

**TUGAS AKHIR**

**PENENTUAN PENGGUNAAN *MATERIAL* PADA TAS *CARRIER*  
*SERIES MOUNTAINEER* DI PT CARTENZ ADVENTURE  
KARANGANYAR JAWA TENGAH**



Disusun oleh:  
**LENI MARLINA**  
**NIM. 1702063**

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

**PENGESAHAN**  
**PENENTUAN PENGGUNAAN MATERIAL**  
**PADA TAS CARRIER SERIES MOUNTAINEER**  
**DI PT CARTENZ ADVENTURE KARANGANYAR JAWA TENGAH**

Disusun oleh:

**LENI MARLINA**

**NIM. 1702063**

**Program Studi Teknologi Pengolahan Produk Kulit**

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: 4 September 2020

Pembimbing



Drs. Sugiyanto, S.Sn.,M.Sn.

NIP. 19660101 199403 01 008

TIM PENGUJI

Ketua



Yus Maryo, B.Sc.,S.Pd.,M.Sn.

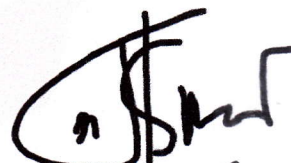
NIP. 19590909 199003 1 003

Anggota



Rofiatus Nafiah, S.S.,M.A.

NIP. 19780915 200312 2 007



Drs. Sugiyanto, S.Sn.,M.Sn.

NIP. 19660101 199403 01 008

Yogyakarta,

Direktur Politeknik ATK Yogyakarta



Drs. Sugiyanto, S.Sn.,M.Sn.

NIP. 19660101 199403 01 008

## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini. Tak lupa penulis persembahkan Tugas Akhir ini kepada:

1. Diri sendiri yang telah mengerjakan Tugas Akhir ini hingga selesai.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Giyanto dan Ibu Wahdiyati, yang telah memberikan kasih sayang, dukungan dan semangat serta doa yang tiada habisnya kepada putrinya.
3. Adik tercinta Kelik Hermansyah dan seluruh kerabat keluarga yang selalu memberikan semangat dan doa.
4. Bapak Drs. Sugiyanto, S.Sn.,M.Sn terima kasih atas waktu, ilmu dan kesabarannya dalam membimbing menyelesaikan Tugas Akhir, kepada seluruh dosen serta asdos yang telah memberikan ilmu dan seluruh keluarga besar Politeknik ATK Yogyakarta.
5. Keluarga Ayo Dolan yang sudah memberikan motivasi, semangat dan doa untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
6. Kepada Sahabatku Husna, Erina, Atul, Manggalya, Uli, Rina, Putri yang telah bersedia berbagi keluh kesah, waktu dan dukungan selama kuliah, dan selama pelaksanaan magang.
7. Teman-teman UKM MAKORA yang tidak cukup disebutkan satu persatu, terima kasih untuk pengalaman dan kebersamaannya.
8. Bapak Yuis Setiawan selaku Direktur PT. Cartenz Adventure yang telah bersedia menerima magang di PT. Cartenz Adventure.
9. Ibu Allades Monalisa J.,S.Psi dan seluruh keluarga besar PT. Cartenz Adventure untuk bimbingan, kesempatan dan ilmu selama magang.
10. Kepada Nurhanif dan Khabibullah Ahmad yang telah bersedia menjelaskan kesulitan yang didapatkan dan mendengarkan segala keluh kesah dan memotivasi serta semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
11. Kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas semangat dan dukungan serta doa selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir dari awal sampai akhir.

Dengan terselesaikannya Tugas Akhir ini, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak untuk perbaikan di masa yang akan datang.

## KATA PENGANTAR

Puja dan Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul Penentuan Penggunaan *Material* Pada Tas *Carrier Serier Mountaineer* di PT. Cartenz yang Tidak Sesuai dengan Kegunaan Tas *Carrier Mountaineer*.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini sangat disadari bahwa tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis, mengucapkan terima kasih kepada:

1. Drs. Sugiyanto,S.Sn.,M.Sn., selaku Direktur Politeknik ATK dan Dosen pembimbing yang telah memberikan masukan sangat baik dalam penulisan tugas akhir ini.
2. Dr.Ir.,R Lukas Martindo Satrio Ari Wibowo, S.Pt.,M.P.,IPU.,ASEAN.Eng. Pembantu Direktur I Politeknik ATK Yogyakarta.
3. Anwar Hidayat,S.Sn.,M.Sn., selaku Ketua Program Studi Teknologi Pengolahan Produk Kulit.
4. Yuis Setiawan selaku Direktur PT. Cartenz Adventure.
5. Direksi & Manajemen, PPC dan RnD Team (*Research and Development*).
6. Kedua Orang Tua dan saudara serta keluarga yang memberikan dukungan serta kasih sayang.
7. Teman-teman seperjuangan kelas TPPK-B yang membantu dan memberi motivasi serta teman-teman magang yang saling mendukung.

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

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 1 Juli 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

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 .....	4
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tas .....	6
B. Proses Pembuatan Tas .....	15
C. Mesin Jahit .....	27
D. Ergonomi .....	33
E. Bahan .....	34
BAB III METODE KARYA AKHIR.....	43
A. Materi.....	43
B. Lokasi Pengambilan Data.....	43
C. Metode Penyelesaian Masalah .....	43
D. Tahapan Proses.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Hasil.....	47
B. Pembahasan.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	65
A. Kesimpulan.....	65

B. Saran .....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN .....	69

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Penggunaan Bahan pada Tas Sebelum dan Sesudah .....	59
---	----



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tote Bag .....	7
Gambar 2. Hobo Bag .....	7
Gambar 3. Duffel Bag .....	8
Gambar 4. <i>Field Bag</i> .....	8
Gambar 5. Clutch Bag .....	9
Gambar 6. <i>Satchel Bag</i> .....	9
Gambar 7. Baguette Bag .....	10
Gambar 8. Mesenger Bag .....	11
Gambar 9. Pouch Bag .....	11
Gambar 10. Kelly Bag .....	12
Gambar 11. Backpack .....	13
Gambar 12. Rucksack .....	13
<i>Gambar 13. Daypack</i> .....	14
Gambar 14. Carrier .....	15
Gambar 15. Alur Proses Pembuatan Tas .....	16
Gambar 16. Closed Seam .....	24
Gambar 17. Brooklyn Seam .....	24
Gambar 18. Lapped Seam .....	25
Gambar 19. <i>Zig-zag Seam</i> .....	26
Gambar 20. Open Seam .....	26
Gambar 21. Flat Bed .....	28
Gambar 22. Post Bed .....	28
Gambar 23. <i>Cylinder Arm</i> .....	29
Gambar 24. Mesin Jahit Jarum Satu .....	30
Gambar 25. Mesin Jahit Highspeed .....	31
Gambar 26. Mesin Jahit Walking Foot .....	32
Gambar 27. Mesin Jahit Bartex .....	33
Gambar 28. Kulit Tersamak .....	35
Gambar 29. Kain Dinir .....	36
Gambar 30. Material Cordura .....	37
Gambar 31. Material Polyester .....	38
Gambar 32. Material Kain Kanvas .....	39
Gambar 33. Material Parasut .....	40
Gambar 34. lem Fox .....	40
Gambar 35. Ritsleting .....	41
Gambar 36. Ring Jalan .....	41
Gambar 37. Paku Keling .....	42
Gambar 38. Snaphook .....	42

Gambar 39. Alur Proses Pembuatan Tugas Akhir.....	46
Gambar 40. Spesifikasi Mountaineer.....	47
Gambar 41. Alur Proses Pembuatan Tas Carrier Mountaineer.....	48
Gambar 42. Desain Tas Carrier Mountaineer.....	49
Gambar 43. Detail Bahan Tas Carrier Mountaineer .....	52
Gambar 44. Sketsa Tas Carrier Mountaineer .....	58
Gambar 45. Sketsa Tas Carrier Mountaineer .....	58
Gambar 46. Perubahan Penggunaan Bahan Material Tas Carrier .....	62

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Ijin Magang dari Kampus .....	70
Lampiran 2. Surat Keterangan Ijin Magang dari Perusahaan .....	71
Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Magang dan Melakukan Penelitian .....	72
Lampiran 4. Lembar Kerja Harian .....	73
Lampiran 5. SOP (Standart Operasional Prosedure) RND .....	76
Lampiran 6. Standar Penggunaan Bahan.....	83
Lampiran 7. Lembar Revisi.....	85