



LAPORAN AKHIR KAJIAN ASPEK KHUSUS

PENERAPAN SISTEM PENGENDALIAN KUALITAS PROSES *DISPOSABLE CUFF* TIPE YP-843T PT SANKEI MEDICAL INDUSTRIES SERANG, BANTEN

RAIHAN FAVIAN FHADIL



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

1. Saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Penerapan Sistem Pengendalian Kualitas Proses *Disposable Cuff* Tipe YP-843T PT Sankei Medical Industries Serang, Banten” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun.
2. 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 ini.
3. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021

Raihan Favian Fhadil (J3K118091)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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



RINGKASAN

RAIHAN FAVIAN FHADIL. Penerapan Sistem Pengendalian Kualitas Proses *Disposable Cuff* Tipe YP-843T PT Sankei Medical Industries Serang, Banten (*Application of Quality Control System for Procces Disposable Cuff YP-843T Type of PT Sankei Medical Industries Serang, Banten*). Dibimbing oleh PRAMONO D. FEWIDARTO.

PT Sankei Medical Industries merupakan perusahaan yang bergerak dibidang peralatan medis. PT Sankei Medical Industries memproduksi alat tekanan darah. Persaingan sektor industri semakin meningkat seiring pesatnya era globalisasi. Kualitas produk menjadi kunci utama keberhasilan memenangkan persaingan, kualitas dapat diciptakan melalui penerapan sistem pengendalian kualitas yang tepat, dengan begitu kualitas dapat dicapai.

Penulisan laporan tugas akhir ini memiliki tujuan untuk mempelajari pengendalian kualitas pada proses produksi *disposable cuff* Tipe YP-843T di PT Sankei Medical Industries, Serang Banten. Penulis melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) selama 45 hari kerja terhitung sejak 18 Februari 2021 sampai dengan 27 April 2021. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara, observasi, diskusi, dan dokumentasi serta beberapa data historis *reject* perusahaan serta menggunakan metode *why-why analysis* (5 *why's*) untuk menemukan akar masalah.

Pengendalian kualitas pada produk *disposable cuff* di PT SMI dilakukan dengan tiga tahapan yaitu IQC (*Incoming Quality Control*), IPQC (*In-Prcces Quality Control*), dan OQC (*Outgoing Quality Control*) yang berada di bawah tanggung jawab dari bagian *Quality Assurance* dengan melaksanakan sasaran kualitas pada setiap proses. Proses *cutting* dan *printing* menjadi lokasi pengamatan karena pada proses ini jumlah NG dan biaya kerugiannya paling besar dibandingkan dengan proses lainnya dibuktikan dengan diagram pareto. Pengendalian kualitas pada proses *cutting* dan *printing disposable cuff* tipe YP-843T menggunakan alat pengendalian stratifikasi, diagram pareto, diagram alir (*flowchart*), diagram kendali, diagram sebab akibat, dan diagram pencar (*scatterplot*) yang digunakan untuk mengolah data dan proses identifikasi masalah, kemudian dilanjutkan dengan menemukan akar masalah menggunakan metode *why why analysis* dan dilanjutkan dengan menemukan alternatif solusi dari permasalahan yang ada.

Kata kunci : *cutting, printing, reject, why-why analysis.*

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 memungutkan 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 apa pun tanpa izin IPB.

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PENERAPAN SISTEM PENGENDALIAN KUALITAS PROSES *DISPOSABLE CUFF* TIPE YP-843T PT SANKEI MEDICAL INDUSTRIES SERANG, BANTEN

RAIHAN FAVIAN FHADIL



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
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.

Pengutipan pada ujian Laporan Akhir: Sazli Tutur Risyahadi, STP., M.T., M.Si.



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 Sistem Pengendalian Kualitas Proses *Disposable Cuff* Tipe YP-843T PT Sankei Medical Industries Serang, Banten
Nama : Raihan Favian Fhadil
NIM : J3K118091

Disetujui oleh

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

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: 02 September 2021

Tanggal Lulus: