

BAB IV

METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Sifat dan Jenis Penelitian

Penelitian menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan observasional, bersifat Deskriptif Analitik.

Dalam penelitian ini dilakukan analisis perbandingan antara Sistem Manajemen Lingkungan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (LK3) atau *Astra Green Company* yang telah dikembangkan oleh PT Astra International Tbk – *Corporate* dengan Sistem Manajemen Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lindungan Lingkungan (SMK3LL) yang telah dikembangkan oleh PT PERTAMINA – *Corporate*.

Untuk mengevaluasi penerapan Sistem Manajemen LK3 PT X, data kualitatif kondisi eksisting penerapan Sistem Manajemen LK3 dianalisis dengan membandingkan Sistem Manajemen LK3 (AGC) yang dikembangkan oleh PT Astra International Tbk sebagai *Corporate*.

4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PT. Astra International Tbk, Jl. Gaya Motor Raya No. 8 - Sunter II, Jakarta Utara dan hasil penilaian penerapan Sistem Manajemen LK3 (AGC) di PT X untuk kinerja tahun 2008.

4.3 Instrumen Penelitian

Peneliti melakukan perbandingan setiap elemen Sistem Manajemen dengan pendekatan siklus PDCA antara Sistem Manajemen LK3 AI dengan Sistem

Manajemen K3LL yang dikembangkan oleh PT Pertamina Korporat, dimana sistem tersebut sama-sama dibuat oleh Korporat yang harus diterapkan oleh anak perusahaan (*affiliate company*) atau kontraktornya. PT AI & PT Pertamina juga mempunyai anak perusahaan dengan variasi tipe bisnis yang bermacam-macam dengan kegiatan operasi yang berpotensi resiko tinggi (PT AI mempunyai anak perusahaan tambang dan PT Pertamina merupakan perusahaan minyak).

Formulir kuesioner Kriteria Asesmen *Astra Green Company* (Lingkungan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja), kategori Manufaktur digunakan untuk melakukan penilaian penerapan Sistem Manajemen LK3 di PT X kinerja tahun 2008.

4.4 Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

4.4.1. Data Primer

Data Primer adalah data yang diperoleh melalui hasil wawancara atau interview dengan menggunakan formulir kuesioner, verifikasi dokumen dan observasi langsung untuk melihat, memeriksa keadaan fisik, sarana, perangkat lunak dan pelaksanaannya serta dokumen lain yang terkait kepada manajemen PT Astra International Tbk dan PT X untuk mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan.

4.4.2. Data Sekunder

Data Sekunder adalah data yang diperoleh dari :

- Studi literatur
- Data-data, informasi dan penjelasan-penjelasan dikantor *Environment & Social Responsibility Division*.
- Dokumentasi, laporan hasil audit dan sistem informasi

- Buku Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Lindungan Lingkungan (SMK3LL) PT Pertamina - Korporat.
- Panduan Kriteria Asesmen *Astra Green Company*, kategori manufaktur PT Astra International Tbk - *Corporate*.
- Peraturan Perundangan K3 dan persyaratan lainnya

4.5 Pengolahan dan Analisis Data

Data kualitatif setiap elemen Sistem Manajemen LK3 (*Astra Green Company*) yang telah dikembangkan PT Astra International Tbk dalam bentuk tabel dan narasi dianalisis dengan membandingkan dengan Sistem Manajemen K3LL yang telah dikembangkan oleh PT Pertamina, kemudian hasil gap analisis tersebut dibandingkan dengan persyaratan OHSAS 18001:2007, OHSMS *Australian/New Zealand Standard* 4801:2001. Selanjutnya hasilnya akan menjadi bahan temuan, pemikiran, perencanaan untuk menyempurnakan dan memperbaiki elemen-elemen Sistem Manajemen LK3 PT Astra International Tbk.

Untuk mengevaluasi penerapan Sistem Manajemen LK3 PT X sebagai anak perusahaan Astra, data kualitatif kondisi eksisting penerapan Sistem Manajemen LK3 disajikan dalam bentuk tabel dan narasi, kemudian hasil temuan, penilaian, gambaran pencapaian program yang telah dilaksanakan mengacu pada Sistem Manajemen LK3 (*Astra Green Company*) ditambah dengan hasil usulan perbaikan dari perbandingan Sistem Manajemen LK3 antara PT Astra International Tbk dengan PT Pertamina yang akan menjadi bahan temuan, pemikiran, perencanaan untuk membuat rekomendasi perbaikan dan tindak lanjut.