



LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS

PENERAPAN METODE DAN PENGUKURAN KERJA PADA OPERATOR *PACKING POLYBAG* DI PT PAN ASIA JAYA ABADI BANDUNG JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

YUDHA SAPUTRA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Penerapan Metode dan Pengukuran Kerja Pada Operator *Packing Polybag* di PT Pan Asia Jaya Abadi Bandung Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dengan bentuk apa pun 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 dibagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2022



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Yudha Saputra
J3K119132

© 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

YUDHA SAPUTRA. Penerapan Metode dan Pengukuran Kerja pada *Operator Packing Polybag* di PT Pan Asia Jaya Abadi Bandung Jawa Barat. *Application of Methods and Work Measurements on Polybag Packing Operators at PT Pan Asia Jaya Abadi Bandung, West Java*. Dibimbing oleh RIZDA DWIYANTI.

Praktik Kerja Lapangan dilakukan di PT Pan Asia Jaya Abadi yaitu perusahaan yang bergerak dalam industri *textile & garment*. PT Pan Asia Jaya Abadi didirikan pada tahun 1973 oleh Bapak Janto Hidjaja. Sebelumnya PT Pan Asia Jaya Abadi hanya memiliki pabrik *textile*, Sedangkan pabrik *garment* baru berdisi pada tahun 2011 yang beralamat di Jl. Mohamad Toha KM 6,8 Cisirung No. 12, RT 01 / RW 03, Cigereleng, Regol, Pasawahan, Kec. Dayeuhkolot, Kabupaten Bandung, Jawa Barat 40253. Output yang dihasilkan adalah tiga jenis pakaian wanita yaitu *shert*, *blues*, dan *dress*.

Tujuan dilakukannya Praktik Kerja Lapangan adalah untuk mengevaluasi penerapan Metode dan Pengukuran Kerja pada bagian *packing finishing*. Manfaat penerapan Metode dan Pengukuran Kerja diantaranya adalah untuk menghasilkan metode kerja yang sehat, aman, dan nyaman, juga dapat menghasilkan *layout* pekerja agar *ergonomis*. Selain itu juga dapat menentukan standar waktu baku untuk meningkatkan efisiensi produksi.

Laporan ini membahas mengenai metode dan pengukuran kerja yang mencakup peta kerja, ergonomi, studi gerakan, ekonomi gerakan, mengukur waktu baku, dan peta kerja yang terdiri dari Peta Proses Operasi (PPO), Peta Aliran Proses (PAP), dan diagram alir pada produksi Shirt H&M Style Mary Sateen PJ, serta Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan (PTKTK) dalam proses produksi Shirt H&M Style Mary Sateen PJ, pembahasan mengenai ergonomi terdiri dari *display* dan keadaan lingkungan. Pada proses produksi Shirt H&M Style Mary Sateen PJ prinsip-prinsip ekonomi gerakan dihubungkan dengan tubuh manusia, tempat kerja, dan perancangan peralatan. Metode yang digunakan untuk menghitung waktu baku pada proses *packing polybag* yaitu metode jam henti (*stopwatch*).

Dari hasil pengamatan penulis melakukan pengukuran kerja pada proses *packing polybag* di area *packing finishing*, objek yang di jadikan bahan perhitungan waktu baku adalah produk *shirt H&M style* Mary Sateen PJ. Kegiatan ini juga berpengaruh terhadap pencapaian target produksi. Oleh sebab itu, kegiatan ini perlu dilakukan pengukuran waktu kerja agar menjadi bahan evaluasi target produksi, pengukuran waktu yang dilakukan sebanyak dua puluh kali. Data hasil pengamatan menunjukkan bahwa perhitungan sudah mencukupi waktu siklus, waktu normal, dan waktu baku, data yang diperoleh dari hasil perhitungan waktu siklus adalah 27,35 detik, waktu normal 27,35 detik, dan waktu baku 30,90 detik, dengan sudah mempertimbangkan kelonggaran yang ada. jumlah *output* yang dihasilkan oleh operator pada bagian *packing polybag* sebanyak 116 pcs per jam atau 928 pcs per hari.

Kata Kunci: metode jam henti, *packing polybag*, peta kerja, waktu baku



© 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 mencantukan atau menyebut sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan keritik, 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 apapun tanpa izin IPB.



PENERAPAN METODE DAN PENGUKURAN KERJA PADA OPERATOR *PACKING POLYBAG* DI PT PAN ASIA JAYA ABADI BANDUNG JAWA BARAT

YUDHA SAPUTRA



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
2022**

© 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.

Penyaji Laporan Akhir: Annisa Kartinawati, S.T.P., M.T.



Judul Laporan Akhir : Penerapan Metode dan Pengukuran Kerja pada Operator
Packing Polybag di PT Pan Asia Jaya Abadi Bandung Jawa Barat
Nama : Yudha Saputra
NIM : J3K119132

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing:
Dr. Rizda Dwiyanti, M.P.

Diketahui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 19610681986091001

Tanggal Ujian: 15 Juli 2022

Tanggal Lulus: 12 AUG 2022