

ABSTRAK

EVALUASI PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENGGANTIAN PENGUNAAN BAHAN BAKAR MFO MENJADI BATU BARA DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS BIAYA DIFERENSIAL Studi Kasus pada PT Sekar Bengawan Tekstil Surakarta

Yoseph Setyawan Budiono
NIM: 032114028
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2007

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keputusan PT Sekar Bengawan Tekstil dalam melakukan penggantian penggunaan bahan bakar dari MFO menjadi batu bara apakah sudah tepat. Latar belakang penelitian ini adalah dampak kenaikan harga minyak dunia menjadi 75 dollar AS per barrel, menyebabkan naiknya harga BBM di dalam negeri, sehingga menyebabkan PT Sekar Bengawan Tekstil sulit untuk dapat bersaing dengan perusahaan tekstil dari luar negeri. Untuk mengatasi hal tersebut, maka PT Sekar Bengawan Tekstil mengambil keputusan untuk melakukan penggantian penggunaan bahan bakar MFO menjadi batu bara. Namun apakah keputusan yang diambil oleh PT Sekar Bengawan Tekstil untuk mengganti penggunaan bahan bakar MFO menjadi batu bara sudah tepat? Dalam penelitian ini, ketepatan keputusan adalah berdasarkan perhitungan efisiensi biaya per yard kain penggunaan bahan bakar yang mampu dicapai oleh PT Sekar Bengawan Tekstil. Jenis penelitian ini adalah studi kasus pada PT Sekar Bengawan Tekstil Surakarta. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara, observasi, dan dokumentasi. Metode yang digunakan untuk menganalisis data adalah analisis biaya diferensial.

Hasil penelitian membuktikan bahwa PT Sekar Bengawan Tekstil dapat mencapai efisiensi biaya produksi per yard kain dengan melakukan penggantian penggunaan bahan bakar dari MFO menjadi Batu Bara. Hal ini dibuktikan dengan perbandingan efisiensi biaya per yard kain penggunaan bahan bakar yang dapat dicapai oleh PT Sekar Bengawan Tekstil pada : 1). Tahun 2004 - 2005 mampu mencapai efisiensi sebesar Rp193,74 per yard kain. 2). Tahun 2005 - 2006 mampu mencapai efisiensi sebesar Rp170,49 per yard kain.

Berdasarkan pengujian statistik dengan menggunakan uji Brown-Forsythe dan Uji Welch diperoleh nilai sig sebesar 0,000, dimana jika nilai sig lebih kecil dari nilai alpha 5%, maka keputusan yang diambil adalah menolak H_0 dan menerima H_a . Sehingga dengan demikian keputusan PT Sekar Bengawan Tekstil untuk melakukan penggantian penggunaan bahan bakar dari MFO menjadi batu bara berdasarkan perhitungan biaya per yard kain penggunaan bahan bakar sudah tepat.

Kata kunci: keputusan, biaya diferensial, biaya per yard kain, efisiensi.

ABSTRACT

THE EVALUATION OF DECISION MAKING OF MFO FUEL USAGE REPLACEMENT TO COAL USING DIFFERENTIAL COST ANALYSIS Case study at PT Sekar Bangawan Tekstil Surakarta

Yoseph Setyawan Budiono
NIM: 032114028
Sanata Dharma University
Yogyakarta
2007

The goal of this research was to know whether the decision of PT Sekar Bangawan Tekstil in changing the use of MFO fuel to coal was already appropriate. The background of this research was the impact of the increasing of the world's oil price to the amount of \$75 US per barrel which caused the increasing of fuel price in the country, so PT Sekar Bangawan Tekstil was difficult to be able to compete with foreign textile firms. In this case, PT Sekar Bangawan Tekstil made a decision to change the use of MFO fuel to coal in overcoming that situation. However, was the decision taken by PT Sekar Bangawan Tekstil in changing the MFO fuel to coal right? In this research, the exact decision depends on the calculation of the cost efficiency of per yard cloth for the use of fuel which can be reached by PT Sekar Bangawan Tekstil. This research type was a study case at PT Sekar Bangawan Tekstil Surakarta. The researcher used interview, observation and documentation as the method in collecting data. Then, the researcher used differential cost analysis as the method in analyzing data.

The research result indicated that PT Sekar Bangawan Tekstil could reach the production cost efficiency per yard cloth by changing the use of MFO fuel to coal. In this case, it was showed through the comparison of the cost efficiency of per yard cloth of the using of fuel which could be reached by PT Sekar Bangawan Tekstil, They were: 1). In the year of 2004 - 2005 it was Rp193,74 per yard of cloth. 2). In the year of 2005 - 2006 it was 170,49 per yard of cloth.

Based on the statistical test by using Brown-Forsythe test and Welch test, it was obtained the sig value of 0,000, where if the sig value is smaller than alpha value of 5%, so the decision which can be taken is rejecting H_0 and accepting H_a . The conclusion was that the decision of PT Sekar Bangawan Tekstil in changing the use of MFO fuel to coal based on the calculation of the cost of per yard cloth of the using of fuel was already appropriate.

Key words: decision, differential cost, per yard cost, efficiency.