



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENERAPAN SANITASI INDUSTRI MELIPUTI FAKTOR FISIK PADA AREA PRODUKSI AC (*AIR CONDITIONER*) DI PERUSAHAAN ELEKTRONIK JAKARTA

FEBY DWI NANDARA



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 “Penerapan Sanitasi Industri Meliputi Faktor Fisik pada Area Produksi AC (*Air Conditioner*) di Perusahaan Elektronik Jakarta” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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, Juni 2022

Feby Dwi Nandara
J3M119052



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

FEBY DWI NANDARA. Penerapan Sanitasi Industri Meliputi Faktor Fisik pada Area Produksi AC (*Air Conditioner*) di Perusahaan Elektronik Jakarta (*The Application of Industrial Sanitation Includes Physical Factors in the AC (Air Conditioner) Production Area at Jakarta Electronics Company*). Dibimbing oleh FAHRIZAL HAZRA.

Perusahaan Elektronik Jakarta merupakan salah satu *brand* barang elektronik yang terkenal dengan kualitasnya di masyarakat. Kegiatan produksi harus dilakukan secara efektif dan efisien agar produktivitas pekerja meningkat dan menghasilkan produk yang berkualitas. Produktivitas kinerja pekerja dapat dipengaruhi oleh kondisi lingkungan kerja. Faktor yang dapat mempengaruhi lingkungan kerja salah satunya adalah sanitasi industri meliputi faktor fisik lingkungan. Hal tersebut membuat penulis melakukan identifikasi keadaan sanitasi industri pada area produksi AC (*Air Conditioner*) di Perusahaan Elektronik Jakarta dan membandingkan kesesuaiannya dengan peraturan terkait sanitasi seperti Permenkes RI No. 70 Tahun 2016.

Sanitasi adalah segala upaya yang dilakukan untuk menjamin terwujudnya kondisi yang memenuhi persyaratan kesehatan dengan pengendalian faktor lingkungan untuk mencegah timbulnya suatu penyakit dan penularannya. Hal tersebut dapat diimplementasikan dengan cara melakukan upaya pembersihan, pemeliharaan, dan perbaikan terhadap kondisi lingkungan yang bermasalah.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 24 Januari 2022 sampai dengan 30 Maret 2022 di Perusahaan Elektronik Jakarta yang beralamat di Jalan Raya Bogor km 29, Gandaria, Kecamatan Pasar Rebo, Kota Jakarta Timur, 13710. Metode pengambilan data yang digunakan berupa pengamatan lapang, wawancara, studi data dan studi pustaka. Data primer dan sekunder yang telah diperoleh, dianalisis dan dikaji berdasarkan aspek yang sesuai dengan peraturan terkait sanitasi seperti Permenkes RI No. 70 Tahun 2016.

Perusahaan Elektronik Jakarta merupakan perusahaan yang berpusat di Osaka, Jepang. Produk yang dihasilkan merupakan peralatan rumah tangga, seperti AC, mesin cuci, pompa air, dan kipas angin. Perusahaan Elektronik Jakarta memiliki luas lahan 166.811 m² dan luas bangunan 69.851 m².

Perusahaan Elektronik Jakarta melakukan pemantauan sanitasi industri sebagai antisipasi terjadinya penyakit akibat kerja dengan penilaian faktor fisik lingkungan kerja yang meliputi pencahayaan dan kebisingan, memerhatikan fasilitas sanitasi, dan pemeriksaan kesehatan pekerja. Aspek fasilitas sanitasi Perusahaan Elektronik Jakarta dilakukan dengan pengelolaan sanitasi area produksi seperti fasilitas toilet, fasilitas air bersih, dan fasilitas pembuangan limbah.

Penerapan sanitasi industri meliputi faktor fisik pada area produksi AC (*Air Conditioner*) di Perusahaan Elektronik Jakarta sudah menerapkan sanitasi dengan baik dalam menunjang kegiatan produksi AC (*Air Conditioner*) sesuai dengan Permenkes No. 70 Tahun 2016. Namun, hasil pengukuran intensitas pencahayaan di area *fin fix* dan *brazing* masih di bawah nilai ambang batas. Prasarana toilet belum dilengkapi pengering tangan atau tisu.

Kata kunci : faktor fisik lingkungan, fasilitas sanitasi, sanitasi industri

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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 apa pun tanpa izin IPB.



PENERAPAN SANITASI INDUSTRI MELIPUTI FAKTOR FISIK PADA AREA PRODUKSI AC (AIR CONDITIONER) DI PERUSAHAAN ELEKTRONIK JAKARTA

FEBY DWI NANDARA



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

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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Beata Ratnawati, ST., M.Si.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Penerapan Sanitasi Industri Meliputi Faktor Fisik pada Area
Produksi AC (*Air Conditioner*) di Perusahaan Elektronik Jakarta

Nama : Feby Dwi Nandara
NIM : J3M119052

Disetujui oleh

Pembimbing :
Ir. Fahrizal Hazra, M.Sc.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si.
NIP. 196309201989032001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 13 Juni 2022

Tanggal Lulus: 23 JUL 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.