

LAMPIRAN

Laporan produksi HANI/Warping Konstruksi 40 CD KNB

LAPORAN HANI / WARP F WPD1
005592

KODE HANI: 0020 01 01		TANGGAL PROSES: 20-01-2015	
JNS KONSTRUKSI: KM 1244		PANJANG TARKAN / BEAM: 12.300 Yds	
NE LUSI: 40 CD KNB RWD		JMLAH BEAM: 10	
JML CHEESE: 104		JMLAH BERAT: Kg	
JMLAH LUSI: 104		SISA (RE USED) NETTO: Kg	

ITEM	BEAM	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
BENANG LEMAH									
SLUB / NEP									
SWANING									
KELOAN BROOD									
SISA SAMB. TERGULLUNG									
SAMBUNGAN JELEK									
EMPTY CHEESE									
KOLOAN ISLANG									
EKOR CHEESE TERTARIK									
LARILAN									
LOLOS / TOK TERSEMBUNG									
START JAM		08:00	08:02	08:00	08:15	08:30	08:30	08:30	08:30
DOFING JAM		08:00	08:15	08:30	08:35	08:35	08:35	08:35	08:35

ITEM	BEAM	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI
BENANG LEMAH									
SLUB / NEP									
SWANING									
KELOAN BROOD									
SISA SAMB. TERGULLUNG									
SAMBUNGAN JELEK									
EMPTY CHEESE									
KOLOAN ISLANG									
EKOR CHEESE TERTARIK									
LARILAN									
LOLOS / TOK TERSEMBUNG									
START JAM		08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30
DOFING JAM		08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30

BEAM KE	NO. BEAM	BERAT NETTO (Kg)	JML PUTUS (Pcs)	LAMA PROSES (Mn)	EMPTY CHEESE (Mn)	TENSION (Kg)	HARDNES (Mn)	OPERATOR	KENDALA PROSES BERING	CROSSING	KENDOR	LOLOS	LANZ
1	1	82.45	2	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
2	2	82.45	3	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
3	3	82.45	4	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
4	4	82.45	4	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
5	5	82.45	2	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
6	6	82.45	6	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
7	7	82.45	6	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
8	8	82.45	4	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
9	9	82.45	2	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
10	10	82.45	2	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
JMLAH		57											

WASTE (Kg): 5.1
PUTUS PER 3 JT. YDS: 5.1
RECHECKING: NES
KABIKARU: JENIS CONES: CENTERING CHEESE

LAPORAN HANI / WARP F WPD1
005573

KODE HANI: 0020 01 01		TANGGAL PROSES: 08/01/2015	
JNS KONSTRUKSI: KM 1244		PANJANG TARKAN / BEAM: 12.300 Yds	
NE LUSI: 40 CD KNB RWD		JMLAH BEAM: 10	
JML CHEESE: 104		JMLAH BERAT: Kg	
JMLAH LUSI: 104		SISA (RE USED) NETTO: Kg	

ITEM	BEAM	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
BENANG LEMAH									
SLUB / NEP									
SWANING									
KELOAN BROOD									
SISA SAMB. TERGULLUNG									
SAMBUNGAN JELEK									
EMPTY CHEESE									
KOLOAN ISLANG									
EKOR CHEESE TERTARIK									
LARILAN									
LOLOS / TOK TERSEMBUNG									
START JAM		08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30
DOFING JAM		08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30

ITEM	BEAM	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI
BENANG LEMAH									
SLUB / NEP									
SWANING									
KELOAN BROOD									
SISA SAMB. TERGULLUNG									
SAMBUNGAN JELEK									
EMPTY CHEESE									
KOLOAN ISLANG									
EKOR CHEESE TERTARIK									
LARILAN									
LOLOS / TOK TERSEMBUNG									
START JAM		08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30
DOFING JAM		08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30

BEAM KE	NO. BEAM	BERAT NETTO (Kg)	JML PUTUS (Pcs)	LAMA PROSES (Mn)	EMPTY CHEESE (Mn)	TENSION (Kg)	HARDNES (Mn)	OPERATOR	KENDALA PROSES BERING	CROSSING	KENDOR	LOLOS	LANZ
1	1	82.45	2	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
2	2	82.45	3	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
3	3	82.45	4	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
4	4	82.45	4	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
5	5	82.45	2	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
6	6	82.45	6	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
7	7	82.45	6	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
8	8	82.45	4	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
9	9	82.45	2	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
10	10	82.45	2	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
JMLAH		49											

WASTE (Kg): 3.52
PUTUS PER 3 JT. YDS: 3.52
RECHECKING: NES
KABIKARU: JENIS CONES: CD 18G i
CENTERING CHEESE: 18G i

LAPORAN HANI / WARP F WPD1
005701

KODE HANI: 0026 03 01		TANGGAL PROSES: 19-01-2015	
JNS KONSTRUKSI: KM 1244		PANJANG TARKAN / BEAM: 11.300 Yds	
NE LUSI: 40 CD KNB		JMLAH BEAM: 10	
JML CHEESE: 454		JMLAH BERAT: Kg	
JMLAH LUSI: 4540		SISA (RE USED) NETTO: Kg	

ITEM	BEAM	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
BENANG LEMAH									
SLUB / NEP									
SWANING									
KELOAN BROOD									
SISA SAMB. TERGULLUNG									
SAMBUNGAN JELEK									
EMPTY CHEESE									
KOLOAN ISLANG									
EKOR CHEESE TERTARIK									
LARILAN									
LOLOS / TOK TERSEMBUNG									
START JAM		08:15	08:20	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30
DOFING JAM		08:15	08:20	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30

ITEM	BEAM	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI
BENANG LEMAH									
SLUB / NEP									
SWANING									
KELOAN BROOD									
SISA SAMB. TERGULLUNG									
SAMBUNGAN JELEK									
EMPTY CHEESE									
KOLOAN ISLANG									
EKOR CHEESE TERTARIK									
LARILAN									
LOLOS / TOK TERSEMBUNG									
START JAM		08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30
DOFING JAM		08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30	08:30

BEAM KE	NO. BEAM	BERAT NETTO (Kg)	JML PUTUS (Pcs)	LAMA PROSES (Mn)	EMPTY CHEESE (Mn)	TENSION (Kg)	HARDNES (Mn)	OPERATOR	KENDALA PROSES BERING	CROSSING	KENDOR	LOLOS	LANZ
1	1	75.2	2	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
2	2	75.2	3	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
3	3	75.2	4	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
4	4	75.2	4	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
5	5	75.2	2	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
6	6	75.2	6	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
7	7	75.2	6	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
8	8	75.2	4	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
9	9	75.2	2	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
10	10	75.2	2	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15					
JMLAH		65											

WASTE (Kg): 6.5
PUTUS PER 3 JT. YDS: 6.5
RECHECKING: NES
KABIKARU: JENIS CONES: CENTERING CHEESE

LAPORAN HANI / WARP F WPD1
005676

KODE HANI: 0026 03 01		TANGGAL PROSES: 05-01-2015	
JNS KONSTRUKSI: KM 1244		PANJANG TARKAN / BEAM: 12.000 Yds	
NE LUSI: 40 CD KNB RWD		JMLAH BEAM: 10	
JML CHEESE: 454		JMLAH BERAT: Kg	
JMLAH LUSI: 4540		SISA (RE USED) NETTO: Kg	

ITEM	BEAM	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
BENANG LEMAH									
SLUB / NEP									
SWANING									
KELOAN BROOD									
SISA SAMB. TERGULLUNG									
SAMBUNGAN JELEK									
EMPTY CHEESE									

Benang rusak



Kelosan silang



Empty Cheese



Cheese rusak



RAKAT

BUKU KONSULTASI SKRPSI / TA



UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adi Sucipto 154, Solo 57144, Indonesia
Telp. +62 - (0)271-743493, 743494, Fax. +62 - (0)271-742047

FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, KESEHATAN

NAMA	: DZUL ARNENDY MUHAMMAD
NIM	: 2022053014
PROGRAM STUDI	: TEKNIK INDUSTRI
JUDUL SKRIPSI / TA	: PENERAPAN METODE STATISTICAL PROCESS CONTROL TERHADAP KUALITAS BENANG 40 CD KNB PADA PROSES WARPING DI PERUSAHAAN PC GKBI



KONSULTASI SKRIPSI

NO	HARI/ TANGGAL	DOSEN PEMBIMBING	BAB / HAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	Rabu, 05 Juni 2024	Yunita Primasanti, S.T., M.T	I-II	<ul style="list-style-type: none">• Perbaiki EYD yang baik dan benar• Perbaiki rumusan masalah• Perbaiki tujuan penelitian• Perbaiki Latar belakang• Perbaiki manfaat penelitian pada point no.3 bagaimana cara mengevaluasi• Perbaiki sistematika penulisan dari referensi skripsi kakak kelas• Perbaiki penelitian terdahulu maksimal 5 tahun• Sebelum kerangka pemikiran harus ada kelebihan penelitian yang dilakukan dibandingkan jurnal penelitian sebelumnya yang dijadikan referensi	

2	Rabu, 28 Agustus 2024	Yunita Primasanti, S.T., M.T	I-III	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki Sistematika penulisan • Perbaiki metode penelitian • Daftar pustaka menggunakan mendeley 	
3.	Kamis, 26 September 2024	Yunita Primasanti, S.T., M.T	I-III	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki EYD yang baik dan benar • Perbaiki penelitian terdahulu • Perbaiki metode penelitian • Daftar pustaka menggunakan mendeley 	
4.	Senin, 21 Oktober 2024	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T.	I-III	<ul style="list-style-type: none"> • Tujuan penelitian no.3 tidak sesuai dengan rumusan masalah • Perbaiki EYD yang baik dan benar • Keterangan gambar ada di bawah • Perbaiki pemakaian Bahasa asing • Penelitian ini belum dimasukkan ke dalam tabel penelitian terdahulu 	

				<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki metode penelitian(pengolahan data dan analisis data) 	
5.	Jumat, 07 Februari 2025	Yunita Primasanti, S.T., M.T	I-III	<ul style="list-style-type: none"> • Fokus tujuan hanya 1 • Perbaiki tujuan penelitian adalah menjawab dari rumusan masalah • Perhatikan penulisan, lihat refrensi kakak kelas • Bagian keunggulan tidak menjawab rumusan masalah • Pada tahapan pengumpulan data, itu data apa saja yg digunakan 	
6	Rabu, 7 Mei 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T.	I-VI	<ul style="list-style-type: none"> • Penulisan banyak yang belum rapi • Kesimpulan belum sesuai tujuan penelitian 	
7	Kamis, 15 Mei 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T.	I-VI	<ul style="list-style-type: none"> • Semua keterangan gambar dan keterangan tabel pakai new roman 12 	
8	Selasa, 20 Mei 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T.	I-VI	<ul style="list-style-type: none"> • ACC siding skripsi 	

9	Kamis, 26 Juni 2025	Bekti Nugrahadi S.T., M.T.	I-VI	<ul style="list-style-type: none"> • Revisi setelah siding skripsi ACC 	
10	Rabu, 2 Juli 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T.	I-VI	<ul style="list-style-type: none"> • Melengkapi abstrak 	
11	6 Juli 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T.	I-VI	<ul style="list-style-type: none"> • Diperbaiki abstrak 	
12	11 Juli 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T.	I-VI	<ul style="list-style-type: none"> • Abstrak diberi pendahuluan satu kalimat, tujuan peneltian, metode dan hasil nya. • Melengkapi <i>key word</i> 	
13	17 Juli 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T.	I-VI	<ul style="list-style-type: none"> • Revisi setelah siding skripsi ACC 	
14	21 Juli 2025	Yunita Primasanti, S.T., M.T	I-VI	<ul style="list-style-type: none"> • Revisi setelah siding skripsi ACC 	



SURAT KETERANGAN TERIMA PAPER

No.1028/MANUFAKTUR/ARITEKIN/H/2025

Kepada Yth,

Bapak / Ibu / Saudara / i : **Dzul Arnendy Muhammad, Yunita Primasanti, Erna
Indriastiningsih**

di -

Universitas Sahid Surakarta

Dengan hormat,

Kami dari Redaksi **Manufaktur: Publikasi Sub Rumpun Ilmu Keteknikan
Industri e-ISSN: 3031-3996, p-ISSN: 3031-4992** menyampaikan bahwa artikel
bapak/ibu dengan judul:

**“Penerapan Metode Statistical Process Control terhadap Kualitas Benang 40
CD KNB Pada Proses Warping di Perusahaan PC GKBI”**

telah diterima dan sudah direview dan dinyatakan diterima (**ACCEPTED**) dan akan
diterbitkan di **Volume 3 Nomor 3 Edisi Tahun 2025**

Kami mengucapkan terimakasih banyak atas kepercayaan bapak/ibu untuk
menerbitkan artikel terbaik, kami akan kembali menginformasikan tahap proses
berikutnya sampai publish (terbit). dan untuk seterusnya kami masih menunggu
artikel terbaik saudara selanjutnya.

Demikianlah surat keterangan ini kami perbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana
perlunya

Semarang, 12 Agustus 2025

Ketua Umum

Asosiasi Riset Ilmu Teknik Indonesia



Dr. Purwanto, S.T., M.Eng

ID.KTA. 2023.03.2045



PABRIK CAMBRIC

GABUNGAN KOPERASI BATIK INDONESIA

JL. MAGELANG KM. 14, MEDARI, SLEMAN, YOGYAKARTA 55514
Telp/Fax. (0274) 868312 (Hunting) 868411, 868421, 868513

PC. GKBI

SURAT KETERANGAN PENELITIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Unit *Weaving* PC GKBI MEDARI, Kec Sleman, Kabupaten Sleman, Yogyakarta. dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang beridentitas :

Nama : DZUL ARNENDY MUHAMMAD
NIM : 2022053014
Program Studi : S1 Teknik Industri

Telah selesai melakukan penelitian dan pengambilan data penelitian terhitung mulai tanggal 02 Januari s/d 31 Januari 2025 untuk memperoleh data penelitian dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**Penerapan Metode *Statistical Process Control* Terhadap Kualitas Benang 40 CD KNB Pada Proses *Warping* di Perusahaan PC GKBI**".

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sepenuhnya.

Yogyakarta, 3 Februari 2025

Kepala Unit *Weaving*

Agung Triyoko S.ST