



SISTEM MANAJEMEN LINGKUNGAN ISO 14001:2015 DI PT PERTAMINA LUBRICANTS PRODUCTION UNIT GRESIK

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

ELVA FEBIYANTI FAIDAH WAROHMAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUTPERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015 Di PT Pertamina Lubricants Production Unit Gresik” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Elva Febiyanti Faidah Warohmah
J3M117150

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

ELVA FEBIYANTI FAIDAH WAROHMAH. Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015 di PT Pertamina Lubricants Production Unit Gresik. *Environment Management System ISO 14001:2015 at PT Pertamina Lubricants Production Unit Gresik*. Dibimbing oleh BEATA RATNAWATI

Industri merupakan salah satu penyebab terjadinya pencemaran lingkungan selain alat transportasi. Industri menggunakan sumber energi, sumber daya, menghasilkan produk dan limbah yang dapat mengakibatkan pencemaran lingkungan. Sistem manajemen lingkungan merupakan sistem yang digunakan untuk mengelola aspek lingkungan, memenuhi kewajiban penataan, dan menangani risiko dan peluang. PT Pertamina Lubricants Production Unit Gresik menerapkan sistem manajemen lingkungan berdasarkan ISO 14001:2015.

Sistem manajemen lingkungan memberikan mekanisme untuk mencapai dan menunjukkan performansi lingkungan yang baik melalui upaya pengendalian dampak lingkungan dari kegiatan produk dan jasa. Manfaat dari penerapan sistem manajemen lingkungan adalah meningkatkan kinerja lingkungan dan menurunkan potensi dampak terhadap lingkungan. Pendekatan sistem manajemen lingkungan menurut ISO 14001:2015 menggunakan pendekatan konsep PDCA yaitu *Plan, Do, Check, Action*.

Penulis melakukan Praktik Kerja Lapangan di PT Pertamina Lubricants Production Unit Gresik. Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan mulai tanggal 20 Januari 2020 sampai dengan tanggal 20 Maret 2020. Metode penelitian terdiri dari teknik pengumpulan dan analisis data.

PT Pertamina Lubricants Production Unit Gresik merupakan salah satu dari tiga unit produksi yang dimiliki PT Pertamina Lubricants untuk pengolahan pelumas. PT Pertamina Lubricants Production Unit Gresik mengoperasikan proyek LOBP (*Lube Oil Blending Plant*) di Unit Produksi Pelumas Pertamina Gresik dengan kapasitas 130 000 kiloliter (kl) per tahun. LOBP Produksi Unit Gresik merupakan proyek penggantian atau modernisasi LOBP Surabaya.

PT Pertamina Lubricants Production Unit Gresik telah menetapkan kebijakan lingkungan yang terintegrasi dengan dengan aspek mutu dan keselamatan kerja. Sasaran lingkungan ditetapkan oleh PT Pertamina Lubricants Production Unit Gresik adalah pemanfaatan sumber daya dan pengelolaan lingkungan. Identifikasi aspek dan dampak lingkungan dilakukan untuk dibuat daftar aspek penting yang akan ditindaklanjuti dalam pencapaian sasaran lingkungan sesuai peraturan yang berlaku.

PT Pertamina Lubricants Production Unit Gresik telah menerapkan sistem manajemen lingkungan ISO 14001:2015 yang terintegrasi dengan sistem manajemen mutu dan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja. Penerapan sistem ini telah sesuai dengan standar ISO 14001:2015. PT Pertamina Lubricants Production Unit Gresik perlu melakukan peningkatan kesadaran pekerjanya dalam penerapan sistem ini.

Kata kunci: ISO 14001:2015, sistem manajemen lingkungan, aspek lingkungan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



SISTEM MANAJEMEN LINGKUNGAN ISO 14001:2015 DI PT PERTAMINA LUBRICANTS PRODUCTION UNIT GRESIK

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

ELVA FEBIYANTI FAIDAH WAROHMAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknik dan Manajemen Lingkungan

**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbarnya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian laporan akhir: Yudith Vega, ST., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015
di PT Pertamina Lubricants Production Unit
Gresik
Nama : Elva Febiyanti Faidah Warohmah
NIM : J3M117150

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing 1 : Beata Ratnawati, ST., M.Si.



Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si.
NIP. 19630920 198903 2 001

Dekan Sekolah Vokasi : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
NIP. 19610618 198609 1 001



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Tanggal Ujian : 9 Juni 2020

Tanggal Lulus : 5 Agustus 2020