

**TUGAS AKHIR**  
**MEMINIMALISIR JAMUR PADA PEMBUATAN TAS ROTAN**  
**KOMBINASI KULIT DI PT. BASE ARTISAN, KOTAGEDE,**  
**YOGYAKARTA**



Disusun oleh :

**RINA FEBRI ASTUTI**

**1702059**

**Teknologi Pengolahan Produk Kulit (TPPK)**

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI**  
**BADAN PENGEMBANGAN SUMBERDAYA MANUSIA INDUSTRI**  
**POLITEKNIK ATK YOGYAKARTA**

**2020**

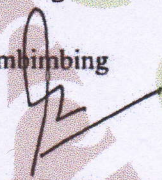


**LEMBAR PENGESAHAN**  
**MEMINIMALISIR JAMUR PADA PEMBUATAN TAS ROTAN**  
**KOMBINASI KULITDI PT. BASE ARTISAN, KOTAGEDE,**  
**YOGYAKARTA**

Disusun oleh:  
**RINA FEBRI ASTUTI**  
**1702059**  
**Teknologi Pengolahan Produk Kulit**

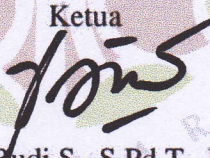
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan  
memenuhi salah satu syarat yang diperlukan untuk mendapatkan Derajat Ahli  
Madya Diploma III (D3) Politeknik ATK Yogyakarta  
Tanggal: 27 Agustus 2020

Pembimbing

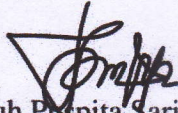
  
Yus Maryo, B.Sc., S.Pd., M.Sn.  
NIP. 19590909 199003 1 003


TIM PENGUJI

Ketua

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

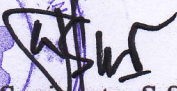
Anggota

  
Galuh Puspita Sari., S.T., M.T.  
NIP. 19841211 201012 2 003

  
Yus Maryo, B. Sc., S.Pd., M.Sn.  
NIP. 19590909 199003 1 003

Yogyakarta, 27 Agustus 2020  
Direktur Politeknik ATK Yogyakarta



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



*“Pengalaman adalah apa yang kita dapatkan ketika kita tidak mendapatkan  
apa yang kita inginkan.”*  
*(Enio Carvalho)*

## **PERSEMBAHAN**

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

1. Diri sendiri yang telah mengerjakan Tugas Akhir ini hingga selesai.
2. Kedua orang tua tercinta, bapak Tarjiyono dan ibu Aryani, yang telah memberikan kasih sayang, dukungan dan semangat serta doa yang tiada habisnya kepada putrinya.
3. Adikku tercinta Muhammad Ihsan dan seluruh kerabat keluarga, semoga kalian sehat selalu.
4. Bapak Yus Maryo, B. Sc., S.Pd., 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. Teman wara-wiri Atul, Marlina, Manggalya, Uli, yang telah bersedia berbagi keluh kesah, waktu dan dukungan selama kuliah, teman kos Ema dan teman magang Cunul serta teman-teman seperjuangan TPPK-B 17 untuk kebersamaannya selama tiga tahun yang tidak akan terlupakan.
6. Teman-teman UKM MAKORA yang tidak cukup disebutkan satu persatu, terimakasih untuk pengalaman dan kebersamaannya.
7. Bapak Sapta Nugraha dan seluruh keluarga besar PT Base Artisan untuk ilmu dan kesempatan selama magang.
8. Ferdinan yang telah sudi mendengarkan segala keluh kesah, terima kasih untuk dukungan dalam mengerjakan Tugas Akhir.
9. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas semangat dan dukungan selama saya menyelesaikan Tugas Akhir.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur dipanjatkan kepada Allah S.W.T yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat diselesaikan Tugas Akhir dengan judul “Meminimalisir jamur pada badan tas rotan di PT Base Artisan”. Tugas Akhir ini berisi tentang permasalahan yang terjadi di PT Base Artisan yaitu berupa jamur yang tumbuh pada badan tas rotan.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan yang terdapat dalam proses penyusunan. Bila akhirnya dapat terselesaikan tentulah karena bantuan dari beberapa pihak yang telah membantu. Oleh karena itu, diucapkan terimakasih kepada:

1. Drs. Sugiyanto, S.Sn., M.Sn., selaku Direktur Politeknik ATK Yogyakarta.
2. Dr. Ir., R. Lukas Martindro Satrio Ari Wibowo, S.Pt., M.P. IPU., ASEAN.Eng, Pembantu Direktur I Politeknik ATK Yogyakarta.
3. Anwar Hidayat, S. Sn., M. Sn., Ketua Program Studi Teknologi Pengolahan Produk Kulit.
4. Yus Maryo, B. Sc., S.Pd., M.Sn., Dosen Pembimbing Utama yang memberikan bimbingan dan dukungan sehingga penulisan Tugas Akhir dapat terselesaikan.
5. Bapak dan Ibu, serta kerabat, terima kasih atas segala dukungan dan motivasi yang membangun semangat penulis dalam penulisan Tugas Akhir.
6. Bapak Sapta Nugraha, selaku pembimbing magang beserta keluarga besar PT Base Artisan yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan magang.

Tidak ada yang dapat diberikan kepada mereka selain doa dan semoga amal kebaikan mereka diterima dan mendapat balasan yang lebih dari Allah SWT. Tidak lupa kritik dan saran yang membangun sangat di harapkan dari pembaca demi kesempurnaan Tugas Akhir selanjutnya.

Demikian, diharapkan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 17 Juli 2020.

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar belakang masalah .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan Tugas Akhir.....	4
D. Manfaat Tugas Akhir.....	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Tas.....	6
B. Kulit samak.....	15
C. Pengertian rotan .....	17
D. Jamur rotan .....	17
E. Pengawetan rotan.....	19
F. Bahan pengawet rotan.....	20
G. Pengertian silika.....	23
H. <i>Linseed Oil</i> .....	24
BAB III .....	26
METODE TUGAS AKHIR .....	26
A. Materi Tugas Akhir.....	26

B. Lokasi Kegiatan Karya Akhir.....	26
C. Metode Pelaksanaan Tugas Akhir .....	26
D. Tahapan proses .....	28
BAB IV .....	30
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil.....	30
B. Pembahasan .....	39
BAB V.....	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN.....	54



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Messenger Bag</i> .....	6
Gambar 2. <i>Tote Bag</i> .....	7
Gambar 3. <i>Duffel Bag</i> .....	8
Gambar 4. <i>Habo Bag</i> .....	8
Gambar 5. <i>Field Bag</i> .....	9
Gambar 6. <i>Kelly Bag</i> .....	9
Gambar 7. <i>Clutch Bag</i> .....	10
Gambar 8. <i>Satchel Bag</i> .....	10
Gambar 9. <i>Pouch Bag</i> .....	11
Gambar 10. <i>Baguetta Bag</i> .....	11
Gambar 11. <i>Briefcase Bag</i> .....	12
Gambar 12. <i>Sling Bag</i> .....	13
Gambar 13. Backpack .....	13
Gambar 14. <i>Rucksack Bag</i> .....	14
Gambar 15. <i>Trolley Bag</i> .....	15
Gambar 16. Alur tahapan penyelesaian masalah .....	28
Gambar 17. Alur proses pembuatan tas .....	31
Gambar 18. Desain <i>Sling Bag</i> .....	32
Gambar 19. Pola <i>Sling Bag</i> .....	33
Gambar 20. Pemotongan Bahan <i>Furing</i> .....	34
Gambar 21. Pemotongan Bahan Kulit .....	35
Gambar 22. Pemasangan tutup tas .....	36
Gambar 23. Lining <i>Sling Bag</i> .....	36
Gambar 24. Penggabungan badan tas dengan lining .....	37
Gambar 25. Proses <i>finishing</i> .....	38
Gambar 26. Hasil jadi tas <i>Sling Bag</i> .....	38
Gambar 27. Ruang penyimpanan tas .....	39
Gambar 28. Menjemur tas.....	41
Gambar 29. Proses menggunting serabut rotan.....	42

Gambar 30. <i>Linseed oil</i> .....	43
Gambar 31. <i>Silica gel</i> .....	43

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data artiker tas yang diamati .....	40
Tabel 2. Data tas hasil perbaikan <i>reject</i> .....	44
Tabel 3. Rata-rata retensi dan penetrasi terhadap lima jenis rotan .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Magang .....	54
Lampiran 2. Daftar pesanan buyer .....	55
Lampiran 3. Lembar Kerja Harian Magang.....	56
Lampiran 4. Daftar Revisi.....	59