



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

LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS

EVALUASI METODE KERJA PADA DEPARTEMEN *INSERT* DI DIVISI TELEVISI PT SHARP ELECTRONICS INDONESIA, KARAWANG



MULIA DELIMA

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

1. Penulis menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul Evaluasi Metode Kerja pada Departemen *Insert* di Divisi Televisi PT Sharp Electronics Indonesia, Karawang adalah benar karya penulis berdasarkan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun.
2. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebut dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir. Dengan ini kami melimpahkan hak cipta dari karya tulis kami kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Mulia Delima
NIM (J3K117033)

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



RINGKASAN

Mulia Delima. Evaluasi Metode Kerja pada Departemen *Insert* di Divisi Televisi PT Sharp Electronics Indonesia, Karawang. *Evaluation of Work Method on Insert Department in Television Division at PT Sharp Electronics Indonesia, Karawang*. Dibimbing oleh PRAMONO D FEWIDARTO.

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini dilakukan di salah satu perusahaan yang bergerak di bidang elektronik yaitu PT Sharp Electronics Indonesia yang memproduksi televisi, lemari es, dan mesin cuci. Perusahaan selalu berupaya meningkatkan produktivitas kerja dengan mengevaluasi dan memperbaiki metode kerja yang diterapkan khususnya pada Departemen *Insert* yang memproduksi papan *printing* pengatur daya televisi yaitu *Printing Working Board* (PWB) di Divisi Televisi.

Laporan aspek khusus ini membahas Metode Kerja yang diamati pada Departemen *Insert* di Divisi Televisi, meliputi peta kerja yaitu Peta Proses Operasi dimana kegiatan dimulai dari penataan komponen elektronika (*sequenser*) hingga kegiatan pengemasan PWB. PPO di terdapat sembilan kegiatan dengan waktu keseluruhan selama 5,16 menit, Peta Aliran Proses dengan jumlah 21 kegiatan operasi, 6 pemeriksaan, dan 2 kegiatan transportasi dengan waktu yang dibutuhkan sebesar 6,85 menit dalam satu unit PWB total perpindahan dalam 28 meter. Kondisi lingkungan kerja stabil dan peletakan berbagai macam *display* statis serta dinamis membuktikan adanya penerapan ergonomi yang baik.

Berdasarkan analisa peta-peta kerja, lingkungan kerja, ergonomika, dan penerapan prinsip-prinsip ekonomi gerakan pada Departemen *Insert* ditemukan permasalahan yang berakibat pada keletihan dan produktivitas kerja serta efisiensi penggunaan tenaga kerja. Penulis memberikan beberapa usulan perbaikan yang dapat dipertimbangkan oleh perusahaan dalam upaya perbaikan metode kerja berupa evaluasi peta kerja dan penempatan tenaga kerja yang efektif.

Kata kunci : Ergonomi, *Printing Working Board* (PWB), Proses *Insert*, *Sequenser*, *Touch Up Solder*

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 mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 apapun tanpa izin IPB



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS

EVALUASI METODE KERJA PADA DEPARTEMEN *INSERT* DI DIVISI TELEVISI PT SHARP ELECTRONICS INDONESIA, KARAWANG

MULIA DELIMA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir Aspek Khusus
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
pada
Program Studi Manajemen Industri

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
IPB UNIVERSITY
BOGOR
2020**

© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir: Annisa Kartinawati, STP., MT.

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.



Judul Laporan Akhir : Evaluasi Metode Kerja pada Departemen *Insert* di Divisi Televisi
PT Sharp Electronics Indonesia, Karawang
Nama NIM : Mulia Delima
NIM : J3K117033

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing : Ir Pramono D Fewidarto, MS
NIP. 195802021984031003

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi : Ir Purana Indrawan, MP
NIP. 201807196707211001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



Tanggal Ujian: 13 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 17 September 2020

Bogor Agricultural University

1. 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.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.