

ABSTRAK

PERBANDINGAN PENERAPAN METODE PRODUKSI BERSIH DAN METODE *END-OF-PIPE* DALAM BIAYA PENGOLAHAN LIMBAH

DEWI OKTARIA

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta 2006

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimanakah dampak yang dihasilkan jika suatu perusahaan menggunakan pengolahan limbah dengan cara Produksi Bersih dan jika perusahaan menggunakan *end-of-pipe* terhadap biaya pengolahan limbah yang dikeluarkan. Penelitian ini dilaksanakan di PT Heinz ABC Jakarta dalam periode bulan Januari 2004 sampai dengan bulan desember 2004.

Teknik pengumpulan data yang dipergunakan adalah dari wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis data yang dipakai adalah dengan menghitung semua biaya yang dikeluarkan untuk mengolah limbah selama tahun 2004 yang meliputi biaya penyusutan, biaya operasional, sampai biaya bahan pengurai limbah.

Berdasarkan hasil analisis data, biaya yang dikeluarkann dengan cara *end-of-pipe* lebih besar dibandingkan bila perusahaan menggunakan Produksi Bersih, hal ini disebabkan karena dalam *end-of-pipe* perusahaan harus menyediakan tempat pengolahan limbah dan mesin pengolah limbah yang mahal harganya, belum lagi perusahaan harus membayar biaya pemeliharaan dan biaya operasional yang lebih besar. Pada Produksi bersih perusahaan tidak memerlukan tempat yang lebih besar, dimana limbah dibagi 2 tempat yaitu: tempat untuk limbah yang dapat didaur ulang dan tempat untuk limbah yang tidak dapat didaur ulang.

Dari penelitian yang dilakukan selain menghemat biaya pengolahan limbah yang dikeluarkan, dengan produksi bersih perusahaan juga melakukan produksi yang ramah lingkungan, dimana limbah buangan yang dihasilkan tidak melebihi nilai ambang batas (NAB).

ABSTRACT

THE COMPARISON OF THE APPLICATION OF CLEAN PRODUCTION AND END-OF-PIPE METHOD ON WASTE PROCESSING COST

**DEWI OKTARIA
(012114083)
University of Sanata Dharma
Yogyakarta 2006**

This research was conducted to know how the effect resulted it a company used Clean Method or End-of-Pipe on its waste processing cost. This research was carried out at PT Heinz ABC Jakarta since January 2004 until December 2004.

The data were collected from interview and documentation. The data analysis technique used was calculating the for waste processing on 2004 consisting of depreciation cost, operational cost and decomposition waste cost.

The Results showed that End-of-Pipe cost produced higher cost than Clean method. This caused by End-of -Pipe need more expensive machines and it had to prepared expensive waste processing place, even the firm must prepare higher care cost and operational cost. Clean method for waste manufacturing did not need higher place, where the waste was divided into two places: place for recycle waste and non recycle one.

Based on this research, with clean method not only save the waste manufacturing cost but also save the environment where waste disposed not above the limited threshold (NAB)