

ABSTRAK

ANALISIS PERANAN *ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ACCOUNTING* (EMA) UNTUK MENINGKATKAN EKO-EFISIENSI (Studi Kasus pada PG Madukismo tahun 2017)

**Gracia Surya Dewi
NIM : 152114114
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2019**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui peranan *Environmental Management Accounting* untuk meningkatkan eko-efisiensi di PG Madukismo. *Environmental Management Accounting* terdiri dari dua aspek yaitu aspek fisik dan aspek moneter. Bentuk-bentuk eko-efisiensi yang diteliti dalam penelitian ini adalah efisiensi bahan baku, efisiensi energi listrik dan aktivitas *reuse*, *recycling* dan *reduction* yang dilakukan PG Madukismo.

Jenis penelitian ini adalah studi kasus. Data diperoleh dengan melakukan penyebaran kuesioner, dokumentasi dan wawancara. Penelitian ini menggunakan teknik analisis deskriptif yaitu dengan (1) menjumlahkan skor penerapan EMA, (2) mendeskripsikan penerapan aspek fisik dan aspek moneter EMA, (3) melakukan analisis eko-efisiensi dan peran EMA dalam meningkatkan eko-efisiensi, serta (4) mendeskripsikan kendala penerapan EMA di PG Madukismo.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan PG Madukismo sudah menerapkan sebagian besar aspek fisik dan aspek moneter EMA dengan persentase sebesar 80%. Penggunaan bahan baku di PG Madukismo cenderung semakin efisien. Penggunaan listrik PG Madukismo di tahun 2017 belum efisien. Aktivitas *reuse*, *recycling* dan *reduction* telah dilakukan PG Madukismo untuk mengurangi dampak aktivitas produksi perusahaan terhadap lingkungan. EMA memungkinkan perusahaan untuk mengevaluasi dan mengetahui sumber-sumber penyebab pemborosan. Kurangnya sumber daya manusia menjadi kendala dari penerapan EMA di PG Madukismo.

Kata kunci: *Environmental Management Accounting*, aspek fisik, aspek moneter, eko-efisiensi

ABSTRACT

ANALYSIS THE ROLE OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ACCOUNTING (EMA) IN INCREASING ECO-EFFICIENCY (A Case Study at Madukismo Sugar Factory in 2017)

Gracia Surya Dewi

NIM : 152114114

University of Sanata Dharma

Yogyakarta

2019

The purpose of this study is to determine the role of Environmental Management Accounting in improving eco-efficiency at PG Madukismo. Environmental Management Accounting consists of two aspects, physical and monetary aspects. The forms of eco-efficiency in this study are raw material efficiency, electrical energy efficiency as well as waste minimization activities, reuse, recycling and reduction.

This type of research is a case study. Data was obtained through questionnaires, documentation and interviews. This research uses descriptive analysis by (1) summing the EMA implementation score, (2) describing the implementation of physical and monetary aspects of EMA, (3) analyzing eco-efficiency and the role of EMA in improving eco-efficiency, and (4) describing the obstacles of EMA implementation at PG Madukismo.

The results showed that PG Madukismo has implemented 80% of physical and monetary aspects of EMA. The raw material used tends to be more efficient. The electricity used in 2017 wasn't efficient yet. Reuse, recycling and reduction activities have been carried out by PG Madukismo to reduce the impact of the company's production activities on the environment. EMA allows the company to evaluate and find out the sources of wasting. The difficiency of human resources becomes the barrier of EMA implementation at PG Madukismo.

Keywords: *Environmental Management Accounting, physically aspect, monetary aspect, eco-efficiency*