



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## EVALUASI PENAATAN PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN PT. X

HAURA MUFIDAH



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Evaluasi Petaan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan PT. X” 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 ini.

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

Bogor, Juli 2022

Haura Mufidah  
J3M219162



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© 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

HAURA MUFIDAH. Evaluasi Penuaan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan PT. X (*Evaluation of Compliance with Environmental Management and Monitoring PT. X*). Dibimbing oleh YANI SILFARIANI SE, MSi.

PT. X merupakan salah satu usaha yang bergerak di bidang pengolahan kelapa sawit menjadi produk CPO/PKO dan turunannya. Aktivitas yang terjadi di PT. X dapat menimbulkan dampak terhadap lingkungan seperti pencemaran udara, kebisingan, pencemaran air dan timbulan sampah. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Citra Hijau Piranti dengan membahas studi kasus mengenai PT. X bertujuan untuk menguraikan penerapan kegiatan pengelolaan dan pemantauan lingkungan di PT. X serta mengevaluasi kesesuaian pelaksanaan pengelolaan dan pemantauan lingkungan yang tercantum dalam dokumen Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan (RKL-RPL) PT. X dengan peraturan terkait. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah dengan studi pustaka, wawancara dan evaluasi peraturan terkait.

Bentuk upaya pengelolaan kualitas udara yaitu perawatan instalasi alat, penyiraman jalan dan pelaksanaan sesuai SOP. Pada kebisingan dilakukan perawatan genset dan pengujian intensitas secara berkala. Pada pengelolaan limbah cair dilakukan pemeliharaan drainase dan penyediaan tempat pengolahan air limbah. Pada limbah padat dan B3 dilakukan penyediaan tempat sampah tertutup, pembangunan TPS limbah domestik dan B3 secara terpisah dan pengangkutan secara berkala 2 kali seminggu.

Pemantauan pada limbah B3 dilakukan setiap bulan selama tahap operasional berlangsung. Sedangkan pemantauan terhadap kualitas udara, kebisingan, limbah padat dan kualitas air dilakukan setiap 6 bulan sekali. Berdasarkan hasil data yang diperoleh terdapat hasil uji kualitas udara dan kebisingan yang melebihi baku mutu, sehingga perlu dilakukan pengelolaan lebih lanjut agar lingkungan kerja aman dan tidak berdampak negatif terhadap pekerja ataupun masyarakat sekitar lokasi kegiatan. Selain itu, pada inventarisasi limbah B3 data yang digunakan belum mengacu pada peraturan terbaru, sehingga terdapat data yang tidak konsisten dan tidak sesuai. Dapat ditarik kesimpulan bahwa sebagian besar pengelolaan dan pemantauan yang dilakukan PT. X telah sesuai dengan Dokumen Addendum ANDAL RKL RPL serta peraturan terkait.

PT. X telah menerapkan pengelolaan dan pemantauan lingkungan sesuai dengan dokumen hasil implementasi pengelolaan dan pemantauan lingkungan (RKL-RPL). Hasil evaluasi kesesuaian pelaksanaan pengelolaan dan pemantauan lingkungan dapat dilihat dari kesesuaian antara rencana pengelolaan dan pemantauan lingkungan dengan peraturan terkait.

Kata kunci: *pengelolaan, pemantauan, lingkungan*



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022<sup>1</sup>  
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 IPB.*

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

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.



# EVALUASI PENAATAN PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN PT. X

**HAURA MUFIDAH**



**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  
2022**

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Beata Ratnawati, ST., MSi.

#### 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.



Judul Laporan : Evaluasi Penaatan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan PT.

X

Nama

: Haura Mufidah

NIM

: J3M219162

Pembimbing:

Yani Silfariani, S.E., M.Si.

NIP.

Disetujui oleh



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si

NIP. 196309201989032001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec

NIP. 196106181986091001

  

Tanggal Ujian:  
23 Juni 2022

Tanggal Lulus: 06 AUG 2022