



LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS

PENERAPAN METODE DAN PENGUKURAN KERJA PADA PROSES *PACKING CUP NOODLE* DI PT INDOFOOD CBP SUKSES MAKMUR TBK DIVISI *NOODLE* JAKARTA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

RAVITHA DEWI PURNOMO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR KAJIAN ASPEK KHUSUS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini kami menyatakan Laporan Akhir Kajian Aspek Khusus berjudul “Penerapan Metode dan Pengukuran Kerja pada Proses *Packing Cup Noodle* di PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi *Noodle* Jakarta” adalah karya kami dengan arahan dari pembimbing lapangan dan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam 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 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

Ravitha Dewi Purnomo (J3K117035)

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

RINGKASAN

RAVITHA DEWI PURNOMO. Penerapan Metode dan Pengukuran Kerja pada Proses *Packing Cup Noodle* di PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi *Noodle Jakarta*. “*The Implementation of Work Methods and Measurements in the Noodle Cup Packing Process at PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Jakarta Noodle Division*”. Dibimbing oleh ELANG ILIK MARTAWIJAYA.

PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi *Noodle Jakarta* adalah salah satu perusahaan yang berdiri di bawah naungan Indofood Group. Perusahaan ini merupakan salah satu perusahaan mi instan terkemuka serta merupakan *market leader mie instan* di Indonesia. Pada tahun 1971 pabrik PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi *Noodle Jakarta* mulai beroperasi secara komersial. Hingga saat ini, PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi *Noodle* telah memiliki 15 cabang yang tersebar di seluruh Indonesia dengan total pabrik sebanyak 16 buah yang terletak di Medan, Pekanbaru, Palembang, Lampung, Tangerang, Jakarta, Cibitung, Bandung, Padalarang, Semarang, Surabaya, Banjarmasin, Makasar, Ujung Pandang, Pontianak, dan Manado.

Laporan akhir kajian aspek khusus membahas Metode dan Pengukuran Kerja yang termasuk dalam aspek perancangan. Ruang lingkup dalam laporan akhir kajian aspek khusus metode dan pengukuran kerja diantaranya, Peta Kerja yang terdiri dari Peta Proses Operasi (PPO) yang memiliki 9 proses operasi dan 2 inspeksi dengan total waktu keseluruhan 36,28 menit, Peta Aliran Proses (PAP) yang memiliki 13 proses operasi, 3 inspeksi, 4 transportasi, dan 1 penyimpanan dengan total waktu keseluruhan 37,33 menit, Diagram Aliran (DA), Peta Pekerja dan Mesin, serta Peta Tangan Kanan dan Tangan Kiri. Kedua, ergonomi membahas mengenai *display* dan kondisi lingkungan kerja pada beberapa area masih belum memenuhi persyaratan kesehatan lingkungan kerja perkantoran dan industri. Ketiga, ekonomi gerakan dan studi gerakan yang mengamati gerakan *helper* dalam bekerja sudah sesuai dengan gerakan yang dibutuhkan. Keempat, pengukuran kerja dilakukan pada proses *packing cup noodle*. Metode perhitungan yang digunakan dalam pengukuran waktu baku yaitu metode jam henti (*stopwatch*). Pengambilan data pengukuran waktu kerja *packing* dilakukan pada pukul 09.00 - 10.00 WIB. Pengukuran waktu baku pendahuluan dengan mengambil data pengamatan sebanyak 50 kali pengamatan. Perhitungan hasil pengukuran kerja yang dilakukan didapatkan nilai faktor penyesuaian sebesar 1 dan nilai faktor kelonggaran sebesar 20%. Waktu siklus sebesar 42,28 detik/karton, waktu normal sebesar 42,28 detik/karton, dan waktu baku sebesar 50,73 detik/karton untuk *helper* pada proses *packing cup noodle*.

Kata Kunci: *cup noodle*, *helper packing*, metode perhitungan jam henti (*stopwatch*), waktu baku.

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



© 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 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)



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.



PENERAPAN METODE DAN PENGUKURAN KERJA PADA PROSES *PACKING CUP NOODLE* DI PT INDOFOOD CBP SUKSES MAKMUR TBK DIVISI *NOODLE* JAKARTA

RAVITHA DEWI PURNOMO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir Kajian 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
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.



Judul Laporan Akhir : Penerapan Metode dan Pengukuran Kerja pada Proses
Packing Cup Noodle di PT Indofood CBP Sukses Makmur
Tbk Divisi *Noodle* Jakarta

Nama : Ravitha Dewi Purnomo (J3K117035)
Meutiara Mauludi (J3K117058)

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing : Dr. Ir. Elang Ilik Martawijaya, MM

Diketahui oleh

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



Tanggal Ujian : 10 Juli 2020

Tanggal Lulus : 15 Agustus 2020

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.

Bogor Agricultural University