

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015	2
2.2 Manfaat Menerapkan Sistem Manajemen Lingkungan	3
2.3 Model Sistem Manajemen Lingkungan	3
2.4 Unsur-Unsur Didalam Standar ISO 14001:2015	4
2.5 Pengaruh Manajemen Lingkungan Terhadap Kinerja Lingkungan	4
3 METODE	5
3.1 Alokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	6
3.4 Prosedur Kerja	6
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.2.1 Proses Pengambilan sampel batubara PT Carsurin Cikarang	8
4.2.2 Proses Penerimaan Sampel batubara PT Carsurin Cikarang	9
4.2.3 Proses Preparasi Sampel batubara PT Carsurin Cikarang	9
4.2.4 Proses Analisis Sampel batubara PT Carsurin Cikarang	10
4.2.5 Proses Penerbitan Hasil Analisis batubara PT Carsurin Cikarang	10
4.2.6 Pemeliharaan Peralatan dan Fasilitas Umum	11
4.3 Struktur Organisasi	11
4.3.1 Direktur (BoLM)	11
4.3.2 Manajemen Representatif	11
4.3.3 Manajer	12
4.3.4 Petugas K3LL	12
4.3.5 Karyawan	12
4.4 Logo, Visi dan Misi PT Carsurin	13
4.4.1 Logo PT Carsurin	13
4.4.2 Visi PT Carsurin	13
4.4.3 Misi PT Carsurin	13
5 PEMBAHASAN	13
5.1 Konteks Organisasi	14
5.1.1 Memahami organisasi dan konteksnya	14
5.1.2 Memahami Kebutuhan dan Harapan Pihak Berkepentingan	14
5.1.3 Menentukan Lingkup Sistem Manajemen Lingkungan	14
5.1.4 Sistem Manajemen Lingkungan	15
5.2 Kepemimpinan	15
5.2.1 Kepemimpinan dan Komitmen	15





5.2.2 Kebijakan Lingkungan	15
5.2.3 Peran, Tanggung jawab dan Kewenangan Organisasi	16
5.3 Perencanaan	16
5.3.1 Tindakan yang ditujukan pada risiko dan peluang	16
5.3.2 Sasaran Lingkungan dan Perencanaan untuk Mencapai Sasaran	17
5.4 Dukungan	18
5.4.1 Sumber Daya	18
5.4.2 Kompetensi	20
5.4.3 Kepedulian	20
5.4.4 Komunikasi	20
5.4.5 Informasi Terdokumentasi	22
5.5 Operasi	22
5.5.1 Perencanaan dan Pengendalian Operasi	22
5.5.2 Kesiagaan Dan Tanggap Darurat	23
5.6 Evaluasi Kerja	24
5.6.1 Pemantauan, Pengukuran, Analisis dan Evaluasi	24
5.6.2 Audit Internal	27
5.6.3 Tinjauan Manajemen	28
5.7 Perbaikan	29
5.7.1 Umum	29
5.7.2 Ketidaksiapan dan Tindakan Korektif	29
5.7.3 Perbaikan Berkelanjutan	30
5.8 Kesesuaian Pelaksanaan Acuan <i>Corporate</i> PT Carsurin Cikarang dengan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015	30
5.9 Keefektifan Penerapan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015 PT Carsurin Cikarang	34
5.10 Manfaat Penerapan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015 di PT Carsurin Cikarang	35
6 SIMPULAN DAN SARAN	35
6.1 Simpulan	35
6.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	37



- 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.

## DAFTAR TABEL

1 Kemampuan Laboratorium Batubara PT Carsurin Cikarang	10
2 Komposisi tenaga kerja pada PT Carsurin Cikarang	18
3 Penggunaan air PT Carsurin Cikarang	19
4 Penggunaan energi PT Carsurin Cikarang	19
5 Laporan Hasil Uji Kebisingan	25
6 Laporan hasil uji intensitas pencahayaan pada area kerja	26
7 Hasil Pengujian Emisi Sumber Bergerak	27
8 Kesesuaian pelaksanaan acuan corporate di PT Carsurin Cikarang dengan ISO 14001:2015	30

## DAFTAR GAMBAR

1 Model penerapan PDCA ISO 14001:2015	4
2 Lokasi PT Carsurin Cikarang	5
3 Proses Preparasi Dan Analisis Sampel Batubara	9
4 Logo PT Carsurin	13
5 Tempat Penyimpanan Tabung Gas	20
6 Kebijakan Lingkungan Pada PT Carsurin Cikarang	21
7 Komunikasi Eksternal Oleh KAN	21
8 Pelatihan proteksi pemadam kebakaran 30 April 2019	24
9 Uji Kebisingan Area Preparasi PT Carsurin Cikarang	25
10 Uji Pencahayaan Pada Area Kerja PT Carsurin Cikarang	26
11 Pelaksanaan Tinjauan Manajemen Di Bali Oleh PT Carsurin 2020	29

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur Organisasi QHSE PT Carsurin	39
2 Sertifikat ISO 14001:2015 PT Carsurin	40
3 Kebijakan MK3L (QHSE Policy) PT Carsurin	41
4 Peraturan Perundangan PT Carsurin Cikarang	42
5 Formulir Evaluasi Sistem Tanggap Darurat	45
6 <i>Manifest</i> Limbah B3	46
7 Alur Pelaksanaan Audit Internal PT Carsurin	47
8 Formulir Keselamatan Berperilaku (Based Behaviour Safety)	49