

LAPORAN KARYA AKHIR
MODIFIKASI POLA *LINING* UNTUK MENGHINDARI
KETIDAKNYAMANAN PAKAI PADA SEPATU *SAFETY*
ARTIKEL BOSTON 6" ANKLE ELASTIC SIDE BOOT
DI PT SEHO MAKMUR INDUSTRI SUMEDANG, JAWA BARAT



Disusun oleh:

Anisa Ayu Kartika

NIM 1702085

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATK YOGYAKARTA
2020

PENGESAHAN

MODIFIKASI POLA *LINING* UNTUK MENGHINDARI KETIDAKNYAMANAN PAKAI PADA SEPATU *SAFETY* ARTIKEL BOSTON 6" ANKLE ELASTIC SIDE BOOT DI PT SEHO MAKMUR INDUSTRI SUMEDANG, JAWA BARAT

Disusun oleh:

ANISA AYU KARTIKA

NIM. 1702085

Program Studi Teknologi Pengolahan Produk Kulit

Pembimbing



Anwar Hidayat, S.Sn., M.Sn
NIP. 19741210 200502 1 001

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 25 September 2020

TIM PENGUJI

Ketua



Vertasius Sanjaya Nugraha, A.Md., S. Pd., M. Pd.
NIP. 19680619 199403 1 007

Anggota



Anwar Hidayat, S.Sn., M.Sn
NIP. 19741210 200502 1 001



Tugimin, S. E., M. M.
NIP. 19580919 198103 1 007

Yogyakarta, 25 September 2020
Direktur Politeknik ATK Yogyakarta



Drs. Sugiyanto, S. Sn., M. Sn.
NIP. 19660101 199403 1 008

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah serta inayah-Nya selama ini. Shalawat serta salam tidak lupa penulis panjatkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang selalu dinantikan syafa'atnya di hari akhir kelak. Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya, bapak Suparno dan ibu Sutini. Yang selalu memberikan semangat serta doanya. Sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar. Terima kasih untuk segala jerih payah dan doa yang selalu bapak dan ibu berikan. Kedua kakak saya Arif Budianto dan Siti Lestari, yang juga selalu memberikan semangat dan nasihat di setiap keluh kesah penulis.
2. Dosen pembimbing bapak Anwar Hidayat, S. Sn., M. Sn, yang telah membimbing dan memberikan wawasan serta pengetahuan selama saya mengerjakan Tugas Akhir.
3. Teman-teman TPPK C 2017, HIMMATEKPRO, dan teman-teman angkatan 2017 yang selalu membantu ketika kesusahan.
4. Sahabatku Najunda Septianing Arini, Amma Dinda, Astri Nastiti Wulandari, Yusro Ainur Rofiqah, Ratih Rokhiyana, Sutikat Anjarsari. Terima kasih telah menjadi sahabat terbaik selama kuliah.
5. Sahabatku Santi Wulandari dan Tika Rahmahwati yang selalu menyemangati untuk mengerjakan Tugas Akhir.

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk mendapatkan gelar Diploma III bagi penulis di Politeknik ATK Yogyakarta. Tujuan penyusunan Tugas akhir ini adalah untuk menyelesaikan permasalahan yang diharapkan dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan banyak pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Drs. Sugiyanto, S. Sn., M. Sn, selaku Direktur Politeknik ATK Yogyakarta.
2. Anwar Hidayat, S. Sn., M. Sn, selaku Ketua Program Studi Teknologi Pengolahan Produk Kulit dan Pembimbing Tugas Akhir.
3. Tuanto S. H, selaku HRD PT Seho Makmur Industri.
4. Semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa pembuatan Tugas Akhir ini belum sempurna. Kritik dan saran dari pembaca sungguh penulis harapkan untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 20 Agustus 2020

Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
LAPORAN KARYA AKHIR.....	i
PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Karya Akhir.....	3
D. Manfaat Karya Akhir.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Desain	4
B. Sepatu	4
C. <i>Safety Shoes</i>	6
D. <i>Boot Shoe</i>	8
E. Bagian Atas Sepatu (<i>Shoe Upper</i>).....	8
F. <i>Lining</i> Sepatu.....	12
G. <i>Fabric</i> (Kain).....	14
H. Pola Sepatu	14
I. Acuan Sepatu (<i>Last</i>)	16
J. Macam Acuan Sepatu	16
K. Bangun Acuan Sepatu.....	18
L. Bentuk Alas Acuan	19

M. Master Pola	20
BAB III MATERI DAN METODE	22
A. Materi Karya Akhir.....	22
B. Metode Pelaksanaan Karya Akhir	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil.....	26
B. Pembahasan	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel :	Halaman
Tabel 1. Data produksi sepatu <i>safety</i> sepatu Boston 6" Ankle Elastic Side Boot	36
Tabel 2. Tahapan Teknik Merakit <i>Lining</i>	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar :	Halaman
Gambar 1. <i>Toe cap</i>	9
Gambar 2. <i>Apron dan vamp wing</i>	10
Gambar 3. <i>Tongue</i>	10
Gambar 4. <i>Low top shoe quarter</i>	11
Gambar 5. <i>High top shoe quarter</i>	11
Gambar 6. <i>Facing stay</i>	12
Gambar 7. Acuan Utuh (<i>Solid Block Last</i>).....	17
Gambar 8. <i>Conventional Hinge</i>	17
Gambar 9. <i>Telescopic Hinge</i>	17
Gambar 10. Acuan Sorong (<i>Scop Block Last with Cut Wedge</i>).....	18
Gambar 11. Penampang Acuan Dibelah Dua	18
Gambar 12. Bentuk Alas Acuan.....	19
Gambar 13. <i>Form</i> Acuan sebelah luar dan sebelah dalam.....	21
Gambar 14. Diagram Alir Metode Penyelesaian Masalah.....	25
Gambar 15. Diagram Alir Proses Pembuatan	27
Gambar 16. <i>Copy of Last</i>	29
Gambar 17. Pecah Pola Sepatu <i>Safety</i> Artikel Boston 6" Ankle Elastic Side Boot ...	30
Gambar 18. Pola <i>Lining</i> Sepatu <i>Safety</i> Artikel Boston 6" Ankle Elastic Side Boot ..	30
Gambar 19. Pengecekan Tingkat Kecacatan Pada Material	31
Gambar 20. Pemotongan Material menggunakan <i>Cutting Dies</i>	32
Gambar 21. Proses Penyesetan (<i>Skiving</i>)	32
Gambar 22. Proses <i>Stitching</i>	33
Gambar 23. <i>Proses Lasting</i>	34
Gambar 24. Proses <i>Molding</i>	34
Gambar 25. Proses <i>Assembling</i>	35
Gambar 26. Proses <i>Press</i>	35
Gambar 27. <i>Cause and Effect Diagram</i>	38

Gambar 28. <i>Lining</i> Sepatu <i>Safety</i> Artikel Boston 6" Ankle Elastic Side Boot	39
Gambar 29. Pola <i>lining</i> Sepatu <i>Safety</i> Artikel Boston 6" Ankle Elastic Side Boot ...	39
Gambar 30. Pola <i>lining</i>	41
Gambar 31. Usulan Perbaikan Pola <i>Lining</i>	41
Gambar 32. Simulasi <i>Lining</i>	42
Gambar 33. Analisis Simulasi <i>Lining</i>	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran :	Halaman
Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Magang	48
Lampiran 2. Lembar Kerja Harian Magang	49
Lampiran 3. Lembar Kerja Harian Magang	50
Lampiran 4. Lembar Kerja Harian Magang	51
Lampiran 5. Lembar Kerja Harian Magang	52
Lampiran 6. Surat Keterangan Selesai Magang	53
Lampiran 7. Lembar Konsultasi.....	54