



p-ISSN 3024-9295
e-ISSN 2797-9229

JURNAL TEKSTIL

JURNAL KEILMUAN DAN APLIKASI BIDANG TEKSTIL DAN MANAJEMEN INDUSTRI

JUTE

VOL 8

NO 2

DESEMBER 2025

 **Kementerian
Perindustrian**
REPUBLIK INDONESIA

Diterbitkan oleh:
Unit Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (UPPM)
Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta (AK-Tekstil Solo)

ISSN 2797-9229





**AK-TEKSTIL
SOLO**

p-ISSN 3024-9295
e-ISSN 2797-9229

JURNAL TEKSTIL

JURNAL KEILMUAN DAN APLIKASI BIDANG TEKSTIL DAN MANAJEMEN INDUSTRI

VOL 8, NO 2, DESEMBER

2025

Pelindung/ Penasehat:

Direktur Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta

Editor in Chief:

Hasna Khairunnisa, S.T.,M.Sc.,MBA.

Section Editor, Copy Editor, Production Editor:

Andrian Wijayono, S.Tr.T., M.Tr.T.

Editorial Board:

Galuh Yuli Astrini, S.T., M.Eng

Ajrina Febri Suahati, S.T.,M.T.,MBA.,

Wildanul Isnaini, S.T., M.Sc.,

Hilmi Amanah Aditya Cahyaningtyas, S.Pi., M.Sc.,

Muhammad Bagus Nurul Alam, M.T.,

Reviewer:

Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, ST.,MSME.,Ph.D.

Ir. Mokh Afifuddin, S.T, M.T, PhD., IPM

Dr. Ahmad Darmawi, S.T, M.Eng. ,

Ir. Dawi Karomati Baroroh, S.T., M.Sc.,Ph.D., IPM

Dr. Budy Handoko, S.SiT., M.T.

Wawan Ardi Subakdo, S.T., M.T. ,

Wiwin Widiasih, ST., MT.

Kartinasari Ayuhikmatin Sekarjati, S.T., M.Sc.

Tiara Verita Yastica, S.T., M.T.

Alamat Redaksi:

Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta (AK-Tekstil Solo)

Jl. Ki Hajar Dewantara, Jebres, Kec. Jebres, Kota Surakarta, Jawa Tengah 57126

Telp: (0271) 6792696

Fax: (0271) 6792697

Email: uppm@ak-tekstilsolo.ac.id

Diterbitkan oleh:

Unit Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (UPPM) Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk tekstil Surakarta (AK-Tekstil Solo)



**AK-TEKSTIL
SOLO**

p-ISSN 3024-9295
e-ISSN 2797-9229

JURNAL TEKSTIL

JURNAL KEILMUAN DAN APLIKASI BIDANG TEKSTIL DAN MANAJEMEN INDUSTRI

VOL 8, NO 2, DESEMBER

2025

Analisis Tingginya Total Imperfection Index (IPI) Benang CD41 di Area Drafting Zone Mesin Ring Spinning
Hendri Pujiyanto, Bambang Yulianto, Muhammad Anwar Apriyanto

Woven Biocomposites from Pineapple Leaf Fiber and Orange Peel Waste: A Material Innovation for Sustainable Textiles
Ken Kayla Smaradhina, dan Dian Widiawati

Optimasi Tinggi Kamran untuk Mengurangi Shuttle Jamming pada Mesin Tenun Shuttle tipe GA615075
Fatimah Nurul Azizah, Andrian Wijayono

Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dalam Sektor Manufaktur: Analisis Kasus pada Industri di Indonesia
Nurul Shadrina Bintang, Hamdan S. Bintang, Ghaly Ananda Bintang

Analisis Pengendalian Mutu melalui Root Cause Analysis (RCA) terhadap Defect Puckering pada Produk Smart Ankle Pants
Yoel Santo Andrianus Sormin, Devi Kurniawati, dan Yoga Matin Albar

Analisis Pengaruh Penyetelan Cop Change terhadap Penurunan Cacat Pakan Tebal pada Mesin Tenun Shuttle Toyoda GH-08
Ahmad Aulia Mufti Azrul, Andrian Wijayono, Valentina Sri Pertiwi Rumiya

Pengaruh Pemakaian Primusan Ocean Pada Proses Pengelantangan Kain Rajut Kapas 100% Dengan Metode Exhaust
Yulianti Yulianti, Luciana Luciana, Feny Nurherawati, Filly Pravitasari

Tren dan Tantangan Adopsi Teknologi Informasi di Industri Manufaktur Tekstil dan Garmen (Systematic Literature Review)
Nungky Amalia Imran

Analisis Lean Manufacturing untuk Mengurangi Cycle Time dan Waste Di Divisi DMS PT XYZ
Christyan Dwinanta, Wiwin Widiasih

Diterbitkan oleh:

Unit Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (UPPM) Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk tekstil Surakarta (AK-Tekstil Solo)