



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Ruang Lingkup	2
METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Informasi	3
KEADAAN UMUM PT PERTAMINA EP CEPU	3
3.1 Sejarah Perusahaan	3
3.2 Struktur Organisasi	4
3.3 Visi, Misi, dan Nilai Perusahaan	6
3.3.1 Visi	6
3.3.2 Misi	6
3.3.3 Tata Nilai Perusahaan	7
3.4 Proses Kegiatan Konstruksi	7
PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN KUALITAS UDARA AMBIEN DI PROYEK PENGEMBANGAN GAS JAMBARAN-TIUNG BIRU PT PERTAMINA EP CEPU	9
4.1 Sumber Pencemar Udara Ambien	9
4.1.1 Sumber Emisi	9
4.1.2 Debu	10
4.2 Faktor yang Mempengaruhi Penyebaran Pencemar Udara Ambien	11
4.2.1 Mobilisasi Peralatan dan Material	11
4.3 Pengelolaan Kualitas Udara Ambien di Proyek Pengembangan Gas Jambaran-Tiung PT Pertamina EP Cepu	12
4.3.1 <i>Maintenance</i> /Perawatan Mesin	12
4.3.2 Penyiraman Jalan	12
4.3.3 Penghijauan	13
4.4 Pemantauan Kualitas Udara Ambien	14
4.4.1 Particulate Matter (PM <sub>10</sub> )	16
4.4.2 Sulfur Dioksida (SO <sub>2</sub> )	16
4.4.3 Carbon Monoksida (CO)	17
4.4.4 Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	18
4.4.5 Ozon (O <sub>3</sub> )	19

**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 mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

4.4.6 Timbal (Pb)	20
4.4.7 Hidrokarbon (HC)	21
4.4.8 Kebisingan	21
5 SIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Simpulan	22
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	25

### DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Lokasi PT Pertamina EP Cepu Bojonegoro	2
Gambar 2 Logo Pertamina Cepu	7
Gambar 3 Sumber Emisi Bergerak	10
Gambar 4 Sumber Emisi Tidak Bergerak	10
Gambar 5 Mobilisasi Peralatan dan Material yang Menghasilkan Debu	11
Gambar 6 Truk Pengangkut Bahan-bahan Material	11
Gambar 7 Penyiraman Jalan yang Dilakukan <i>Water Tank</i>	13
Gambar 8 Penghijauan di Proyek Pengembangan Gas Jambaran-Tiung Biru	14
Gambar 9 Alat Pemantauan Udara Ambien	15
Gambar 10 Hasil Pengukuran Udara Ambien Parameter PM <sub>10</sub>	16
Gambar 11 Hasil Pengukuran Udara Ambien Parameter SO <sub>2</sub>	17
Gambar 12 Hasil Pengukuran Udara Ambien Parameter CO	18
Gambar 13 Hasil Pengukuran Udara Ambien Parameter NO <sub>2</sub>	19
Gambar 14 Hasil Pengukuran Udara Ambien Parameter O <sub>3</sub>	19
Gambar 15 Hasil Pengukuran Udara Ambien Parameter Pb	20
Gambar 16 Hasil Pengukuran Udara Ambien Parameter HC	21
Gambar 17 Hasil Pengukuran Udara Ambien Parameter Kebisingan	22

### DAFTAR TABEL

Tabel 1 Lokasi Pemantauan Udara Ambien	15
--	----



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pengukuran Udara Ambien	26
Lampiran 2 Baku Mutu Udara Ambien	30
Lampiran 3 Baku Mutu Udara Ambien dan Emisi Sumber Tidak Bergerak di Jawa	32
Lampiran 4 Baku Mutu Kebisingan	33
Lampiran 5 Peta Pemantauan Udara Ambien	34
Lampiran 6 Bagan Struktur Organisasi	35

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

