

TUGAS AKHIR

MENGATASI CACAT VISUAL PADA PROSES PERAKITAN SEPATU

***SKATEBOARD* ARTIKEL GE-199 SISTEM VULKANISASI**

DI PT. PUTRI RIWARU JAYA SERANG, BANTEN



Disusun Oleh :

PUTRI DWI APRIANTI

NIM. 1702036

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI

POLITEKNIK ATK YOGYAKARTA


2020

PENGESAHAN
MENGATASI CACAT VISUAL PADA PROSES PERAKITAN
SEPATU *SKATEBOARD* ARTIKEL GE-199
SISTEM VULKANISASI
DI PT. PUTRI RIWARU JAYA SERANG, BANTEN

Disusun Oleh :

Putri Dwi Aprianti
NIM. 1702036

Program Studi Teknologi Pengolahan Produk Kulit
Pembimbing


Wawan Budi Setyawan S.Pd.T., M.Pd.
NIP. 19790531 200803 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 : 12 Agustus 2020


TIM PENGUJI

Ketua



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

Anggota


V. Sanjaya N., A.Md., S.Pd., M.Pd.
NIP. 19680619 199403 1 007


Wawan Budi Setyawan S.Pd.T., M.Pd.
NIP. 19790531 200803 1 001

Yogyakarta, 12 Agustus 2020
Direktur Politeknik ATK Yogyakarta


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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala atas limpahan nikmat dan hidayah-Nya, karya akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Diri sendiri yang telah berjuang penuh semangat untuk kuliah dan bekerja
2. Kedua orang tua, kakak dan adik penulis yang telah memberikan segala dukungan dan doa untuk penulis agar segera menyelesaikan kuliah.
3. Teman TPPK A angkatan 2017, Teman OWK, seluruh angkatan 2017 dan sahabat kuliah Rizki, Latif, Alisa, Marina, Riza, Annisa, Junda, Santria dan Fenny terimakasih telah menjadi teman baik dan saling membantu selama perkuliahan di Politeknik ATK Yogyakarta.
4. Teman magang Marina, Mia, Isna, Ivan, Shandy, Koto, Ari dan Yoshua serta keluarga besar PT. Putri Riwaru Jaya yang selalu memberikan dukungan, bantuannya dan kerjasamanya selama magang.
5. Dosen pembimbing, dosen pengampu mata kuliah dan segenap keluarga besar *staff* Politeknik ATK Yogyakarta.
6. Sahabat SMP penulis yaitu Riska dan Novita yang selalu membantu, memberikan ide serta menyemangati untuk segera sidang dan wisuda.
7. Sahabat SMA penulis yaitu Leni, Alfian, Nawan, Nana, Maria, Husna, Puput, Destalya, Arden, Farida, Sisca dan Supriyani (kakak angkat).
8. Rekan-rekan kerja di Sindu Kusuma Edupark yang selalu memberi semangat saat penulis harus membagi waktu kuliah dan bekerja selama 3 tahun ini.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya akhir yang disusun untuk melengkapi persyaratan dalam mencapai Diploma III serta mendapat gelar Ahli Madya Politeknik ATK Yogyakarta.

Tujuan penyusunan karya akhir yaitu untuk mengembangkan wawasan dan pengalaman menyelesaikan permasalahan. Penulis menyadari dalam penyusunan karya akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Drs. Sugiyanto, S. Sn., M. Sn. Direktur Politeknik ATK Yogyakarta
2. Anwar Hidayat, S.Sn, M.Sn. Kepala Prodi TPPK
3. Wawan Budi Setyawan S. Pd.T., M. Pd. Dosen Pembimbing Karya Akhir
4. Bapak Zam-zam Riyadi, Ibu Rini, Bapak Yoyok, Seluruh *Staff* PT. Putri Riwaru Jaya
5. Keluarga, TPPK A'17 dan teman magang yang telah membantu serta memberikan semangat.

Penulis menyadari bahwa karya akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar karya-karya penulis di masa mendatang menjadi lebih baik dan lebih bermanfaat.

Yogyakarta, Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
TUGAS 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	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Sepatu.....	5
B. Jenis Sol Dalam Proses Assembling	6
C. Klasifikasi Sepatu.....	8
D. Total Quality Management (TQM).....	15
E. Klasifikasi Cacat Pada Sepatu.....	19
F. Proses Assembling	20
G. Visual	23
H. Foxing	23
I. Proses Produksi	23

J. Manajemen Produksi.....	24
BAB III MATERI DAN METODE.....	25
A. Materi Pelaksanaan Karya Akhir	25
B. Metode Pengambilan Data	25
C. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Karya Akhir	28
D. Tahapan Proses.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil	33
B. Pembahasan.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
A. Kesimpulan	71
B. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel :	Halaman
Tabel 1. Tempat Pelaksanaan Karya Akhir.....	28
Tabel 2. Data Cacat Periode 1 Bulan	34
Tabel 3. Tabel Rencana Kerja.....	58
Tabel 4. Data Cacat Setelah Perbaikan	66
Tabel 5. Perbandingan Sebelum dan Sesudah Perbaikan.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar :	Halaman
Gambar 1. Diagram Alir Proses Kerja	29
Gambar 2. Artikel Sepatu GE – 199	35
Gambar 3. Diagram Alir Proses <i>Assembling</i> Sepatu Getzke	36
Gambar 4. Alat Bantu Pemasang Acuan Pada <i>Upper</i>	37
Gambar 5. <i>Roll Foxing Tape</i>	38
Gambar 6. Palu Besi.....	38
Gambar 7. Gunting Kulit.....	39
Gambar 8. Alat Ukur Batas Lem <i>Foxing</i>	39
Gambar 9. Mesin <i>Press</i>	40
Gambar 10. Mesin Oven <i>Non Pressure</i>	40
Gambar 11. Mesin Jahit <i>Strobel</i>	41
Gambar 12. <i>Upper Preparation</i>	42
Gambar 13. <i>Laste</i>	42
Gambar 14. <i>Strobel Stitching</i>	43
Gambar 15. <i>Insert Laste To Upper</i>	43
Gambar 16. <i>Gauge Marking</i> pada <i>Upper</i>	44
Gambar 17. Pengeleman <i>Foxing</i>	45
Gambar 18. Pemasangan <i>Out Sole</i>	47
Gambar 19. Pemasangan <i>Toe Cap Rubber Halfmoon</i>	47
Gambar 20. Pengeleman Bagian Samping Sepatu	48
Gambar 21. Pemasangan <i>Foxing</i>	49
Gambar 22. Proses <i>Press</i> Sepatu GE-199	50
Gambar 23. Proses Pengopenan Mesin Oven <i>Non Pressure</i>	52
Gambar 24. Mesin Oven <i>Auto Clave</i>	53
Gambar 25. Mesin Pendingin.....	53
Gambar 26. <i>Packing</i> Sepatu GE-199	55

Gambar 27. Cacat Gelembung	60
Gambar 28. Cacat Benturan	60
Gambar 29. Cacat Gosong	61
Gambar 30. Diagram <i>Fishbone</i> Cacat Gelembung	62
Gambar 31. Diagram <i>Fishbone</i> Cacat Benturan dan Gosong	63
Gambar 32. Grafik Perbandingan Sebelum dan Sesudah Perbaikan	67
Gambar 33. Menusuk Cacat Gelembung dengan Jarum	68
Gambar 34. Rak Besi Bulat.....	69
Gambar 35. Rak Besi Pipih.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran :	Halaman
Lampiran 1. <i>Standard Operating Procedures (SOP)</i>	78
Lampiran 2. Lembar Perizinan Magang.....	79
Lampiran 3. Lembar Keterangan Selesai Magang.....	80
Lampiran 4. Lembar Kerja Harian Magang (1)	81
Lampiran 5. Lembar Kerja Harian Magang (2)	82
Lampiran 6. Lembar Kerja Harian Magang (3)	83
Lampiran 7. Lembar Konsultasi Tugas Akhir.....	84
Lampiran 8. Lembar Daftar Revisi	85