

JOJO JOWAHIR, *Pemilihan Alternatif Sumber Bahan Baku Pabrik Batang Kawat Atas Dasar Analisis Finansial studi kasus pada PTKS (dibimbing oleh Izuddin Kartamulia)*.

Studi ini bertujuan untuk mengetahui alternatif mana yang terbaik dalam memenuhi kebutuhan bahan baku pabrik Batang Kawat supaya optimal dengan melihat dan memperbandingkan hasil perhitungan dari seluruh alternatif yang ada. Metode penelitian dilakukan dengan membuat proyeksi keuangan selama beberapa tahun yang meliputi proyeksi Laba/(Rugi), proyeksi Neraca, dan proyeksi Cash Flow, serta untuk menghitung Aliran Kas Bersih dari investasi untuk mencari Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), Payback Period, serta Return on Investment. Dalam mengambil keputusan dari pemilihan alternatif tersebut, juga disertakan analisis sensitivitas terhadap factor utama yang sangat berpengaruh terhadap pemilihan alternatif sumber bahan baku. Perhitungan dilakukan dengan dasar asumsi masing-masing alternatif yang telah ditetapkan, menunjukkan bahwa pemakaian billet impor lebih baik dari alternatif pilihan lainnya karena diperoleh Net Present Value (NPV) tertinggi dan bernilai positif, dan Internal Rate of Return (IRR) lebih tinggi daripada tingkat bunga yang dipersyaratkan, serta payback period lebih cepat dibandingkan dengan alternatif lainnya menunjukkan bahwa pemakaian billet impor lebih baik untuk diterapkan. Analisis sensitivitas dilakukan untuk mencari seberapa besar pengaruh perubahan suatu variable terhadap perolehan NPV dimana variable-variabel lain dianggap tetap. Analisa sensitivitas terhadap perubahan harga baku ternyata sangat sensitive terhadap perolehan NPV. Analisis sensitivitas terhadap perubahan utilisasi kapasitas (kuantitas penjualan) dimana harga jual per unit diasumsikan tetap kurang begitu berpengaruh terhadap perolehan NPV. Analisis sensitivitas terhadap pengenaan tarif bea masuk khusus untuk pemakaian billet impor sangat sensitive terhadap perolehan NPV. Begitu pula analisis sensitivitas terhadap penentuan besarnya discount factor mempengaruhi hasil perolehan NPV. Dengan demikian dapat diketahui bahwa pemakaian billet impor lebih baik dari pemakaian billet sekarang, billet bloom, atau billet optimalisasi, namun sangat sensitive terhadap perubahan harga bahan baku dan tarif bea masuk.