



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	ii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Panas Bumi	2
2.2 Sumber Pencemar Udara Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi	4
2.3 Karakteristik H <sub>2</sub> S	4
2.4 Karakteristik NH <sub>3</sub>	4
2.5 Faktor Meteorologi yang Mempengaruhi Pencemaran Udara	5
2.5.1 Radasi Matahari	5
2.5.2 Suhu	6
2.5.3 Angin	6
2.5.4 Kelembaban Udara	6
2.5.5 Stabilitas atmosfer	6
3 METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	7
3.2.1 Metode Analisis Data	7
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Visi dan Misi Perusahaan	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Lokasi Perusahaan	10
4.5 Proses Produksi	11
4.6 Penerapan Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	13
4.7 Sistem Manajemen Lingkungan (ISO 14000)	13
5 PEMBAHASAN	14
5.1 Sumber Emisi	15

© 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.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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.

5.2 Faktor Meteorologi terhadap Emisi	17
5.2.1 Suhu	17
5.2.2 Kelembaban	19
5.2.3 Arah dan Kecepatan Angin	21
5.2.4 Radiasi Matahari	24
5.3 Analisis Korelasi	25
6 SIMPULAN	27
6.1 Simpulan	27
6.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	30

### DAFTAR GAMBAR

1 Flow Diagram PLTP Kamojang	11
2 Konsentrasi $\text{NH}_3$ terhadap Baku Mutu Emisi PLTP	14
3 Konsentrasi $\text{NH}_3$ terhadap Baku Mutu Emisi PLTP	14
4 Sketsa Cooling Tower PLTP Kamojang	16
5 Cooling Tower PLTP Kamojang	16
6 Hubungan Suhu dengan Konsentrasi $\text{H}_2\text{S}$	18
7 Hubungan Suhu dengan Konsentrasi $\text{NH}_3$	18
8 Hubungan Kelembaban dengan Konsentrasi $\text{H}_2\text{S}$	20
9 Hubungan Kelembaban dengan Konsentrasi $\text{NH}_3$	20
10 Hubungan Kecepatan Angin dengan Konsentrasi $\text{H}_2\text{S}$	21
11 Hubungan Kecepatan Angin dengan Konsentrasi $\text{NH}_3$	22
12 Windrose Tahun 2014 – 2016	23
13 Hubungan Radiasi Matahari dengan Konsentrasi $\text{H}_2\text{S}$	24
14 Hubungan Radiasi Matahari dengan Konsentrasi $\text{NH}_3$	25

### DAFTAR TABEL

1 Pedoman untuk Memberikan Interpretasi Koefisien Korelasi	8
2 Spesifikasi Cooling Tower PT Indonesia Power Kamojang POMU	17
3 Korelasi Faktor Meteorologi dengan Konsentrasi Emisi	26



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Data Laporan Hasil Analisa Udara Ambien	31
2	Data Laporan Hasil Analisa Emisi	32
3	Kegiatan Pemantauan Emisi	33
4	Kegiatan Pemantauan Emisi	34
5	Struktur Organisasi Indonesia Power Kamojang POMU	35

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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

Bogor Agricultural University