

# ANALISIS WAKTU DAN BIAYA PADA PERBAIKAN TRASH SKIMMER BOAT DENGAN METODE TIME-DRIVEN ACTIVITY BASED COSTING DAN TRADITIONAL COSTING

Rizka Ayuananda Putri

## ABSTRAK

Kapal sampah khusus untuk mengangkut sampah di perairan. Sebuah kapal memerlukan perawatan serta perbaikan yang tepat. Namun, perhitungan biaya perbaikan kapal membuat perusahaan mencari cara agar pendapatan sebanding dengan jasa serta fasilitas yang tersedia. Terdapat berbagai metode yang digunakan untuk menghitung total biaya yang diperlukan, salah satunya penggunaan Metode *Time-Driven Activity Based Costing*. Hal terpenting dalam metode perhitungan, *time equation* (estimasi waktu proses) dan *capacity cost rate* (biaya tarif kapasitas). Hasil dari perhitungan Metode TDABC dan Metode *Tradisional Costing* memiliki perbedaan hasil. Untuk perhitungan biaya dengan menggunakan Metode TDABC memiliki hasil Rp. 1.139.060.328, sedangkan untuk perhitungan biaya dengan metode tradisional memiliki hasil Rp. 944.907.480. Diantara kedua hasil tersebut memiliki perbandingan harga sebesar Rp. 194.152.848. Metode *Time-Driven Activity Based Costing* memiliki hasil perhitungan yang lebih besar sehingga pihak perusahaan akan mendapatkan nilai jual jasa yang tinggi. Selain itu, Metode TDABC ini menggunakan estimasi standar waktu yaitu, estimasi 8 jam sebagai waktu standar para tenaga kerja melakukan pekerjaan. Dengan adanya estimasi tersebut memudahkan dalam menghitung biaya. Metode tradisional didasari pada rincian setiap unit barang atau hanya melihat pada volume produksi barang.

**Kata kunci :** TDABC, Kapal Sampah, Tradisional

# **TIME AND COST ANALYSIS OF TRASH SKIMMER BOAT REPAIR USING TIME-DRIVEN ACTIVITY BASED COSTING AND TRADITIONAL COSTING METHODS**

**Rizka Ayuananda Putri**

## **ABSTRACT**

*Trash Skimmer Boat specifically for transporting waste in the waters. A ship requires proper maintenance and repair. However, the calculation of ship repair costs makes the company look for ways to make revenue comparable to the services and facilities available. There are various methods used to calculate the total cost required, one of which is the method Time-Driven Activity Based Costing. The most important thing in the calculation method, time equation (estimated processing time) and capacity cost rate (cost of capacity rates). The results of the calculation of the TDABC Method and Methods Traditional Costing have different results. For cost calculations using the TDABC method the results are Rp. 1.139.060.328, while the cost calculation method has a result of Rp. 944.907.480. Between the two results have a price comparison of Rp. 194.152.848. Method Time-Driven Activity Based Costing has a larger calculation results so that the company will get a high selling value of services. In addition, the TDABC method uses a standard time estimate, that is, an estimate of 8 hours as the standard time for workers to do work. With this estimate makes it easier to calculate costs. Traditional methods are based on the details of each unit of goods or only look at the production volume of goods.*

**Keywords :** *Time-Driven, Trash Skimmer Boat, Traditional*