

**TUGAS AKHIR**  
**USULAN SOP *SETTING* MESIN JAHIT UNTUK MENGANTISIPASI**  
***REJECT* JAHITAN TIMBUL PADA KASUS SEPATU PDL PANTHEON**  
**DI PT VENAMON BANDUNG JAWA BARAT**



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

**PENGESAHAN**

**USULAN SOP *SETTING* MESIN JAHIT UNTUK MENGANTISIPASI  
REJECT JAHITAN TIMBUL PADA KASUS SEPATU PDL PATHEON  
DI PT VENAMON BANDUNG JAWA BARAT**

Disusun oleh:

**ALFI SAPUTRI**

**NIM. 1702079**

**Program Studi Teknologi Pengolahan Produk Kulit (TPPK)**

**Pembimbing**



**Anwar Hidayat, S.sn., M.sn.**

**NIP. 19741210 2005021 001**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Akhir dan dinyatakan memenuhi syarat yang diperlukan untuk mendapatkan Derajat Ahli Madya

Diploma III (D3) Politeknik ATK Yogyakarta

Tanggal: 23 September 2020

**TIM PENGUJI**

**Ketua**



**Sulistianto, B.sc., S.Pd., M.Pd.**

**NIP. 19630515 20011211 001**

**Anggota**



**Anwar Hidayat, S.sn., M.sn.**

**NIP. 19741210 2005021 001**



**Yus Maryo, B.sc., S.Pd., M.sn.**

**NIP. 19590909 1990031 001**

Yogyakarta, 23 September 2020

Direktur Politeknik ATK Yogyakarta



**Drs. Sugivanto, S.Sn., M.Sn.**

**NIP. 19660101 199403 1 008**

## KATA PENGANTAR

Penulis panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan nikmat sehingga Tugas Akhir dengan judul “ Usulan SOP *Setting* Mesin Jahit Untuk Mengantisipasi *Reject* Pada Jahitan Timbul Pada Kasus Sepatu PDL Phanteon Di PT Venamon Bandung, Jawa Barat” dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu 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 sekaligus Dosen Pembimbing yang memberikan bimbingan dan dukungan yang positif sehingga penulisan Tugas Akhir dapat terselesaikan.
3. Pimpinan, pembimbing, staf, dan pegawai PT Venamon Bandung yang telah memberikan kesempatan magang dan atas kerjasama, ilmu, serta pengalaman yang tidak akan penulis lupakan.

Tugas akhir ini memiliki banyak kekurangan, baik dari segi materi, penyusunan, bahasa, ataupun penulisannya. Oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun, khususnya dari dosen pengampu guna menjadi acuan dalam bekal untuk menjadi lebih baik di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca.

Yogyakarta, 10 Agustus 2020

Penyusun

Alfi Saputri

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan Karya Akhir .....	6
D. Manfaat Karya Akhir .....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Sepatu.....	8
1. Pengertian Sepatu .....	8
2. Fungsi Sepatu .....	9
3. Bagian Sepatu .....	10
4. Konstruksi Sepatu.....	12
5. <i>Basic Type</i> Sepatu / Alas kaki .....	13
6. Sepatu PDL.....	27
B. <i>Shoelast</i> (Acuan) .....	29
1. Pengertian <i>Shoelast</i> .....	29
2. Macam-macam <i>Shoelast</i> .....	30
C. Proses Perakitan Sepatu .....	29
D. Standarisasi .....	34
1. Pengertian Standarisasi.....	43

2. Aspek Standarisasi.....	44
3. Tingkatan Standarisasi.....	44
4. Tujuan Standarisasi .....	45
E. SOP ( <i>Standard Operating Procedure</i> ).....	43
1. Pengertian SOP ( <i>Standard Operating Procedure</i> ).....	49
2. Tujuan SOP ( <i>Standard Operating Procedure</i> ).....	49
BAB III .....	51
MATERI DAN METODE .....	51
A. Materi Pelaksanaan Tugas Akhir .....	51
B. Metode.....	51
C. Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	53
D. Tahapan Proses Penyelesaian Masalah .....	54
BAB IV .....	57
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
A. Hasil .....	57
1. Desain .....	59
2. Komponen .....	61
3. Pemolaan Bahan / <i>Marking</i> .....	65
4. <i>Cutting</i> / Pemotongan .....	66
5. Perlakuan Khusus .....	76
6. <i>Sewing</i> / Perakitan .....	78
7. <i>Assembling</i> .....	97
8. <i>Finishing</i> dan <i>Packaging</i> .....	98
B. Pembahasan.....	100
1. Sepatu PDL Artikel Pantheon.....	100
2. Identifikasi Masalah / Permasalahan Perakitan .....	100
3. Analisis Permasalahan.....	105
4. Penyebab Masalah .....	107
5. Analisis Data dan Solusi.....	109
6. Alternatif Solusi Pemecahan Masalah.....	111
BAB V.....	114
KESIMPULAN DAN SARAN.....	114

A. Kesimpulan .....	114
B. Saran.....	115
C. Implikasi Karya Akhir.....	115
DAFTAR PUSTAKA .....	116
WEBTOGRAFI .....	117
LAMPIRAN.....	118.



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data <i>Reject / Rework</i> Produksi Minggu ke 12 .....	101
Tabel 2. Data <i>Sewing Count, Percent, Cumulative</i> Minggu 12 .....	104
Tabel 3. Data <i>Lasting Count, Percent, Cumulative</i> Minggu ke 12 .....	104
Tabel 4. Standar Hasil Jahitan PT Venamon .....	106

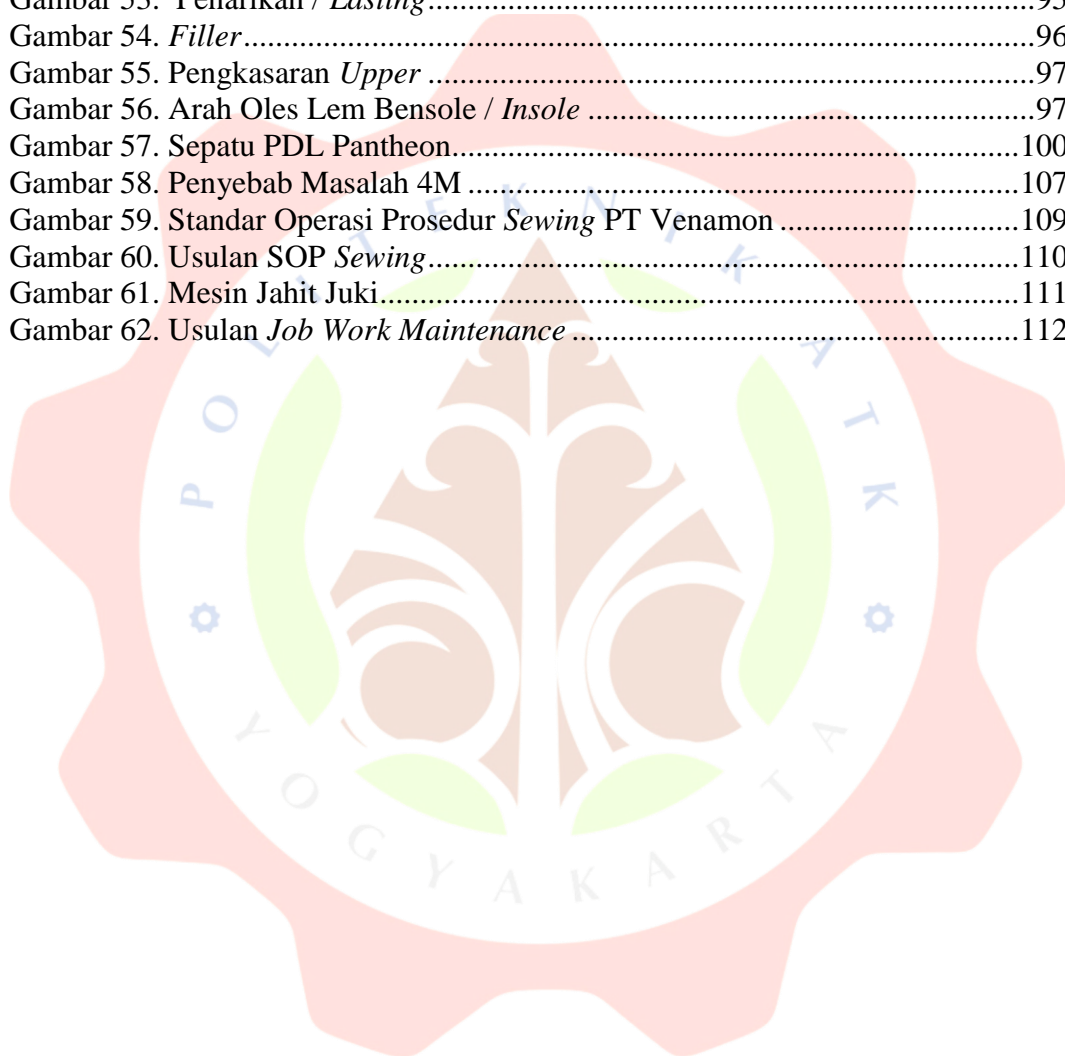


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Basic Type Sepatu Bal Moral</i> .....	14
Gambar 2. <i>Basic Type Sepatu Blucher</i> .....	15
Gambar 3. <i>Basic Type Sepatu Boot</i> .....	16
Gambar 4. <i>Basic Type Sepatu Brogue</i> .....	17
Gambar 5. <i>Basic Type Sepatu D’Orsay Pump</i> .....	18
Gambar 6. <i>Basic Type Sepatu Ghillie</i> .....	19
Gambar 7. <i>Basic Type Sepatu Gore</i> .....	20
Gambar 8. <i>Basic Type Sepatu Jodhpur</i> .....	21
Gambar 9. <i>Basic Type Sepatu Monk Shoe</i> .....	22
Gambar 10. <i>Basic Type Sepatu Mule</i> .....	23
Gambar 11. <i>Basic Type Sepatu Oxford</i> .....	24
Gambar 12. <i>Basic Type Sepatu Pump</i> .....	25
Gambar 13. <i>Basic Type Sepatu Shawl Tongue</i> .....	26
Gambar 14. <i>Basic Type Sepatu Strap</i> .....	27
Gambar 15. Acuan Utuh .....	30
Gambar 16. Acuan Sorong.....	31
Gambar 17. Acuan <i>Coventional Hinged</i> .....	32
Gambar 18. Acuan <i>Telescipoc Hinged</i> .....	33
Gambar 19. Jahitan <i>Closed Seam</i> .....	35
Gambar 20. Jahitan <i>Rubbing dan Taping</i> .....	36
Gambar 21. Jahitan <i>Silked Seam</i> .....	37
Gambar 22. Jahitan <i>Lapped Seam</i> .....	38
Gambar 23. Jahitan <i>Butted Seam / Zig Zag Seam</i> .....	38
Gambar 24. Jahitan <i>Welted Seam</i> .....	39
Gambar 25. Jahitan <i>Open Seam</i> .....	40
Gambar 26. Jahitan <i>Moccasin</i> .....	41
Gambar 27. Tahapan Proses Penyelesaian Masalah .....	54
Gambar 28. Proses Perakitan Sepatu PDL Patheon.....	58
Gambar 29. Desain Sepatu PDL Pantheon .....	60
Gambar 30. Komponen Sepatu PDL Pantheon.....	63
Gambar 31. Komponen (Lanjutan) Sepatu PDL Pantheon.....	64
Gambar 32. Komponen (Lanjutan) Sepatu PDL Pantheon.....	65
Gambar 33. <i>Swatch Book</i> Sepatu PDL Patheon.....	68
Gambar 34. <i>Swatch Book</i> (Lanjutan) Sepatu PDL Patheon.....	69
Gambar 35. <i>Swatch Book</i> (Lanjutan) Sepatu PDL Patheon.....	70
Gambar 36. Perakitan <i>Eyestay</i> .....	79
Gambar 37. Perakitan <i>Quarter In dan Out</i> .....	80
Gambar 38. Perakitan <i>Quarter dan Side Trim</i> .....	80
Gambar 39. Perakitan <i>Quarter dan Collar</i> .....	81
Gambar 40. Perakitan <i>Quarter, Collar, Back Counter, dan Back heel</i> .....	83
Gambar 41. Perakitan <i>Tongue</i> .....	84
Gambar 42. Perakitan <i>Tongue Lining</i> .....	85
Gambar 43. Perakitan <i>Tongue dan Backing Eyestay</i> .....	86
Gambar 44. Perakitan <i>Quarter Lining</i> .....	87



Gambar 45. Perakitan <i>Vamp</i> dan <i>Vamp Reinforce</i> .....	87
Gambar 46. <i>Upper</i> Tanpa Tongue .....	88
Gambar 47. <i>Upper</i> Tampak Bawah .....	91
Gambar 48. <i>Upper Area Lem</i> .....	92
Gambar 49. <i>Bensole / Insole</i> .....	92
Gambar 50. Konstruksi <i>Bensole / Insole</i> .....	93
Gambar 51. <i>Marking Bensole / Insole</i> .....	94
Gambar 52. Perakitan <i>Shoelast</i> dan <i>Bensole / Insole</i> .....	94
Gambar 53. Penarikan / <i>Lasting</i> .....	95
Gambar 54. <i>Filler</i> .....	96
Gambar 55. Pengkasaran <i>Upper</i> .....	97
Gambar 56. Arah Oles Lem <i>Bensole / Insole</i> .....	97
Gambar 57. Sepatu PDL Pantheon.....	100
Gambar 58. Penyebab Masalah 4M .....	107
Gambar 59. Standar Operasi Prosedur <i>Sewing</i> PT Venamon .....	109
Gambar 60. Usulan SOP <i>Sewing</i> .....	110
Gambar 61. Mesin Jahit Juki.....	111
Gambar 62. Usulan <i>Job Work Maintenance</i> .....	112



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Konsultasi Tugas Akhir.....	119
Lampiran 2. Surat Diterima Magang .....	120
Lampiran 3. Surat Telah Melaksanakan Magang .....	121
Lampiran 4. Lembar Kerja Harian Magang.....	122

