

**TUGAS AKHIR**  
**USULAN MENGURANGI PERMUKAAN BERGELOMBANG**  
**PADA KOMPONEN TAS BAGIAN TALI DAN TUTUP**  
**DI PT MANDIRI JOGJA INTERNASIONAL, SLEMAN**



Disusun oleh :

**INTAN SEPTI WULANDARI**

**NIM 1702089**

**Program Studi Teknologi Pengolahan Produk Kulit**

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

**PENGESAHAN**


**USULAN MENGURANGI PERMUKAAN BERGELOMBANG  
PADA KOMPONEN TAS BAGIAN TALI DAN TUTUP  
DI PT MANDIRI JOGJA INTERNASIONAL, SLEMAN**

Disusun oleh:  
**INTAN SEPTI WULANDARI**  
1702089


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

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


Pembimbing I


  
Yus Maryo, D.Sc., S.Pd., M.Sn.  
NIP 19590909199003103

TIM PENGUJI  
KETUA

  
Drs. Sutopo, M.Sn.  
NIP 196207091990031003

Anggota

  
Yus Maryo, D.Sc., S.Pd., M.Sn.  
NIP 19590909199003103

  
Nurik Purwaningsih, S.T., M.Eng.  
NIP 197807252008042001

Yogyakarta, 7 September 2020  
Direktur Politeknik ATK Yogyakarta



## KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang selalu senantiasa melimpahkan berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan karya akhir ini yang berjudul “Usulan Mengurangi Permukaan Bergelombang Pada Komponen Tas Bagian Tali dan Tutup di PT Mandiri Jogja Internasional”.

Laporan ini berisi tentang proses penggunaan alat bantu merekatkan komponen dan penyebab permukaan komponen bergelombang ketika pengeleman serta memberikan informasi tentang dunia kerja nyata. Selain laporan ini disusun untuk memenuhi program magang semester akhir.

Dalam penyusunan dan penulisan laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak yang membantu sehingga laporan ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terimakasih kepada:

1. Drs. Sugiyanto, S.Sn., M.Sn. selaku Direktur Politeknik Negeri ATK Yogyakarta.
2. Dr. R.L.M. Satrio Ari Wibowo, S.pt., M.P., IPU, ASEAN Eng. Selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri ATK Yogyakarta.

3. Anwar Hidayat, S.Sn., M.Sn selaku Ketua Program Studi Teknologi Pengolahan Produk Kulit (TPPK).
4. Yus Maryo, B.Sc., S.Pd., M.Sn selaku dosen pembimbing magang dan pembimbing utama karya akhiryang telah mendukung penuh dalam proses penyusunan karya akhir.
5. Rico Yudi Asmoro, selaku pendiri PT Mandiri Jogja Internasional yang sudah memberi ijin untuk magang disana.
6. Pak Barjo dan mba Anisa selaku pembimbing perusahaan yang telah banyak membagi ilmu, pengalaman, serta motivasi yang sangat berharga bagi penulis.
7. Kedua Orang Tua, Alm Bapak Hertosman yang sudah memotivasi saya untuk memilih jalan hidup sendiri dan Ibu Zainar yang selalu mendukung tanpa pernah mengekang saya dan selalu memberi dukungan serta kasih sayang.
8. Kepada ketiga kakak laki – laki saya yaitu bang Muhammad ikral yang membantu saya mengurus berkas pendaftaran ketika pertama mendaftar di Politeknik Negeri ATK, bang Ferli Herdiansyah yang mendukung dan mengajari saat kuliah maupun ketika tugas akhir, dan bang Lukman Hakim yang sabar ketika saya membutuhkan bantuan.

supportnya, Anisa Risqi teman yang selalu mode on terutama masalah perut dan liburan, , Usfatun Ninggrum yang lulus lebih dulu dan selalu mengingatkan saya untuk semangat ngerjain tugas akhir, serta Arif Rofi yang selalu menghibur dari jaman SMP.

9. Kepada Muhammad Riza Arfian terimakasih pemikiran dan ketegasannya yang menyebalkan, suka marah-marah, dan suka ngeyel, dan egois, tapi sudah membuat saya menjadi orang yang lebih dewasa dan lebih mencintai hidup serta diri sendiri.
10. Kepada 2 sahabat saya ketika di kampus yaitu Selly Ariza P.P, yang sering saya bikin susah tapi dia juga suka nyusahin saya. Serta Isna Nur Ramadhanti yang cengeng bikin kesel tapi berhasil membuat saya menjadi orang yang lebih sabar di masa kuliah 3 tahun ini.
11. Terimakasih juga kepada Nuraini Mei Wulandari temen sekelas yang sudah mau membantu saya selama kuliah.
12. Terimakasih kepada mereka yang sudah menyepelkan saya dan berhenti berteman dengan saya, kalian sudah memberikan semangat untuk saya segera lulus dari kampus.
13. Teman-teman seperjuangan kelas TPPK C 17 yang membantu dan memberi motivasi serta teman-teman magang yang saling mendukung.

14. Terimakasih seluruh dosen TPPK dan asisten dosen TPPK yang sudah memberikan pelajaran baru kepada saya.

15. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam penyelesaian laporan ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritikan dan saran yang membangun dari semuapihak, yang nantinya dapat menyempurnakan dan membangun penulis menjadi lebih baik.

Yogyakarta, Agustus 2020

Penulis

Intan Septi Wulandari

## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| <b>HALAMAN JUDUL.....</b>                      | <b>i</b>       |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>                 | <b>ii</b>      |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                     | <b>iii</b>     |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                         | <b>vii</b>     |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                      | <b>ix</b>      |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                      | <b>x</b>       |
| <b>INTISARI.....</b>                           | <b>xiii</b>    |
| <b>ABSTRACT.....</b>                           | <b>ix</b>      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                  | <b>1</b>       |
| A. Latar Belakang .....                        | 1              |
| B. Permasalahan.....                           | 1              |
| 1. Identifikasi Masalah.....                   | 3              |
| 2. Batasan Masalah.....                        | 3              |
| 3. Rumusan Masalah .....                       | 4              |
| C. Tujuan .....                                | 4              |
| D. Manfaat .....                               | 4              |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>            | <b>6</b>       |
| A. Tas.....                                    | 6              |
| 1. Pengertian Tas .....                        | 6              |
| 2. Fungsi Tas .....                            | 6              |
| 3. Jenis-Jenis Tas.....                        | 6              |
| B. Perakitan.....                              | 10             |
| 1. Pengertian Perakitan.....                   | 10             |
| 2. Proses Perakitan Komponen Tas.....          | 10             |
| C. Jenis- Jenis Lem .....                      | 11             |
| D. Struktur Kulit .....                        | 12             |
| E. Pengkasaran Kulit .....                     | 14             |
| F. Jenis-Jenis Alat Bantu Pukul atau Palu..... | 14             |

|  |           |
|--|-----------|
| G. Rol Besi.....                                       | 15        |
| H. Diagram Fishbone .....                              | 17        |
| <b>BAB III MATERI DAN METODE .....</b>                 | <b>18</b> |
| A. Metode Pelaksanaan Tugas Akhir.....                 | 18        |
| 1. Pengumpulan Data Primer.....                        | 18        |
| 2. Pengambilan Data Sekunder .....                     | 19        |
| 3. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Pengambilan Data ..... | 20        |
| 4. Materi Pelaksanaan Karya Akhir .....                | 21        |
| B. Tahapan Proses Pemecahan Masalah.....               | 22        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>               | <b>24</b> |
| A. Hasil .....   | 24        |
| B. Pembahasan.....                                     | 32        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                | <b>37</b> |
| A. Kesimpulan .....                                    | 39        |
| B. Saran.....  | 41        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                            | <b>42</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                   | <b>44</b> |



## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1. Contoh Tas <i>Backpack</i> .....                                   | 7  |
| Gambar 2. Contoh Tas <i>Duffel</i> .....                                     | 8  |
| Gambar 3. Contoh <i>Massenger Bag</i> .....                                  | 9  |
| Gambar 4. Contoh <i>Clutch Bag</i> .....                                     | 10 |
| Gambar 5. Contoh <i>Latex</i> .....  | 11 |
| Gambar 6. Rol Besi Panjang 26 mm.....  | 16 |
| Gambar 7. Rol Besi Panjang 60 mm.....  | 16 |
| Gambar 8. Rol Besi Panjang 100 mm.....                                       | 17 |
| Gambar 9. Diagram <i>Fishbone</i> .....                                      | 17 |
| Gambar 10. Diagram Alir Proses Pemecahan Masalah .....                       | 22 |
| Gambar 11. Pemotongan.....   | 27 |
| Gambar 12. Contoh Komponen .....   | 30 |
| Gambar 13. Palu di Meja Perakitan .....                                      | 31 |
| Gambar 14. Diagram Sebab Akibat Penyebab Permukaan Komponen Bergelombang ... | 33 |
| Gambar 15. Rol Besi Ukuran Panjang 26mm, 60mm, dan 100mm.....                | 35 |
| Gambar 16. <i>Sling Bag</i> Pria.....  | 37 |
| Gambar 17. Tampak Atas .....   | 45 |
| Gambar 18. Tampak Pinggir.....   | 46 |
| Gambar 19. Lembar Harian Magang .....  | 50 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1. Jadwal Kegiatan Tugas Akhir .....                        | 20 |
| Tabel 2. Bahan Kulit Yang di Potong Selama Sebulan .....          | 27 |
| Tabel 3. Jumlah Cacat Pada Komponen Setelah Menggunakan Palu..... | 37 |
| Tabel 4. Hasil Setelah Penggunaan Rol Besi .....                  | 38 |
| Tabel 5. Jadwal Kegiatan Tugas Akhir .....                        | 47 |