

YOSUA PANHALEN SIMBOLON. NPM 200331100114. Analisis Penerapan Sistem Manajemen Lingkungan Dengan Prinsip ISO 14001 Pada Umkm Pabrik Tahu UD Sumber Makmur Kamal. Dibawah bimbingan Hamzah Fansuri, S.ST., M.T dan Dr.Ir. Abdul Aziz Jakfar, M.T

ABSTRAK

Penelitian ini mengkaji implementasi sistem manajemen lingkungan (SML) dengan prinsip ISO 14001 pada UMKM Pabrik Tahu UD Sumber Makmur Kamal. Tujuan utama penelitian ini adalah untuk menganalisis proses implementasi ISO 14001 dalam konteks UMKM, khususnya pada pabrik tahu, serta untuk memberikan strategi untuk memberikan saran rekomendasi terhadap pabrik dalam meningkatkan implementasi ISO 14001. Metode penelitian yang digunakan meliputi studi kasus untuk mendalami cara UD Sumber Makmur Kamal mengadopsi standar ISO 14001, analisis data melalui wawancara dengan manajemen dan pengumpulan data sekunder terkait kinerja lingkungan dan operasional sebelum dan sesudah implementasi. Data diolah menggunakan software Expert Choice untuk menghitung nilai bobot kriteria AHP. Hasil perhitungan AHP menunjukkan nilai kriteria aspek biaya dengan nilai bobot tertinggi yaitu 0,300, dan nilai aspek pendekatan manajerial menunjukkan nilai bobot kriteria paling rendah yaitu 0,143. Penelitian menunjukkan bahwa implementasi ISO 14001 belum sepenuhnya diterapkan di Pabrik tahu UD Sumber Makmur. Temuan ini mengindikasikan pentingnya dukungan penuh manajemen dan komitmen terhadap prinsip-prinsip keberlanjutan dalam memastikan keberhasilan dan keberlanjutan implementasi ISO 14001 di UMKM seperti pabrik tahu UD Sumber Makmur Kamal. Usulan strategi dilakukan terhadap pabrik tahu UD Sumber Makmur agar menerapkan sistem manajemen lingkungan sesuai dengan prinsip ISO 14001 secara efisien, efektif dan kompeten yang berguna dan mencapai manfaat yang berkelanjutan di masa yang akan datang.

Kata Kunci: Efisien, Implementasi, ISO 14001, Operasional

YOSUA PANHALEN SIMBOLON. NPM 200331100114. *Analysis of the Implementation of an Environmental Management System Using ISO 14001 Principles in UD Sumber Makmur Kamal Tofu Factory MSMEs. Under the guidance of Hamzah Fansuri, S.ST., M.T dan Dr.Ir. Abdul Aziz Jakfar, M.T*

ABSTRACT

This study examines the implementation of an environmental management system (SML) with ISO 14001 principles in MSMEs of UD Sumber Makmur Kamal Tofu Factory. The main purpose of this study is to analyze the ISO 14001 implementation process in the context of MSMEs, especially in tofu factories, as well as to provide a company development strategy to improving the implementation of ISO 14001 . The research methods used include case studies to explore how UD Sumber Makmur Kamal adopts the ISO 14001 standard, data analysis through interviews with management and secondary data collection related to environmental and operational performance before and after implementation. The data was processed using Expert Choice software to calculate the weight value of the AHP criteria. The results of the AHP calculation showed the value of the cost aspect criterion with the highest weight value of 0.300, and the value of the managerial approach aspect showed the lowest criterion weight value of 0.143. Research shows that the implementation of ISO 14001 has not been fully implemented in the UD Sumber Makmur tofu factory. These findings indicate the importance of full management support and commitment to sustainability principles in ensuring the success and sustainability of ISO 14001 implementation in MSMEs such as UD Sumber Makmur Kamal tofu factory. A strategic proposal was made for UD Sumber Makmur tofu factory to implement an environmental management system in accordance with ISO 14001 principles in an efficient, effective and competent manner that is useful and achieves sustainable benefits in the future.

Keywords: *Efficient, Implementation, ISO 14001, Operational*