

TUGAS AKHIR

**PERBAIKAN *TECHNICAL PACK* UNTUK MENGATASI
MASALAH PROSES *PAINTING* (STUDI KASUS
ITEM 644 FLAP) DI PT LAURIGE ASIA
SURABAYA – JAWA TIMUR**



Disusun Oleh :
DYAH BUDI PRATIWI
NIM. 1702040

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATK YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

PERBAIKAN *TECHNICAL PACK* UNTUK MENGATASI MASALAH PROSES *PAINTING* (STUDI KASUS ITEM 644 FLAP) DI PT LAURIGE ASIA SURABAYA - JAWA TIMUR

Disusun oleh :

DYAH BUDI PRATIWI

NIM. 1702040

Program Studi Teknologi Pengolahan Produk Kulit

Dosen Pembimbing



Nunik Purwaningsih, S.T.,M.Eng

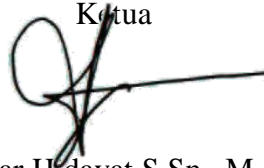
NIP. 19780725 200804 2 001

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan memenuhi salah satu syarat yang diperlukan untuk mendapatkan Derajat Ahli Madya Diploma III (D3) Politeknik ATK Yogyakarta

Tanggal : 27 Agustus 2020

TIM PENGUJI

Ketua



Anwar Hidayat S.Sn., M.Sn.

NIP. 19741210 200502 1 001

Anggota



Nunik Purwaningsih, S.T.,M.Eng

NIP. 19780725 200804 2 001



Tugimin, S.E., M.M.

NIP. 19580919 1981031 007

Yogyakarta, 04 September 2020

Direktur Politeknik ATK Yogyakarta



Drs. Sugiyanto, S.Sn., M.Sn

NIP. 19660101 199403 1 008

PERSEMBAHAN

Kedua Orangtua Tercinta

Jaidi dan Budi Kariani yang selalu mendukung, memberikan kasih sayang dan kesabarannya. Terima kasih atas segala doa yang Bapak dan Ibu panjatkan untukku dan terima kasih telah selalu setia mendampingi dan mendukung dalam segala hal.

Saudaraku

Kak Sri, Kak Arif, Pak Dhe Darwito, dan Seluruh keluarga Kak Agung yang selalu memberikan semangat dan dukungan yang luar biasa ini. Terimakasih untuk bantuannya selama perkuliahan di Yogyakarta dan dukungan dalam proses pengerjaan Tugas Akhir.

PT Laurige Asia

Bapak Saiful, Ibu Fani, Bapak Sugianto, Bapak Nur, Kakak Villa dan Kakak Afifi, selaku pembimbing perusahaan yang telah banyak membagi ilmu, pengalaman, serta motivasi yang sangat berharga bagi penulis.

Sahabatku

Miftah, Yulia, Natasya, Frida, Prima, Hitoshi, Linyi yang selalu memberikan nasihat, semangat dan dukungannya. Serta terima kasih untuk hewan peliharaanku Puti, Endut, Gio, 24 jam, Ikan yang selalu memberikan semangat dan menghiburku.

Teman Seperjuangan

Keluarga besar TPPK 2017 khususnya Adelina, Khusnul, Arni, Septiana, Nanda, Nova, Regina, Asih, Nando, Ramah dan teman-teman TPPK B 2017 yang selalu memberikan semangat, kebahagiaan. Semoga Allah selalu memberikan keberkahan untuk kita semua.

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT yang selalu senantiasa melimpahkan berkat, rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya akhir ini. Penulisan karya akhir diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diploma III (D3) pada program pendidikan Teknologi Pengolahan Produk Kulit di Politeknik ATK Yogyakarta. Judul yang penulis ajukan adalah “*Perbaikan Technical Pack untuk Mengatasi Masalah Proses Painting (Studi Kasus Item 644 Flap) di PT Laurige Asia Surabaya Jawa Timur*”.

Dalam penyusunan dan penulisan karya akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak yang membantu sehingga karya akhir ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Drs. Sugiyanto, S.Sn., M.Sn. Direktur Politeknik ATK Yogyakarta.
2. Anwar Hidayat, S.Sn., M.Sn. Ketua Program Studi Teknologi Pengolahan Produk Kulit.
3. Nunik Purwaningsih, S.T., M.Eng Dosen Pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, nasehat, serta waktunya selama penulisan karya akhir ini.
4. Bapak Saiful, Ibu Fani, Bapak Sugianto, Bapak Nur, Kakak Villa dan Kakak Afifi selaku pembimbing perusahaan yang telah banyak membagi ilmu, pengalaman, serta motivasi yang sangat berharga bagi penulis.
5. Kedua orang tua, kakak dan kakak ipar yang selalu mendoakan dan memberikan

restu, dukungan, serta motivasi selama ini.

6. Keluarga Pak Dhe yang membantu dan menjagaku selama di Yogyakarta
7. Sahabat-sahabatku yang selalu mendukung dan memotivasiku.
8. Teman-teman magang di PT Laurige Asia terima kasih atas kerja samanya.
9. Teman-teman seperjuangan TPPK 2017 Politeknik ATK Yogyakarta

Dalam laporan Tugas Akhir ini penulis menyadari bahwa penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat dibutuhkan untuk menyempurnakan laporan Tugas Akhir ini. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak, sehingga dapat menjadi bahan rujukan bagi semua pihak yang membutuhkan di kemudian hari.

Yogyakarta, 18 Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERSEMBAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Karya Akhir	4
D. Manfaat Karya Akhir.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Desain.....	5
B. Spesifikasi Gambar Desain / Gambar Kerja (<i>Technical Pack</i>).....	8
C. <i>Standard Operating Procedure (SOP)</i>	16
D. <i>Leather Edge Paint/Painting (Vetter)</i>	17

BAB III.....	22
METODE KARYA AKHIR	22
A. Materi Pelaksanaan Tugas Akhir	22
B. Metode Pelaksanaan Karya Akhir.....	22
C. Lokasi dan Waktu Pengambilan Data	26
BAB IV	27
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil	27
1. Spesifikasi Map Holder A4 (644 Flap).....	27
2. Alur Produksi Item 644 Flap PT Laurige Asia.....	28
3. Permasalahan di Bagian Vetter (<i>painting</i>).....	33
B. Pembahasan	34
1. Analisis Faktor Penyebab Permasalahan	34
2. Pemecahan Masalah.....	37
BAB V.....	47
KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 644 Flap Brown	1
Gambar 2. <i>Ladies bag technical pack 1</i>	12
Gambar 3. <i>Ladies bag technical pack 2</i>	12
Gambar 4. <i>Ladies bag technical pack 3</i>	13
Gambar 5. <i>Ladies bag technical pack 4</i>	13
Gambar 6. <i>Ladies bag technical pack 5</i>	14
Gambar 7. <i>Ladies bag technical pack 6</i>	14
Gambar 8. <i>Ladies bag technical pack 7</i>	15
Gambar 9. <i>Ladies bag technical pack 8</i>	15
Gambar 10. <i>Ladies bag technical pack 9</i>	16
Gambar 11. Spon	18
Gambar 12. Stik	18
Gambar 13. <i>Roller dye pen</i>	19
Gambar 14. <i>Rolley dye tool</i>	20
Gambar 15. Diagram alir penyelesaian masalah	24
Gambar 16. Produk 644 Flap	27
Gambar 17. Diagram alir produksi item 644 Flap	28
Gambar 18. Ilustrasi proses <i>QC Raw Material</i>	29
Gambar 19. Sampel produk item 644 Flap (penutup) dengan teknik lipatan	35
Gambar 20. <i>Technical data sheets</i> item 644	36
Gambar 21. <i>Technical pack</i> item Virgine	38
Gambar 22. Hasil perbaikan <i>technical pack 1</i> item 644 Flap	40
Gambar 23. Hasil perbaikan <i>technical pack 2</i> item 644 Flap	41
Gambar 24. Evaluasi <i>technical pack</i> item 644 Flap	42
Gambar 25. Perbaikan dari hasil evaluasi <i>technical pack 1</i> item 644 Flap	43
Gambar 26. Perbaikan dari hasil evaluasi <i>technical pack 2</i> item 644 Flap	44
Gambar 27. Detail perbaikan dari hasil evaluasi <i>technical pack</i> item 644 flap	44

Gambar 28. <i>Technical pack</i> item Virgine	45
Gambar 29. <i>Technical pack</i> item 644 Flap	45

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar komponen untuk <i>cutting</i> , <i>split</i> dan <i>skiving</i>	30
Tabel 2. Tabel perbandingan <i>technical pack</i> sebelum dan sesudah perbaikan	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Technical Pack Item 644 Page 1</i>	51
Lampiran 2. <i>Technical Pack Item 644 Page 2</i>	52
Lampiran 3. <i>Technical Pack Item 644 Page 3</i>	53
Lampiran 4. Surat keterangan magang	51
Lampiran 5. Lembar kerja harian magang	52
Lampiran 6. Lembar kerja harian magang	53
Lampiran 7. Lembar kerja harian magang	54
Lampiran 8. Lembar kerja harian magang	55