



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

LAPORAN KAJIAN ASPEK KHUSUS

EVALUASI METODE DAN PENGUKURAN KERJA PADA BAGIAN *CUTTING* KAIN PRODUK *BED COVER* DI CV XYZ

MUHAMMAD HATTAMA SUHARTANTO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN KAJIAN ASPEK KHUSUS DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan Laporan Akhir Aspek Khusus berjudul “Evaluasi Metode dan Pengukuran Kerja pada Bagian *Cutting* Kain Produk *Bed Cover* di CV XYZ” adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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.

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

Bogor, Agustus 2021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Muhammad Hattama Suhartanto (J3K218183)

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

MUHAMMAD HATTAMA SUHARTANTO. Evaluasi Metode dan Pengukuran Kerja pada Bagian *Cutting* Kain Produk *Bed Cover* di CV XYZ. Dibimbing oleh ANTONYA RUMONDANG SINAGA.

Praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan di CV XYZ yang merupakan industri garmen perlengkapan kamar tidur selama 47 hari. Tujuan utama PKL yaitu memperoleh pengetahuan, keterampilan dan pengalaman khususnya dalam bidang Manajemen Industri. Tujuan kedua yaitu memberikan usulan saran kepada CV XYZ berupa evaluasi dengan harapan dapat menciptakan produktivitas tinggi dalam produksinya.

Kajian aspek khusus membahas mengenai perancangan yaitu metode pengukuran kerja yang terdiri dari peta kerja, ergonomi, studi gerakan, ekonomi gerakan, dan studi waktu. Peta kerja terdiri dari peta proses operasi pada produk *bed cover* yaitu 5 operasi dan 2 gabungan dengan total waktu 14 menit 53 detik, peta aliran proses dengan total waktu 42 menit 5 detik dan jarak 6046 meter serta dua usulan yang diharapkan lebih efisien, dan diagram aliran kondisi saat ini hingga dua usulan yang diberikan. Kondisi ergonomi yang diterapkan di CV XYZ sudah cukup baik dari mulai *display* dengan penempatan yang rapih dan mudah terbaca hingga kondisi lingkungan kerja yang memadai walaupun masih terdapat beberapa kendala dalam penerapannya. Ekonomi gerakan yang diterapkan pada CV XYZ sudah cukup baik dan mengikuti prinsip-prinsip yang sudah ditentukan walaupun masih ada beberapa yang belum sesuai. Studi gerakan diidentifikasi melalui kedua operator bagian *cutting* kain *bed cover* yang memiliki total 13 elemen gerakan pada operator satu dan 11 elemen gerakan pada operator dua.

Studi gerakan menggunakan metode *stop watch* dan menggunakan bagian *cutting* kain *bed cover* sebagai objek pengukuran. Pengukuran dilakukan diwaktu pagi hari. Hasil pengukuran dapat disimpulkan dengan total waktu baku yang didapat sebesar 109.07 detik/lembar kain, total kain yang didapat adalah 33 lembar/jam dan 264/hari.

Kata Kunci: Praktik Kerja Lapangan (PKL), Peta Kerja, Ergonomi, *Display*, Studi Gerakan, Ekonomi Gerakan, Studi Waktu, Metode Jam Henti, *Work Sampling*, *Westinghouse*, Penyesuaian, Kelonggaran.



EVALUASI METODE DAN PENGUKURAN KERJA PADA BAGIAN *CUTTING* KAIN PRODUK *BED COVER* DI CV XYZ

MUHAMMAD HATTAMA SUHARTANTO



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

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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





© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© 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 yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Derry Dardanella, S.TP, M. Si

Judul Laporan Akhir : Evaluasi Metode dan Pengukuran Kerja pada Bagian
Cutting Kain Produk Bed Cover di CV XYZ

Nama : Muhammad Hattama Suhartanto
NIM : J3K218213

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing:
Antonya Rumondang Sinaga, SE, MM.
NPI. 201811198305221001

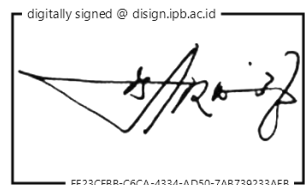


Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ir. Purana Indrawan, MP
NPI. 2018071967072



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



Tanggal Ujian: 30 Juli 2021

Tanggal Lulus:



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

Bogor Agricultural University