

**USULAN PERBAIKAN PROSES PRODUKSI UNTUK
MENINGKATKAN *OUTPUT* PRODUKSI DI LAVERA
KONVEKSI**

TUGAS AKHIR

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Sarjana pada
Departemen Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Andalas*

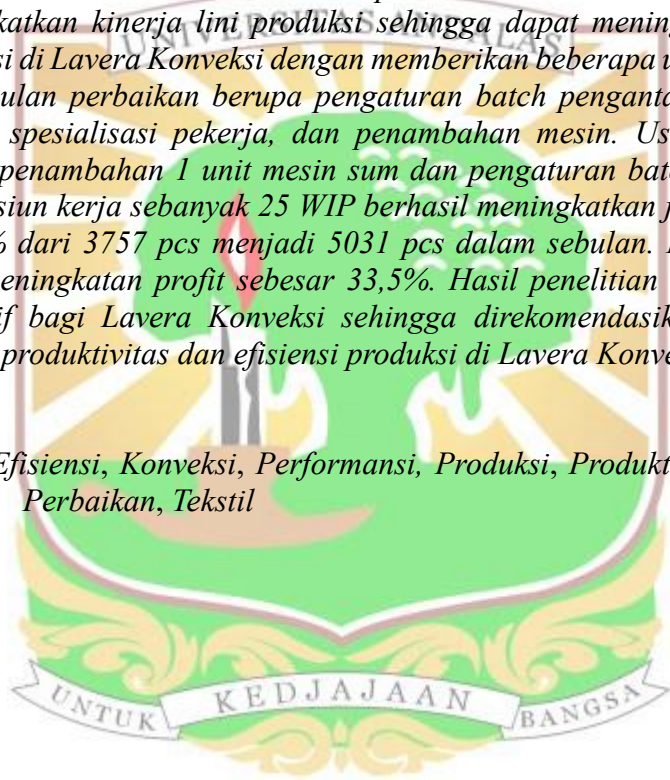


**DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

ABSTRAK

Industri tekstil di Indonesia berperan penting dalam pertumbuhan ekonomi nasional, tetapi sering menghadapi tantangan dalam hal produktivitas dan efisiensi produksi. Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistika (BPS) tahun 2025, industri tekstil menyumbang sebanyak Rp218,21 triliun selama tahun 2024. Hal ini menunjukkan bahwa industri tekstil berpengaruh besar terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia. Dalam kondisi ini, peningkatan performansi lini produksi menjadi hal yang penting dalam mempertahankan daya saing perusahaan. Salah satu usaha yang menghadapi tantangan ini adalah Lavera Konveksi. Lavera Konveksi mengalami masalah signifikan dalam mencapai target output terutama pada produksi kaos kerah. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk meningkatkan kinerja lini produksi sehingga dapat meningkatkan jumlah output produksi di Lavera Konveksi dengan memberikan beberapa usulan alternatif perbaikan. Usulan perbaikan berupa pengaturan batch pengantaran WIP antar stasiun kerja, spesialisasi pekerja, dan penambahan mesin. Usulan perbaikan terbaik, yaitu penambahan 1 unit mesin sum dan pengaturan batch pengantaran WIP antar stasiun kerja sebanyak 25 WIP berhasil meningkatkan jumlah produksi sebesar 33,8% dari 3757 pcs menjadi 5031 pcs dalam sebulan. Peningkatan ini memberikan peningkatan profit sebesar 33,5%. Hasil penelitian ini memberikan dampak positif bagi Lavera Konveksi sehingga direkomendasikan agar dapat meningkatkan produktivitas dan efisiensi produksi di Lavera Konveksi.

Kata Kunci: Efisiensi, Konveksi, Performansi, Produksi, Produktivitas, Skenario Perbaikan, Tekstil



ABSTRACT

The textile industry in Indonesia plays an important role in the growth of the national economy, but it often faces challenges in terms of productivity and production efficiency. Based on data from the Central Statistics Agency (BPS) in 2025, the textile industry will contribute IDR 218.21 trillion during 2024. This shows that the textile industry has a great influence on economic growth in Indonesia. In this condition, improving the performance of the production line is important in maintaining the company's competitiveness. One of the businesses that faces this challenge is Lavera Garment. Lavera Garment experienced significant problems in achieving the output target, especially in the production of collar t-shirts. Therefore, this research was carried out with the aim of improving the performance of the production line so that it can increase the amount of production output at Lavera Garment by providing several alternative improvement proposals. Proposed improvements are in the form of batch arrangement of WIP delivery between workstations, worker specialization, and the addition of machines. The best improvement proposal, namely the addition of 1 unit of sum machine and the arrangement of batch WIP delivery between work stations as many as 25 WIPs, succeeded in increasing the production volume by 33.8% from 3757 pcs to 5031 pcs in a month. This increase provides an increase in profit by 33.5%. The results of this study have a positive impact on Lavera Garment so it is recommended to increase productivity and production efficiency in Lavera Garment.

Keywords: Efficiency, Garment, Performance, Production, Productivity, Improvement Scenario, Textile

