

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kini, Perkembangan industri manufaktur di Indonesia semakin pesat dan masing-masing perusahaan dituntut untuk memiliki keunggulan bila dibandingkan dengan perusahaan pesaing sejenisnya. Perusahaan diharapkan mampu memenuhi permintaan sesuai dengan yang ditentukan oleh konsumen. Hal ini tidak terlepas dari penggunaan sumber daya yang efektif dan efisien (Sriwana, 2020). Sejalan dengan tuntutan tersebut yang berlangsung hampir di seluruh bagian bumi, munculah beberapa hal terkait masalah lingkungan hidup. Hal ini di antaranya berkaitan dengan meningkatnya bahan-bahan pencemaran yang di buang ke lingkungan, baik itu air, tanah dan juga udara, serta berkurangnya daya dukungan yang jumlahnya semakin menipis. Apabila keadaan ini dibiarkan terus berlangsung akan menimbulkan masalah-masalah lain yang lebih besar di antaranya menurunnya sanitasi lingkungan, menurunnya kualitas flora dan fauna juga menurunnya kesehatan masyarakat dan keseimbangan ekosistem serta peningkatan penggunaan energi sumber daya alam yang akan meningkat sejalan dengan peningkatan populasi manusia yang tentunya akan menimbulkan peningkatan kerusakan lingkungan yang fatal bila teknologi, metode ataupun cara yang kita lakukan tidak memasukkan nilai-nilai lingkungan hidup pada sistem tersebut. Terkait pencemaran air, udara, tanah yang sebagai satu kesatuan sistem yang akan mempengaruhi kesehatan dan lingkungan pada aktivitas dan produktivitas manusia. Padahal kini telah muncul beberapa regulasi mengenai material yang ramah lingkungan baik saat digunakan maupun saat di-recylce (daur ulang) dan didisposal (penghancuran produk). Regulasi tersebut antara seperti Euro RoHS (*Restricted of Hazardous Substances*), *California Proposition*, *Environmental Product Assurance Law* (South Korea) (Ras & Wicaksono, 2006).

Dalam kaitan tersebut, perusahaan dapat mengadopsi standar ISO 14001 : 2015 untuk mengembangkan dan mengelola sistem manajemen lingkungannya. Adopsi standar ISO 14001 menjadi pilihan tepat, pasalnya sebanyak 2197 perusahaan di indonesia sendiri telah menerapkan Sertifikasi SNI ISO 14001 ini.

Berdasarkan latar belakang yang sudah di jelaskan sebelumnya dan mengingat pentingnya penerapan sistem manajemen lingkungan. Maka perlu kiranya dibuat sebuah sistem manajemen lingkungan di PT XYZ. Mengingat bahwa perancangan dan penerapan sistem manajemen lingkungan di PT XYZ sendiri belum terencana dan berjalan dengan optimal. Hal itu dapat terlihat dari tidak adanya program kerja atau prosedur yang secara spesifik mengatur tentang

penggunaan bahan kimia dan B3 di perusahaan tersebut dan juga tentang pengelolaan limbahnya yang masih belum maksimal. Dampaknya beragam, mulai dari penurunan kualitas lingkungan hidup di perusahaan serta citra perusahaan yang menurun.

Hal lain yang melatarbelakangi perlunya dilakukan penerapan sistem manajemen lingkungan adalah semakin ketatnya persaingan antar perusahaan untuk mendapatkan *costumer*, pasalnya banyak perusahaan kini menjadikan ISO 14001 atau sistem manajemen lingkungan sebagai salah satu persyaratan dalam proses tendernya, apabila perusahaan belum menerapkan sistem manajemen lingkungan tentunya perusahaan tersebut akan kesulitan untuk mendapatkan *costumer* baru.

Harapannya, saat sistem manajemen lingkungan diterapkan di PT. XYZ, isu yang berkaitan dengan lingkungan seperti pencemaran terhadap lingkungan ataupun isu yang berkaitan dengan pemenuhan persyaratan oleh *costumer* dapat segera di selesaikan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka didapat rumusan masalah penelitian sebagai berikut:

- 1) Bagaimana cara merencanakan dan menerapkan sistem manajemen lingkungan dan kegiatan operasionalnya di PT. XYZ ?
- 2) Bagaimana kesesuaian antara penerapan sistem manajemen lingkungan dengan ISO 14001 : 2015 khususnya klausul perencanaan dan operasinya ?
- 3) Bagaimana rekomendasi usulan sistem manajemen lingkungan diterapkan ?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan penelitian ini yaitu :

- 1) Untuk merencanakan dan menerapkan sistem manajemen lingkungan.
- 2) Untuk menyesuaikan implementasi sistem manajemen lingkungan yang akan diterapkan dengan klausul ISO 14001 : 2015 khususnya tentang tahap perencanaan dan operasional dan peraturan perundangan yang berlaku.
- 3) Untuk memberikan rekomendasi penerapan agar sistem manajemen lingkungan semakin efektif.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

- 1) Sebagai sarana pembelajaran dibidang sitem manajemen lingkungan

- 2) Hasil penelitian diharapkan bisa membantu perusahaan untuk mengimplementasikan sistem manajemen lingkungan lebih efektif
- 3) Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi adik-adik kelas sebagai referensi tambahan untuk bidang kajian sistem manajemen khususnya ISO 14001 : 2015.

1.5 Asumsi dan Pembatasan Masalah

Asumsi dan Pembatasan masalah pada penelitian ini adalah:

- 1) Penelitian dilakukan di PT. XYZ
- 2) Sumber yang digunakan berasal dari Sistem manajemen lingkungan versi tahun 2015
- 3) Pembahasan hanya berfokus pada penerapan sistem manajemen lingkungan dan tidak sampai pada tahap sertifikasi.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan Tugas Akhir

Untuk lebih terstruktur penulisan Tugas Akhir ini maka selanjutnya sistematika penulisan ini disusun sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Memuat latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Memuat kajian literatur deduktif dan induktif yang menunjukkan bahwa topik Tugas Akhir yang diangkat memenuhi syarat dan kriteria seperti yang dijelaskan pada bab pendahuluan.

BAB III METODE PENELITIAN

Berisikan tentang langkah-langkah penelitian yang dilakukan oleh Penulis dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir yang meliputi kerangka penelitian, objek penelitian, metode penelitian, data yang digunakan, teknik pengumpulan data.

BAB IV HASIL

Menguraikan proses pengolahan data dengan prosedur tertentu, termasuk gambar dan grafik yang diperoleh dari hasil penelitian.

BAB V PEMBAHASAN

Memuat tentang gabungan dari hasil pengolahan data keseluruhan. Alasan terhadap hasil pengolahan data.

BAB VI PENUTUP

Memuat tentang kesimpulan terhadap analisis yang dibuat dan rekomendasi atau saran-saran atas hasil yang dicapai.

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul