



LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS

EVALUASI PENGENDALIAN MUTU PRODUKSI KAIN SATIN VELVET DI PT SIPATEX PUTRI LESTARI, KABUPATEN BANDUNG, JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

ALDI ADI PRATAMA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

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 DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

1. Saya menyatakan bahwa laporan akhir ini benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing serta pembimbing lapang 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 ini dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini
3. Saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2022



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Aldi Adi Pratama

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



RINGKASAN

ALDI ADI PRATAMA, Evaluasi Pengendalian Mutu Produksi Kain Satin Velvet di PT Sipatex Putri Lestari, Kabupaten Bandung, Jawa Barat. *Evaluation of Quality Control of Satin Velvet Fabric Production at PT Sipatex Putri Lestari, Bandung Regency, West Java*. Dibimbing oleh FANY APRILIANI.

PT Sipatex Putri Lestari merupakan salah satu perusahaan industri tekstil dengan komitmen pelayanan produk *warp* rajut berkualitas sejak tahun 1972, di pusat Kota Bandung. Perusahaan memasarkan produknya 90% di *export* ke luar negeri seperti kawasan Timur Tengah, Singapura, Jepang serta negara Asia Tenggara lainnya. Sedangkan sisanya dipasarkan di dalam negeri sekitar 10% diantaranya Jakarta, Bandung, dan Jawa Timur.

Praktik Kerja Lapang ini bertujuan untuk mempelajari dan mengevaluasi pengendalian mutu produksi kain satin velvet. Penulis melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapang dilaksanakan selama 52 hari terhitung 1 Februari – 8 April 2022, dengan total jumlah waktu 360 jam serta rata-rata tujuh jam kerja per hari. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara, pengamatan secara langsung, dan diskusi dengan pihak perusahaan. Kebutuhan data yang sudah terkumpul akan diidentifikasi penyebab masalahnya kemudian diolah untuk disimpulkan.

Standar mutu yang diterapkan PT Sipatex Putri Lestari yaitu Sistem Manajemen Mutu (ISO 9001 : 2015), dengan implementasi kebijakan mutu berupa penerapan QDSC (*Quality, Delivery, Service, Creative*). Adapun indikator penilaian kualitas *grade* didasarkan dengan sistem *four point* pada setiap lini produksi kain satin velvet.

Alat pengendalian produk tekstil kain satin velvet yang digunakan di PT Sipatex Putri Lestari yaitu *check sheet*, stratifikasi, diagram pareto, diagram sebab-akibat, diagram *scatter*/tebar dan peta kontrol. *Check sheet* yang digunakan di PT PT Sipatex Putri Lestari berguna untuk mengetahui akumulasi atau jumlah data kain cacat. Stratifikasi menunjukkan pengelompokan dan penguraian data menjadi unsur-unsur yang lebih fokus sehingga mencerminkan *performance* unit proses. Kegiatan pengamatan kain satin velvet dilaksanakan pada tanggal 1 Februari 2022 hingga 8 April 2022 dengan jumlah *risk management* tertinggi kategori *crease mark* 38 kejadian. Diagram pareto menggambarkan jenis pengujian kain satin velvet dan didapatkan urutan jenis cacat kain dari *rank* tertinggi hingga terendah. Diagram sebab-akibat memberikan gambaran penyebab-penyebab yang cukup kuat dari permasalahan hasil pengujian yang tidak sesuai standar. Penggunaan alat pengendalian kualitas dilanjutkan dengan membuat *why-why* analisis untuk menemukan akar penyebab masalah dan membuat solusi dari permasalahan yang ada. Penerapan *control chart* di PT Sipatex Putri Lestari menandakan bahwa hasil pengujian cacat kain satin velvet dinyatakan telah terkendali, dikarenakan tidak ada *sample* yang berada di luar batas pengendali atas (BKA) maupun batas pengendali bawah (BKB).

Kata Kunci : *Greige*, Kain, Mutu, Tekstil, QDSC



© 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 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 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.



LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS

EVALUASI PENGENDALIAN MUTU PRODUKSI KAIN SATIN VELVET DI PT SIPATEX PUTRI LESTARI, KABUPATEN BANDUNG, JAWA BARAT

ALDI ADI PRATAMA



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
2022**

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 Diindungi 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, STP, MT



Judul Laporan Akhir : Evaluasi Pengendalian Mutu Produksi Kain Satin Velvet
Di PT Sipatex Putri Lestari, Kabupaten Bandung,
Jawa Barat.
Nama : Aldi Adi Pratama
NIM : J3K119012

Nama
NIM

Disetujui Oleh

Pembimbing :

Fenny Apriliani, SE, MT
NPI. 201811198504262013



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi :

Ir. Purana Indrawan, MP
NPI. 201807196707211001

Dekan Sekolah Vokasi IPB:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian : 24 Agustus 2022

Tanggal Lulus : 07 SEP 2022

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:

- 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.