

TUGAS AKHIR

**MENGATASI MASALAH POSISI PENEMPELAN *SIZE LABEL*
DENGAN PENAMBAHAN ACUAN TANDA PADA SEPATU
MIZUNO MORELIA NEO III ELITE
DI PT. PANARUB DWI KARYA TANGERANG - BANTEN**



Disusun oleh:

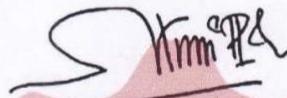
RETNO APRILLIAWATI

NIM. 1702048

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBERDAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATK YOGYAKARTA
2020**

PENGESAHAN
MENGATASI MASALAH POSISI PENEMPELAN *SIZE LABEL*
DENGAN PENAMBAHAN ACUAN TANDA PADA SEPATU
MIZUNO MORELIA NEO III ELITE
DI PT. PANARUB DWI KARYA TANGERANG - BANTEN

Disusun oleh :
RETNO APRILLIAWATI
NIM. 1702048
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: 24 Agustus 2020


TIM PENGUJI
Ketua



Rofiatun Nafiah, S.S., M.A.
NIP. 19780915 200312 2 007
Anggota



Andrus Margiono, S.E., M.M.
NIP. 19580317 198103 1 005



Nunik Purwaningsih, S.T., M.Eng.
NIP. 19780725 200804 2 001

Yogyakarta, 24 Agustus 2020

Direktur Politeknik ATK Yogyakarta



Drs. Sugyanto, S.Sn., M.Sn.
NIP. 19660101 199103 1 008

MOTTO

“ Maka nikmat Tuhanmu manakah yang kamu dustakan ”

(Ar-Rahman :13)

“Terus maju! Perkara luka, perih, bahagia, jatuh tak apa. Remember, hangatnya fajar yang indah nampak setelah malam yang dingin dan sepi.”

(Retno Aprilliawati)

“Gantungkan cita-cita mu setinggi langit! Bermimpilah setinggi langit. Jika engkau jatuh, engkau akan jatuh di antara Bintang-bintang”

(Ir. Soekarno)

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmannirrahim

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT dan bahagia penulis

memperssembahkan karya ini kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan ridho, rahmat, hidayat serta kesehatan sehingga tugas akhir selesai tepat pada waktunya.
2. Kedua Orang Tua, Bapak Purwanto dan Ibu Sulastri
Yang selalu mendoakan dan mendukung semua hal positif yang saya lakukan dan yang tak henti memberi inspirasi dan masukan untuk tetap memberikan yang terbaik dalam setiap tindakan dan keputusan.
3. Untuk saudara kandungku, Adek Bagas. Terima kasih atas seluruh bantuan dan dukungan baik moral maupun materi.
4. Muhammad Hendrik A.R, *thanks for anything, your support, your spririt and your love.*
5. Ibu Nunik Purwaningsih, S.T., M.Eng.
Terimakasih telah membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini serta memberi semangat dan memotivasi saya untuk menjadi lebih baik.
6. Dosen dan Asisten Dosen
Terimakasih juga untuk Dosen dan Asisten Dosen Politeknik ATK Yogyakarta yang selalu membantu proses perkuliahan dan penyelesaian Tugas Akhir.

7. Pak Albert, Pak Sarwanto, Mas Nugrah, Mbak Tuti, Mbak Sandy, dan Mbak Dwi selaku mentor selama magang di PT. Panarub Dwi Karya yang selalu memberi masukan.
8. Sahabat, kerabat, teman
Teman-teman TPPK - B yang telah berjuang bersama selama 3 tahun ini, dan orang-orang dibalik layar yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terimakasih semuanya.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini tanpa hambatan yang cukup berarti.

Penyusunan laporan tugas akhir ini berdasarkan pengetahuan yang diperoleh penulis selama belajar di Politeknik ATK Yogyakarta dengan teori maupun praktik dan pengetahuan di luar ataupun selama praktik kerja lapangan di perusahaan. Dalam tugas akhir ini penulis mengambil judul “MENGATASI MASALAH POSISI PENEMPELAN *SIZE LABEL* DENGAN PENAMBAHAN ACUAN TANDA PADA SEPATU *MIZUNO MORELIA NEO III ELITE* DI PT. PANARUB DWI KARYA TANGERANG, BANTEN”.

Tugas akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk mendapatkan gelar Diploma III bagi penulis di Politeknik ATK Yogyakarta dengan program Teknologi Pengolahan Produk Kulit.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan banyak pihak baik berupa tenaga, pikiran, waktu, motivasi, maupun pengetahuan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Drs. Sugiyanto, S.Sn, M.Sn., selaku Direktur Politeknik ATK Yogyakarta.
2. Dr. R.L.M, Satrio Ari Wibowo, S.Pt., M.P., IPU, ASEAN Eng. selaku Pembantu Direktur I Politeknik ATK Yogyakarta.
3. Anwar Hidayat, S.Sn., M.Sn. selaku Ketua Program Studi Teknologi Pengolahan Produk Kulit.

4. Nunik Purwaningsih, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang memberikan bimbingan dan dukungan yang positif sehingga penulis laporan tugas akhir dapat terselesaikan.
5. Bapak Ibu Dosen yang telah membimbing selama belajar di Politeknik ATK Yogyakarta.
6. PT. Panarub Dwi Karya yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melakukan kegiatan magang.
7. Semua pihak yang membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
Atas bantuan serta doa yang telah diberikan, semoga Allah SWT memberikan rahmat serta hidayah yang berlipat ganda, amin.

Yogyakarta, 24 Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

PENGESAHAN	i
MOTTO	ii
PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	5
C. Tujuan karya akhir	5
D. Manfaat karya akhir	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Sepatu.....	6
B. Sepatu <i>Football</i>	6
C. Pengendalian Mutu	15
D. Standarisasi	18
E. Klasifikasi Cacat	19
F. Pola Sepatu.....	20
G. Acuan	22

H. Sistem Ukuran	23
I. Konstruksi Sepatu	24
J. <i>Hot Press Stamping</i>	25
K. Jenis - jenis Mesin Jahit	27
L. Jenis Jahitan	28
M. Jenis - jenis Setik	32
BAB III MATERI DAN METODE.....	34
A. Materi pelaksanaan karya akhir	34
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	36
C. Metode Pelaksanaan Tugas Akhir	37
D. Tahapan Proses Penyelesaian Masalah	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil	41
B. Pembahasan.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Acuan Sepatu <i>Football</i>	23
Gambar 2. Konstruksi <i>Cemented</i>	25
Gambar 3. Mesin <i>Hot Press Stamping</i>	26
Gambar 4. <i>Size label</i> dengan Teknik <i>Press Stamping</i>	26
Gambar 5. <i>Flat Bed Sewing Machine</i>	27
Gambar 6. <i>Cylinder Bed Machine</i>	28
Gambar 7. <i>Size Label</i> dengan Teknik Jahit.....	28
Gambar 8. <i>Silked Seam</i>	30
Gambar 9. <i>Lapped Seam</i>	31
Gambar 10. Konstruksi Setik Rantai.....	32
Gambar 11. Konstruksi Setik Kunci	33
Gambar 12. Diagram Alir Metode Pelaksanaan Tugas Akhir	39
Gambar 13. Skema Pemecahan Masalah	40
Gambar 14. Sepatu <i>Mizuno Morellia Neo III Elite</i>	42
Gambar 15. <i>Size Label Sample Room</i>	43
Gambar 16. <i>Size Label CFM Sample</i>	44
Gambar 17. SOP <i>Hot Press Stamping Size Label</i>	45
Gambar 18. SOP Jahit <i>Size Label</i>	47
Gambar 19. Proses Pemotongan <i>Size Label</i>	48
Gambar 20. Tempat <i>Size Label</i> Harus Sesuai <i>Article</i>	49
Gambar 21. Tempat <i>Size Label</i>	49
Gambar 22. Proses Penempelan <i>Size Label</i>	50
Gambar 23. Mesin Pengatur Suhu pada Mesin <i>Press</i>	51

Gambar 24. Proses <i>Press Size Label</i>	51
Gambar 25. Hasil <i>Press Size Label</i>	52
Gambar 26. Proses Penempelan <i>Size Label</i> pada <i>Collar Lining</i>	52
Gambar 27. Proses Jahit <i>Size Label</i>	53
Gambar 28. Hasil Jahit <i>Size Label</i> pada <i>Collar Lining</i>	53
Gambar 29. Ketidakkonsistenan Jarak Penempelan <i>Size Label</i>	55
Gambar 30. Mesin Atom Pemotong Pola	56
Gambar 31. Penambahan Acuan Tanda pada Pola <i>Collar Lining</i>	57
Gambar 32. Hasil Akhir Penempelan <i>Size Label</i>	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat Pemasangan <i>Size Label</i>	36
Tabel 2. Suhu <i>Hot Press Stamping</i>	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan.....	64
Lampiran 2. Surat Keterangan Magang	66
Lampiran 3. Sertifikat Magang	67