



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.4.1 Manfaat Bagi PT Pertamina EP CEPU	2
1.4.2 Manfaat Bagi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor	3
1.4.3 Manfaat Bagi Masyarakat Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor	3
1.5 Ruang Lingkup	3
METODE KERJA	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode	4
2.3 Tinjauan Pustaka	4
2.3.1 Lingkungan Hidup	4
2.3.3 Pemantauan Lingkungan	5
2.3.4 Jenis-Jenis Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan	5
KEADAAN UMUM PT PERTAMINA EP CEPU	7
3.1 Sejarah Perusahaan	7
3.2 Visi, Misi dan Tata Nilai Perusahaan	8
3.2.1 Visi dan Misi	8
3.2.2 Tata Nilai Perusahaan	8
3.3 Struktur Organisasi	9
3.4 Proses Kegiatan Konstruksi	9
PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN DI PT PERTAMINA EP CEPU	12
4.1 Pengelolaan Lingkungan	12
4.1.1 Kebisingan	12
4.1.2 Penurunan Kualitas Udara Ambien	14
4.1.3 Kualitas Air Permukaan	16

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- 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.
  - Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun 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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

4.1.4	Limbah B3	18
4.1.5	Erosi Tanah	20
4.2	Pemantauan Lingkungan	21
4.2.1	Kebisingan	21
4.2.2	Kualitas Udara Ambien	23
4.2.3	Kualitas Air Permukaan	1
4.2.4	Limbah B3	29
4.2.5	Erosi	29
4.	Evaluasi terhadap Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan di Proyek Pengembangan Gas Jambaran-Tiung Biru (JTB)	31
4.	Upaya Perbaikan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan di Proyek Pengembangan Gas Jambaran-Tiung Biru (JTB)	32
5	SIMPULAN DAN SARAN	33
5.	SIMPULAN	33
5.	SARAN	33
DAFTAR PUSTAKA		33
LAMPIRAN		35

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

### DAFTAR TABEL

1.	Jadwal rencana kegiatan konstruksi PT Pertamina EP Cepu	10
2.	Lokasi Pemantauan Kualitas Udara Ambien dan Kebisingan.	22
3.	Hasil Pengukuran Kualitas udara ambien di bab rona lingkungan hidup	24
4.	Lokasi Pemantauan Kualitas Air Permukaan dan Erosi.	2
5.	Hasil Pengukuran Kualitas Air Permukaan	2
6.	Parameter dan Nilai Acuan Komponen Air Permukaan.	26
7.	Pemantauan erosi pada lokasi pengamatan.	30
8.	Hasil Pemantauan TSS	30

### DAFTAR GAMBAR

Lokasi Pertamina EP Cepu Bojonegoro	4
Logo Pertamina	8
Bagan Alir Proses Kegiatan konstruksi	11



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

4. (a) dan (b) Batas Kecepatan Berekendara di area kerja	13
5. Generator dilengkapi dengan <i>shelter</i>	14
6. Truk pengangkut material yang ditutup dengan penutup	15
7. Kegiatan Penyiraman	15
8. (a) dan (b) Kolam Penampung Limbah Pemboran di Lokasi Tapak	17
9. Jenis tanah di area proyek	20
10. Tanah yang ditanami akar wangi untk mengurangi erosi	21
11. <i>Sound Level Meter</i>	22
12. (a) <i>impinger gas sampler</i> (b) Pemantauan Kualitas udara selama 24 jam	23
13. Kondisi Lokasi Pemantauan Kualitas Air Permukaan pada Periode Semester I 2019	26
14. ORP Meter	27
15. Botol sampel air permukaan	27
16. Kondisi Lahan Terbuka di Pinggir Lokasi Pembangunan Jalan yang Mengalami Erosi Angin	30



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1. Izin Lingkungan	36
2. Bagan Struktur Organisasi PT Pertamina EP Cepu	37
3. Izin TPS LB3	38
4. Izin PPKI JTB Project	39
5. Skema Pengelolaan Air Limbah Pemboran	40
6. Manifest Oli Bekas Swadaya Graha Juni 2009	41
7. Rekomendasi DLH ke DPMPTSP Izin Limbah TPS B3	42
8. Hasil Laboratorium Kuartal 1 Kualitas Udara Ambien	43
9. Hasil Laboratorium Kuartal 1 Kebisingan	44
10. Hasil Laboratorium Kuartal 2 Kualitas Udara Ambien	45
11. Hasil Laboratorium Kuartal 2 Kebisingan	46
12. Hasil Pemantauan Kualitas Udara Ambien Tahun 2019	47
13. Hasil Laboratorium Kuartal 1 Kualitas Air Permukaan	48
14. Hasil Laboratorium Kuartal 2 Kualitas Air Permukaan	49
15. Hasil Pemantauan Kualitas Air 2009	50
16. Log Book TPS limbah B3	51
17. Surat Pengantar Pengelolaan Limbah B3	52
18. Peta Lokasi Pengembangan Gas JTB Proyek	53
19. Peta Lokasi Pemantauan Lingkungan	54