

TUGAS AKHIR

**MENINGKATKAN EFISIENSI WAKTU PADA PROSES
DYEING KULIT SAPI *WET BLUE* UNTUK BAHAN BAKU
ATASAN SEPATU *FLOATER* MELALUI PENYEMPURNAAN
PROSES NETRALISASI DI INDUSTRI KULIT PT. KARYA
LESTARI MANDIRI GARUT, JAWA BARAT**



Disusun oleh :
MUHAMAD NUR NURUL IMAN
NIM. 1701006

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

2020

TUGAS AKHIR

**MENINGKATKAN EFISIENSI WAKTU PADA PROSES
DYEING KULIT SAPI *WET BLUE* UNTUK BAHAN BAKU
ATASAN SEPATU *FLOATER* MELALUI PENYEMPURNAAN
PROSES NETRALISASI DI INDUSTRI KULIT PT. KARYA
LESTARI MANDIRI GARUT, JAWA BARAT**



Disusun oleh :
MUHAMAD NUR NURUL IMAN
NIM. 1701006

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

2020

PENGESAHAN

MENINGKATKAN EFISIENSI WAKTU PADA PROSES *DYEING* KULIT SAPI *WET BLUE* UNTUK BAHAN BAKU ATASAN SEPATU *FLOATER* MELALUI PENYEMPURNAAN PROSES NETRALISASI DI INDUSTRI KULIT PT. KARYA LESTARI MANDIRI GARUT, JAWA BARAT

Disusun oleh:

MUHAMAD NUR NURUL IMAN

NIM: 1701006


Program Studi Teknologi Pengolahan Kulit

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir dinyatakan memenuhi salah satu syarat yang diperlukan untuk mendapatkan Derajat Ahli Madya Diploma III (D3)

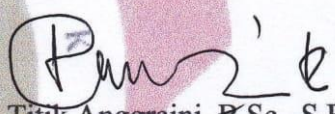
Politeknik ATK Yogyakarta

Tanggal: 21 Agustus 2020

Pembimbing I



Dr. Entien Darmawati, M.Si., Apt.
NIP. 19581016 198503 2 001

Pembimbing II

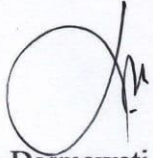

Titik Anggraini, B.Sc., S.E., M.M.
NIP. 19630218 1999003 2 001

Tim Penguji



Ketua


Dr. Ir. Dwi Wulandari, MP., IPU.ASEAN ENG.
NIP. 19660205 199403 2 002

Anggota


Dr. Entien Darmawati, M.Si., Apt.
NIP. 19581016 198503 2 001


Nur Mutia Rosiati, M.Sc.
NIP. 19921027 201801 2 003


Yogyakarta, 31 Agustus 2020
Direktur Politeknik ATK Yogyakarta

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

PERSEMBAHAN

- 1. Allah SWT atas limpahan nikmat dan rahmat Nya sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik.*
- 2. Ibu dan Bapak saya atas support yang diberikan baik moril ataupun materil dan doá yang selalu diberikan selama ini.*
- 3. Saudara-saudara saya yang telah membantu saya dan kedua orang tua saya, saya sangat berterima kasih kepada semuanya.*
- 4. Perusahaan PT. Karya Lestari Mandiri yang telah memfasilitasi kegiatan magang saya.*
- 5. Teman-teman TPK. Terimakasih atas bantuannya selama 3 tahun bersama-sama dan sukses untuk kita semua.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan lancar. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, baik berupa tenaga, pikiran, waktu dan pengetahuan.

Untuk itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Drs. Sugiyanto, S.Sn., M.Sn. Direktur Politeknik ATK Yogyakarta.
2. Sofwan Siddiq Abdullah, A.Md., S.T., M.Sc. Ketua Program Studi Teknologi Pengolahan Kulit, Politeknik ATK Yogyakarta.
3. Dra. Entin Darmawati, M.Si., Pembimbing Utama Tugas Akhir.
4. Titik Anggraini, B.Sc., S.E., M.M., Pembimbing Pendamping Tugas Akhir.
5. Drs. H. Nadiman, Pimpinan PT. Karya Lestari Mandiri Garut, serta staff dan karyawan yang telah memberikan kesempatan magang dan memberikan pengalaman dalam dunia industri.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu hingga terselesainya penyusunan Tugas Akhir.

Penulis merasa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengharapkan kritik dan saran.

Yogyakarta, Juli 2020

Penulis

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Karya Akhir	3
D. Manfaat Karya Akhir	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Jenis Sapi.....	4
B. Kulit <i>Wet Blue</i>	5
C. <i>Floater</i>	5
D. Sepatu.....	6
E. <i>Pasca Tanning</i>	6
F. <i>Neutralizing</i>	7
G. <i>Dyeing</i> Atau Pewarnaan Dasar.....	8
H. <i>Retanning</i>	15
I. <i>Fatliquoring</i>	15
J. <i>Fixing</i>	15
K. BCG (<i>Bromcresol Green</i>)	16
L. Efisiensi Waktu Proses <i>Pasca Tanning</i>	16
BAB III	18
PELAKSANAAN MAGANG	18
A. Lokasi Pelaksanaan Magang	18
B. Materi Tugas Akhir	18
C. Metode Pengumpulan Data	26

D. Tahapan Proses	27
BAB IV	37
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Hasil	37
B. Pembahasan.....	38
BAB V.....	45
PENUTUP.....	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pengelompokan Kualitas Kulit Wet Blue di PT. Karya Lestari Mandiri	18
Tabel 2. Formulasi Perbaikan	36
Tabel 3. Test Indikator BCG.....	37
Tabel 4. Perbandingan Waktu Normal dan Waktu Trial.....	38
Tabel 5. Kontrol Proses Antara Formulasi Produksi normal dan Formulasi Trial	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahapan Proses Pasca Tanning	28
Gambar 2. Formulasi Pasca Tanning atasan sepatu floater.....	29
Gambar 3. Struktuk Organisasi Perusahaan.....	51
Gambar 4. Denah Lokasi Perusahaan PT. Karya Lestari Mandiri.....	52
Gambar 5. Lay Out PT. Karya Lestari Mandiri	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Magang	49
Lampiran 2. Lembar Kerja Harian Magang	50
Lampiran 3. Struktuk Organisasi Perusahaan	51
Lampiran 4. Denah Lokasi Perusahaan PT. Karya Lestari Mandiri	52
Lampiran 5. Lay Out PT. Karya Lestari Mandiri.....	53