



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
3 METODE	3
3.1 Waktu dan Lokasi	3
3.2 Cara Pengumpulan dan Analisis Data	4
4 KONDISI UMUM	4
4.1 Sejarah	4
4.2 Visi dan Misi	5
4.2.1 Visi.	5
4.2.2 Misi	5
4.3 Kegiatan Perusahaan	6
4.4 Struktur Organisasi	7
4.5 Tujuan Perusahaan	7
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Proses Produksi	8
5.1.1 Proses Produksi Listrik (Siklus Bahan Bakar)	8
5.1.2 Proses Produksi Listrik (Siklus Uap dan Air)	10
5.2 Proses Pengelolaan dan Pemantauan Emisi Gas Buang	11
5.2.1 Sumber Emisi	11
5.2.2 Lokasi Pemantauan Udara Ambien dan Udara Emisi	12
5.2.3 Dasar Hukum.	13
5.2.4 Hasil Pemantauan Kualitas Udara Parameter SO ₂	13
5.2.5 Hasil Pemantauan Kualitas Udara Parameter NO _x	16
5.2.6 Hasil Pemantauan Kualitas Udara Parameter Partikulat	18
5.2.7 Pengelolaan Pencemaran Udara	20
5.3 Pola Sebaran Emisi Gas Buang	21
5.3.1 Arah dan Kecepatan Angin	21
5.3.2 Pola Sebaran Emisi Berdasarkan Beban Emisi Kandungan Sulfur	24
6 KESIMPULAN DAN SARAN	26
6.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27





DAFTAR TABEL

1 Tanggal pengoperasian unit sistem pembangkitan	5
2 Lokasi pemantauan udara ambien	13
3 Lokasi pemantauan udara emisi	13
4 Distribusi frekuensi arah dan kecepatan angin	23
5 Data untuk analisis pola sebaran emisi gas buang	24

DAFTAR GAMBAR

1 Lokasi PT Indonesia Power Unit Jasa Pembangkitan	4
2 Hasil pemantauan SO ₂ pada udara ambien	14
3 Hasil pemantauan SO ₂ pada udara emisi	15
4 Hasil pemantauan NO _x pada udara ambien	16
5 Hasil pemantauan NO _x pada udara emisi	18
6 Hasil pemantauan TSP pada udara ambien	19
7 Hasil pemantauan <i>total particulate</i> pada udara emisi	20
8 Arah angin musim hujan (Oktober-Maret) 2019	22
9 Arah angin musim kemarau (April-September) 2019	22
10 Arah angin tahun 2019	23
11 Hasil <i>running Screen³ View</i> emisi berdasarkan beban emisi kandungan sulfur	25



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur organisasi perusahaan	31
2 Struktur organisasi divisi K3L	32
3 Proses produksi (siklus bahan bakar)	33
4 Proses produksi (siklus uap dan air)	34
5 Hasil analisis kualitas udara ambien dan emisi tahun 2019	35
6 Hasil <i>running Screen³ View (output)</i>	42
7 Riwayat hidup penulis	46

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.