

TUGAS AKHIR

MENGATASI JAHITAN MELESET PADA PROSES JAHITAN LIPAT IBU JARI SARUNG TANGAN GOLF ARTIKEL FITLEIST DI PT ADI SATRIA ABADI, YOGYAKARTA



Disusun Oleh :

WIDLIA NADA PRAMITA WIDADA

NIM. 1702010

Teknologi Pengolahan Produk Kulit

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

TUGAS AKHIR

MENGATASI JAHITAN MELESET PADA PROSES JAHITAN LIPAT IBU JARI SARUNG TANGAN GOLF ARTIKEL FITLEIST DI PT ADI SATRIA ABADI, YOGYAKARTA



Disusun Oleh :

WIDLIA NADA PRAMITA WIDADA

NIM. 1702010

Teknologi Pengolahan Produk Kulit

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

PENGESAHAN

**MENGATASI JAHITAN MELESET
PADA PROSES JAHITAN LIPAT IBU JARI
SARUNG TANGAN GOLF ARTIKEL FITLEIST
DI PT ADI SATRIA ABADI, YOGYAKARTA**

Disusun oleh:

**Widia Nada Pramita Widada
1702010**

Program Studi Teknologi Pengolahan Produk Kulit (TPPK)

Pembimbing,

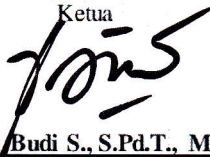


Jamila, S.Kom., M.Cs.
NIP. 19751213 200212 2 002

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: 7 September 2020

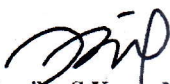
TIM PENGUJI

Ketua

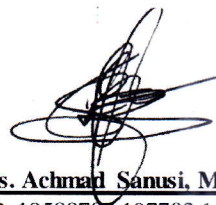


Wawan Budi S., S.Pd.T., M.Pd.
NIP. 19790531 20080 1 001

Anggota



Jamila, S.Kom., M.Cs.
NIP. 19751213 200212 2 002



Drs. Achmad Sanusi, MPA.
NIP. 19580707 197703 1 001



Yogyakarta, 7 September 2020
Direktur Politeknik ATK Yogyakarta

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

KATA PENGANTAR

Penyusunan karya akhir ini bertujuan untuk melengkapi tugas dan memenuhi salah satu syarat kelulusan Derajat Ahli Madya Diploma III, Politeknik ATK Yogyakarta. Tugas akhir ini atas dasar hasil kerja praktik di PT Adi Satria Abadi Yogyakarta dan didukung beberapa pustaka yang mendukung.

Atas selesainya tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak baik moral dan spiritual. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Drs. Sugiyanto, S.Sn., M.Sn, Direktur Politeknik ATK Yogyakarta.
2. Dr. R.L.M Satrio Ari Wibowo, S.Pt., M.P., IPU, ASEAN Eng selaku Pembantu Direktur I, dan Ketua Panitia Tugas Akhir Politeknik ATK Yogyakarta.
3. Anwar Hidayat, S.Sn., M.Sn., selaku Ketua Program Studi Teknologi Pengolahan Produk Kulit.
4. Jamila, S.Kom., M.Cs Selaku dosen Pembimbing Tugas Akhir yang memberikan bimbingan, saran serta masukan sampai terselesaikannya tugas akhir ini.
5. Ibu Rosalia Kun Kusbandinah selaku pembimbing magang beserta staff dan karyawan PT Adi Satria Abadi
6. Bapak dan Ibu, orang tua serta keluarga yang sudah mendukung baik moral maupun materil.

7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari dalam menyusun Karya Akhir ini terdapat kekurangan dan kekeliruan. Oleh sebab itu, kritik dan saran sangat penulis harapkan guna perbaikan bagi penulis khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 31 Agustus 2020

Penulis

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-NYA, sholawat serta salam untuk nabi Muhammad SAW.
2. Bapak dan Ibu saya terimakasih untuk doa, dukungan dan kasih sayang yang kalian berikan dalam membesarkan saya.
3. Om, bulik dan keluarga besar yang sangat luar biasa menyayangi, mendampingi dan mendukung saya untuk menggapai cita-cita saya.
4. Dosen pembimbing, Ibu Jamila, S.Kom., M.Cs yang telah bersabar memberi saya bimbingan, nasehat dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Direktur Politeknik ATK Yogyakarta, seluruh dosen pengampu mata kuliah selama kegiatan perkuliahan, staff dan karyawan, dan semua asisten dosen yang telah membimbing selama perkuliahan.
6. Sahabat-sahabat saya Hafidz, Puri, Indah, Sasya, Aini, Regina, Novita, Bambang, Noval, Anis, Shinta, Apri, Muna, Yunita, terimakasih telah setia mendampingi dan menjadi pendengar yang baik untuk saya.
7. Kepada yang terkasih terimakasih telah menemani dengan penuh dukungan dan kesabaran.

8. Keluarga besar PSM Suarekswa yang telah menjadi keluarga kedua saya di Jogja.
9. Keluarga besar PT Adi Satria Abadi khususnya tim packing Ibu Rosa, Pak Heri, Mbak Listy, Mas Wiwin, Mas Cholis, Mas Tri, Mas Marupis, Mas Budi yang telah membantu dan mendampingi proses magang.
10. Teman-teman TPPK A dan seluruh angkatan 2017.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Karya Akhir.....	3
D. Manfaat Karya Akhir.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Sarung Tangan Golf	5
B. Proses Produksi	10
C. Jahitan.....	10
D. Mesin Jahit.....	17
E. Jarum Jahit	19
F. Pengendalian.....	21
G. Mutu	22
H. Kualitas	22
I. Diagram Sebab Akibat (<i>Fishbone Diagram</i>)	22
BAB III.....	27

METODE KARYA AKHIR	27
A. Materi Pelaksanaan Tugas Akhir.....	27
B. Metode Pengumpulan Data	27
C. Lokasi Pelaksanaan Tempat Pengambilan Data	29
D. Tahapan Proses	30
E. Tahapan Penyelesaian Masalah.....	34
BAB IV	36
HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Hasil.....	36
B. Pembahasan	48
BAB V	60
KESIMPULAN DAN SARAN	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Data cacat artikel Fitleist bagian sewing bulan Februari 2020	46
Tabel 2. Data cacat sarung tangan golf	46
Tabel 3. Hasil perhitungan dalam Diagram Pareto	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Sarung tangan golf.....	6
Gambar 2. Sarung tangan medis (<i>Chemical gloves</i>)	7
Gambar 3. Komponen sarung tangan golf	9
Gambar 4. Setik Rantai (<i>Chain Stitched</i>).....	11
Gambar 5. Setik Kunci (<i>Lock Stitched</i>).....	12
Gambar 6. <i>Closed Seam</i>	12
Gambar 7. <i>Open seam</i>	13
Gambar 8. <i>Brooklyn seam</i>	13
Gambar 9. <i>Lapped seam</i>	14
Gambar 10. <i>Silked seam</i>	14
Gambar 11. <i>Butted seam</i>	15
Gambar 12. <i>Welled seam</i>	15
Gambar 13. <i>Inconsistent Stitch</i>	16
Gambar 14 <i>Under Stitch dan Over Stitch</i>	16
Gambar 15. <i>Over Stitch</i>	16
Gambar 16. <i>Jump Stitch</i>	17
Gambar 17. <i>Flat Bed Sewing Machine</i>	17
Gambar 18. <i>Post Bed Sewing Machine</i>	18
Gambar 19. <i>Cylinder Arm Sewing Machine</i>	18
Gambar 20. Mesin Jahit <i>Automatic</i>	19
Gambar 21. Bagian pada jarum jahit.....	20
Gambar 22. Ilustrasi pemasangan jarum pada mesin jahit.....	20
Gambar 23. Contoh gambar Diagram Sebab Akibat.....	25
Gambar 24. Diagram alir proses penyelesaian tugas akhir	31
Gambar 25. Diagram Alir Penyelesaian Masalah	34
Gambar 26. Sarung tangan golf artikel Fitleist	37
Gambar 27. Skema tahapan proses produksi sarung tangan golf.....	37
Gambar 28. Hasil press Pola ibu jari.....	40
Gambar 29. Hasil Press pola <i>Omo</i>	40
Gambar 30. Jahit pasang ibu jari.....	42
Gambar 31. Proses jahit lipat ibu jari.....	44
Gambar 32. Hasil jahitan lipat ibu jari	44
Gambar 33. Diagram Pareto Cacat pada bagian <i>sewing</i>	47
Gambar 34. Cacat jahitan meleset lipat ibu jari	48
Gambar 35. Diagram Sebab Akibat jahitan meleset pada proses jahit lipat ibu jari	49
Gambar 36. Standar Operasional Perusahaan (SOP) menjahit dari perusahaan ...	51
Gambar 37. Pengecekan mata jarum jahit.....	52
Gambar 38. Posisi jarak jahitan dengan mesin	53

Gambar 39. Posisi jarak jahitan dari tepi	53
Gambar 40. Posisi komponen yang simetris	54
Gambar 41. Ilustrasi kesalahan titik jahitan	55
Gambar 42. Ilustrasi Perbaikan titik jahitan.....	55
Gambar 43. Ilustrasi teknik menjahit	56
Gambar 44. Teknik memegang komponen	56
Gambar 45. Ilustrasi cara memegang pinset yang salah	57
Gambar 46. Ilustrasi cara memegang pinset yang benar	58
Gambar 47. Usulan perbaikan SOP menjahit lipat ibu jari.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Keterangan Magang	65
Lampiran 2. Lembar kerja harian magang halaman 1	66
Lampiran 3. Lembar kerja harian magang halaman 2	67
Lampiran 4. Lembar kerja harian magang halaman 3	68
Lampiran 5. Data cacat bagian sewing bulan Januari	69
Lampiran 6. Data cacat bagian sewing bulan Februari	70
Lampiran 7. Data cacat bagian sewing bulan Maret	71
Lampiran 8. Lembar persetujuan hasil revisi halaman 1	72
Lampiran 9. Lembar persetujuan hasil revisi halaman 2	73