



## DAFTAR ISI

	DAFTAR TABEL	ix
	DAFTAR GAMBAR	ix
	DAFTAR LAMPIRAN	x
1	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Rumusan Masalah	1
	1.3 Tujuan	2
	1.4 Manfaat	2
	1.4.1 Bagi PT X Plant 2	2
	1.4.2 Bagi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor	2
	1.4.3 Bagi Mahasiswa	2
	TINJAUAN PUSTAKA	2
	2.1 PROPER	2
	2.2 Tahapan Pelaksanaan PROPER	3
	2.3 Penapisan Calon Kandidat Hijau	4
	2.4 Penilaian Hijau	4
	METODE	5
	3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
	3.2 Alat dan Bahan	5
	3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
	3.3.1 Teknik Pengumpulan Data	5
	3.3.2 Analisis data	5
4	KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
	4.1 Gambaran Umum	6
	4.2 Struktur Organisasi Departemen EHS	6
	4.3 Tugas dan Tanggung Jawab Organisasi	7
	4.4 Ketenagakerjaan	8
	4.5 Hari dan Jam Kerja Perusahaan	8
	4.6 Proses Produksi	9
5	HASIL DAN PEMBAHASAN	10
	5.1 Gambaran Umum PROPER PT X Plant 2	10
	5.2 Penapisan Calon Kandidat Hijau	10
	5.3 Dokumen Ringkasan Kinerja Pengelolaan Lingkungan	12
	5.4 Sistem Manajemen Lingkungan (SML)	13
	5.4.1 Kebijakan lingkungan	13
	5.4.2 Perencanaan	13
	5.4.3 Implementasi	14
	5.4.4 Upaya pengecekan dan perbaikan	15
	5.4.5 Tinjauan manajemen	15
	5.4.6 Rentang pengaruh	15
	5.4.7 Sertifikasi	15
	5.5 Efisiensi Energi	16
	5.5.1 Kebijakan energi	16

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.



Sekolah Vokasi

College of Vocational Studies



5.5.2	Struktur dan tanggung jawab	16
5.5.3	Perencanaan	16
5.5.4	Audit energi	17
5.5.5	Pelatihan dan kompetensi	17
5.5.6	Pelaporan	17
5.5.7	Benchmarking	18
5.5.8	Implementasi	19
5.6	Penurunan dan Pemanfaatan Limbah B3	20
5.6.1	Kebijakan	20
5.6.2	Struktur dan Tanggung Jawab	20
5.6.3	Perencanaan	20
5.6.4	Pelatihan dan Kompetensi	20
5.6.5	Pelaporan	21
5.6.6	Benchmarking	22
5.6.7	Implementasi	23
5.7	3R Limbah Non B3	24
5.7.1	Kebijakan	24
5.7.2	Struktur dan Tanggung Jawab	24
5.7.3	Perencanaan	24
5.7.4	Pelatihan dan Kompetensi	24
5.7.5	Pelaporan	25
5.7.6	Benchmarking	25
5.7.7	Implementasi	26
5.8	Pengurangan Pencemaran Udara	27
5.8.1	Kebijakan	27
5.8.2	Struktur dan Tanggung Jawab	27
5.8.3	Perencanaan	27
5.8.4	Inventarisasi emisi	27
5.8.5	Pelatihan dan Kompetensi	27
5.8.6	Pelaporan	28
5.8.7	Benchmarking	28
5.8.8	Implementasi	29
5.9	Efisiensi Air	30
5.9.1	Kebijakan	30
5.9.2	Struktur dan Tanggung Jawab	30
5.9.3	Perencanaan	30
5.9.4	Pelatihan dan Kompetensi	30
5.9.5	Pelaporan Efisiensi Air	30
5.9.6	Pelaporan Penurunan Beban Pencemaran	31
5.9.7	Benchmarking	32
5.9.8	Implementasi	32
5.10	Keanekaragaman Hayati	33
5.10.1	Kebijakan	33
5.10.2	Struktur dan Tanggung jawab	33
5.10.3	Perencanaan	33
5.10.4	Pelaporan	34
5.10.5	Implementasi	35
5.11	Pengemangan Masyarakat	36



5.11.1	Kebijakan	36
5.11.2	Struktur dan Tanggung Jawab	36
5.11.3	Alokasi Dana Pengembangan Masyarakat (CD)	37
5.11.4	Perencanaan	37
5.11.5	Implementasi	38
5.11.6	Monitoring dan Evaluasi	38
5.11.7	Hubungan Sosial	38
5.11.8	Publikasi dan Penghargaan	39
	<b>SIMPULAN DAN SARAN</b>	39
6.1	Simpulan	39
6.2	Saran	39
	<b>AFTAR PUSTAKA</b>	40
	<b>LAMPIRAN</b>	42

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penilaian Kandidat Hijau	4
Tabel 2	Temuan signifikan pada penapisan calon kandidat hijau	10
Tabel 3	Intensitas pengeluaran energi	17
Tabel 3	Intensitas pengeluaran energi (lanjutan)	18
Tabel 4	Intensitas pengeluaran limbah B3	21
Tabel 4	Intensitas pengeluaran limbah B3 (lanjutan)	22
Tabel 5	Intensitas limbah padat non B3	25
Tabel 6	Intensitas pengeluaran emisi	28
Tabel 7	Intensitas pengeluaran air	31
Tabel 8.	Rencana kerja program rehabilitasi bekantan dan penanaman rambai 2019	34
Tabel 9	Identifikasi persepsi masyarakat terhadap PT X <i>Plant 2</i>	37
Tabel 10	Perencanaan program tahunan pengembangan masyarakat	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	<i>Benchmarking</i> IKE energi nasional	19
Gambar 2	<i>Benchmarking</i> IKE LB3 Nasional	23
Gambar 3	<i>Benchmark</i> IKE limbah non B3 nasional	26
Gambar 4	<i>Benchmarking</i> IKE emisi GRK nasional	29
Gambar 5	<i>Benchmark</i> IKE air 2019	32
Gambar 6	Monitoring dan pencapaian rehabilitasi bekantan dan rambai	35



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Alur penilaian PROPER .....	43
Lampiran 2	Proses produksi.....	44
Lampiran 3	Struktur organisasi EHS dan Komite Energi Sumber Daya.....	44
Lampiran 4	Struktur organisasi CSR .....	46
Lampiran 5	Rencana strategis dan <i>review</i> manajemen .....	47
Lampiran 6	Izin pembuangan air limbah .....	49
Lampiran 7	Sertifikat .....	50
Lampiran 8	Penghargaan .....	51



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies