

TUGAS AKHIR

**TEKNIK PENEMPELAN UNTUK MENGATASI MASALAH *LAMINATING*
UPPER SANDAL CEDAR CREST ZYCYCC1118 DI PT DAIMATU
INDUSTRY INDONESIA PASURUAN-JAWA TIMUR**



Disusun Oleh :

SALMA AFIFAH

1702151

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI

POLITEKNIK ATK YOGYAKARTA

2020

PENGESAHAN

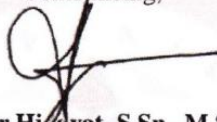
TEKNIK PENEMPELAN UNTUK MENGATASI MASALAH *LAMINATING* *UPPER SANDAL CEDAR CREST ZYCYCC1118* DI PT DAIMATU INDUSTRY INDONESIA PASURUAN-JAWA TIMUR

Disusun oleh :

Salma Afifah
1702151

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 : 23 September 2020

TIM PENGUJI
Ketua



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

Anggota



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



Warsito, B.Sc., S.Pd., M.Pd.
NIP. 19570810 199003 1 001

Yogyakarta, September 2020
Direktur Politeknik ATK Yogyakarta



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

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Teknik Penempelan untuk Mengatasi Masalah *Laminating Upper* Sandal Cedar Crest ZYCYCC1118 Di PT Daimatu Industry Indonesia Pasuruan-Jawa Timur”. Tugas akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Diploma III Politeknik ATK Yogyakarta.

Penulis menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada, sehingga dalam penyelesaian tugas akhir ini, penulis ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah berkenan membantu dalam menyusun tugas akhir ini, terlebih diucapkan terimakasih kepada:

1. Drs. Sugiyanto, S.Sn., M.Sn., selaku Direktur Politeknik ATK Yogyakarta.
2. Anwar Hidayat, S.Sn., M.Sn., selaku Ketua Prodi Teknologi Pengolahan Produk Kulit dan Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
3. Warsito, B.sc, S.pd, M.pd selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Seluruh Dosen Program Studi Teknologi Pengolaha Produk Kulit Politeknik ATK Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis.
5. Teman-teman TPPK angkatan 2017, khususnya TPPK D di Politeknik ATK Yogyakarta.
6. Seluruh karyawan dan karyawan PT Daimatu Industry Indonesia, yang telah banyak membantu dalam kegiatan magang.

Penulisan tugas akhir ini jauh dari kata sempurna, maka penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi adanya peningkatan kualitas kepenulisan. Semoga penulisan dan penyusunan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan serta wawasan bagi penulis khususnya, dan bagi pembaca. Akhir kata, hanya kepada Allah SWT kami berlindung, dan hanya kepada Allah SWT pula kami memohon pertolongan.

Yogyakarta, Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
PENGESAHAN.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Karya Akhir	4
D. Manfaat Karya Akhir	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Alas Kaki/ <i>Footwear</i>	5
B. Sandal	5
C. Jenis-Jenis Sandal	8
D. Komponen Alas Kaki	11
E. Material	14
F. Sifat-sifat Umum Material untuk Bagian Atas	17
G. Definisi Efektivitas Kerja	19
H. Produk Cacat	20
I. Sumber Daya Manusia	21
J. Pengendalian Mutu (<i>Quality control</i>)	22
K. Eksperimen.....	25
L. <i>Check Sheet</i> (Lembar Pengamatan Data)	25
M. Diagram Pareto	26
BAB III METODE KARYA AKHIR.....	29
A. Metode Penyelesaian Masalah	29
B. Waktu dan Tempat Pengambilan Data	31
C. Materi Karya Akhir.....	31

D. Diagram Alir Tahapan Proses Pemecahan Masalah.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil	35
B. Pembahasan.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
WEBTOGRAFI	72
LAMPIRAN	73

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Hasil Produksi.....	52
Tabel 2. Keterangan kode cacat.....	53
Tabel 3. Data <i>Reject</i>	53
Tabel 4. Perhitungan cacat sandal Cedar Crest	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tipe <i>Thong</i>	8
Gambar 2. Tipe <i>comfort</i>	9
Gambar 3. Tipe <i>sport</i>	9
Gambar 4. Tipe <i>shower</i>	10
Gambar 5. Tipe gladiator	10
Gambar 6. Diagram Pareto	27
Gambar 7. <i>Fish Bone Chart</i>	28
Gambar 8. Diagram Alir Tahapan Proses	32
Gambar 9. Mesin <i>Laminating</i>	35
Gambar 10. Sandal Cedar Crest artikel ZYCYCC1118	36
Gambar 11. Cacat <i>upper</i> sandal terbuka	36
Gambar 12. Sandal Cedar Crest artikel ZYCYCC1118	38
Gambar 13. Mesin Pelipat Bahan Bagian <i>Upper</i>	39
Gambar 14. Mesin Lem Bahan dan <i>Roll</i> Bahan <i>Upper</i>	39
Gambar 15. Alat Corong/Rapak	40
Gambar 16. Mesin Pemotong Bahan	40
Gambar 17. Mesin <i>Laminating</i>	41
Gambar 18. Mesin Plong Temban	41
Gambar 19. Mesin Lem Temban	42
Gambar 20. Mesin Sablon Cedar Crest	42
Gambar 21. Acuan (<i>Shoelast</i>)	42
Gambar 22. Mesin konveyor	43
Gambar 23. <i>Blender</i>	43
Gambar 24. Mesin <i>Press</i>	44
Gambar 25. Proses perakitan <i>upper</i>	45
Gambar 26. Proses penyatuan <i>upper</i> dengan <i>bottom</i>	45
Gambar 27. Diagram Alir Proses Produksi	46
Gambar 28. Desain dari <i>Buyer</i>	47
Gambar 29. Acuan (<i>Shoelast</i>)	47
Gambar 30. Pola Sandal Cedar Crest	48
Gambar 31. Proses Pembuatan <i>Upper</i>	48
Gambar 32. Proses pelipatan <i>upper</i>	49
Gambar 33. Perakitan <i>upper</i>	49
Gambar 34. Pengeleman <i>upper</i> dan temban	50
Gambar 35. Proses Primer dan Pengeleman	51

Gambar 36. Proses Sandal Jadi	51
Gambar 37. Diagram Pareto	57
Gambar 38. <i>Cause and Effect Diagram</i> untuk cacat <i>upper</i> terbuka	58
Gambar 39. Pemberian lem <i>laminating</i> dan penempelan blacu	63
Gambar 40. Percobaan Kedua	63
Gambar 41. Percobaan ketiga	64
Gambar 42. Hasil dari Perbaikan SOP	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Penerimaan Magang	74
Lampiran 2. Lembar Kerja (<i>Specs Sheet</i>)	74
Lampiran 3. Lembar Kerja Harian Magang	74
Lampiran 4. Lembar Kerja Harian Magang	74
Lampiran 5. Lembar Kerja Harian Magang	74
Lampiran 6. Lembar Kerja Harian Magang	74
Lampiran 7. Lembar Kerja Harian Magang	74
Lampiran 8. Lembar Kerja Harian Magang	74
Lampiran 9. Lembar Kerja Harian Magang	74
Lampiran 10. Lembar Kerja Harian Magang	74
Lampiran 11. Lembar Kerja Harian Magang	74
Lampiran 12. Lembar Kerja Harian Magang	74
Lampiran 13. Lembar Kerja Harian Magang	74
Lampiran 14. Lembar Kerja Harian Magang	74
Lampiran 15. Lembar Kerja Harian Magang	74
Lampiran 16. Lembar Kerja Harian Magang	74