



LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS

EVALUASI METODE DAN PENGUKURAN KERJA PADA PROSES *PACKING GROCERY BAG* DIVISI CASSAPLAST DI CV RUSER INDONESIA, BANDUNG

© 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.

RIKMA HIKMAWATI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

1. Penulis menyatakan bahwa Tugas Akhir Aspek Khusus dengan judul **Evaluasi Metode dan Pengukuran Kerja pada Proses *Packing Grocery Bag* Divisi Cassaplast di CV Ruser Indonesia, Bandung** 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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Agustus 2021

Rikma Hikmayati

(J3K118112)

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



RINGKASAN

RIKMA HIKMAWATI. Evaluasi Metode dan Pengukuran Kerja pada Proses *Packing Grocery Bag* Divisi Cassaplast di CV Ruser Indonesia, Bandung. *Evaluation of Methods and Work Measurements in the Grocery Bag Packing Process Cassaplast Division at CV Ruser Indonesia, Bandung*. Dibimbing oleh DESSY DAMAYANTHY.

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan pada salah satu perusahaan yang bergerak di bidang plastik yaitu CV Ruser Indonesia. Metode pengukuran kerja merupakan salah satu cara untuk mengetahui bagaimana tingkat produktivitas kinerja seorang pekerja serta dapat menjadi tolak ukur untuk menentukan metode kerja yang lebih baik dalam penyelesaian suatu pekerjaan. Metode pengukuran kerja dihitung dengan tujuan untuk mengetahui kesesuaian waktu baku pekerja dengan waktu aktual. Selain itu penelitian pengukuran waktu kerja ini dilakukan untuk mengetahui atau menganalisa gerakan-gerakan pada saat proses, sehingga didapatkan waktu tertentu dalam suatu proses dari awal hingga akhir.

Laporan aspek khusus ini membahas metode dan pengukuran kerja yang termasuk dalam aspek perancangan yang meliputi peta kerja yaitu terdiri dari Peta Proses Operasi (PPO) memiliki 19 kegiatan dan waktu dari awal proses sampai produk di-*packing* membutuhkan waktu sekitar 401 detik, Peta Aliran Proses (PAP) dengan jumlah 26 kegiatan dan waktu keseluruhan selama 479 detik. Proses *packing* Cassaplast Bioplastics masih belum optimal pada aspek ergonomi karena operator harus melakukan perpindahan tempat disertai gerakan membalikkan badan dan pada faktor antropometri terdapat ketidaksesuaian bagi operator seperti gerakan merunduk pada saat proses *sealing* dan membuang sisa plastik pembungkus yang di-*sealing* juga membungkuk ketika memasukkan ke dalam kardus. Penempatan *display* sudah sesuai tepat dan sesuai fungsinya, meskipun ada beberapa yang sebaiknya diperbaiki. Keadaan lingkungan kerja pada CV Ruser Indonesia sudah mengikuti ketentuan standar Nilai Ambang Batas (NAB), namun masih ada faktor yang kurang seperti temperatur, kelembaban, pencahayaan, dan sirkulasi udara pada area *packing* Cassaplast Bioplastics tidak terdapat *ventilator*, perusahaan menyediakan satu kipas angin tetapi berukuran sangat kecil. Ekonomi gerakan yang diamati yaitu kegiatan pada proses *packing* Cassaplast Bioplastics *Grocery Bag*, gerakan operator sudah efektif dan prinsip-prinsip sudah sebagian besar telah diikuti.

Kegiatan yang menjadi objek pengukuran kerja adalah proses *packing* Cassaplast Bioplastics *Grocery Bag*. Pengambilan data pengukuran waktu kerja dilakukan sebanyak 20 kali dalam lima hari kerja. Pada proses *packing* Cassaplast Bioplastics *Grocery Bag* ini terdiri empat kegiatan diantaranya yaitu memasukkan Cassaplast Bioplastics *Grocery Bag* kedalam plastik bening biasa selanjutnya menutup plastik menggunakan *foot sealer* lalu menempelkan label kemudian dimasukkan ke dalam kardus.

Pengukuran kerja menggunakan metode *stopwatch*, hasil pengujian menunjukkan data yang digunakan telah mencukupi. Didapatkan hasil perhitungan waktu siklus 38,17 detik/*pack*, untuk menormalkan waktu siklus dilakukan penyesuaian. Waktu normal yang diperoleh adalah 38,17 detik/*pack*,

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



untuk mendapatkan waktu baku mempertimbangkan faktor kelonggaran. Waktu baku yang diperoleh adalah 41,61 detik/*pack*.

Kata kunci : ekonomi gerakan, metode *stopwatch*, proses *packing* Cassaplast Bioplastics *Grocery Bag*, waktu baku, waktu normal, waktu siklus.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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, tahun 2021
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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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



EVALUASI METODE DAN PENGUKURAN KERJA PADA PROSES *PACKING GROCERY BAG* DIVISI CASSAPLAST DI CV RUSER INDONESIA, BANDUNG

RIKMA HIKMAWATI



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
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

© 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

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.

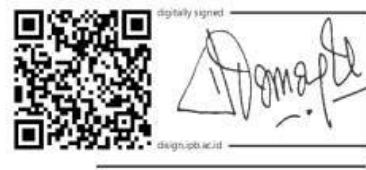
Penguji pada ujian Laporan Akhir : Annisa Kartinawati, S.T.P., M.T.



Judul Laporan Akhir : Evaluasi Metode dan Pengukuran Kerja pada Proses
Packing Grocery Bag Divisi Cassaplast di CV Ruser
Indonesia, Bandung
Nama : Rikma Hikmawati
NIM : J3K118112

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing :
Dessy Damayanthi, STP, M.Si.

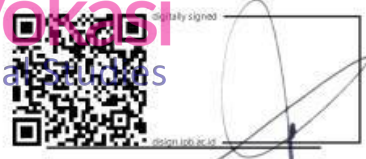


Diketahui oleh

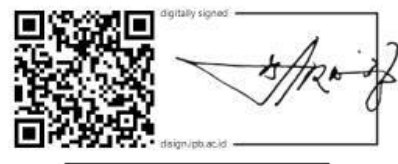
Ketua Program Studi :
Ir. Purana Indrawan, M.P.
NIP. 201807196707211001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



Tanggal Ujian : 12 Agustus 2021

Tanggal Lulus :

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.