

**ANALISIS PENERAPAN *LEAN MANUFACTURING* UNTUK
MENGURANGI PEMBOROSAN (*WASTE*) DILINI PRODUKSI
PEWARNAAN BENANG**

PT. NAN CIKARANG

MIRANDA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi *waste* yang terjadi pada proses produksi benang di PT. NAN dengan menggunakan konsep *lean manufacturing*. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif. Tools yang digunakan pada penelitian ini adalah *value stream analysis tolls* (VALSAT) dan diagram *fishbone*.. Dari hasil perhitungan *value stream analysis tools* maka digunakan dua tools dengan nilai tertinggi yaitu *process activity mapping*, Lalu dari PAM tersebut terdapat defect yang sering terjadi di PT. NAN. Penelitian juga merancang usulan perbaikan yang sesuai dan tepat dalam upaya mengeliminasi terjadinya *waste* di dalam proses produksi benang PT.NAN.

Kata kunci : Proses produksi, *waste*, *lean manufacturing*, VALSAT, *fishbone*

ANALYSIS OF LEAN MANUFACTURING APPLICATION TO REDUCE WASTE IN THE PRODUCTION OF PT NAN CIKARANG

MIRANDA

ABSTRACT

This study aims to identify the waste that occurs in the yarn production process at PT. NAN uses the concept of lean manufacturing. This study uses a qualitative approach. The tools used in this study are value stream analysis tolls (VALSAT) and fishbone diagrams. From the value stream analysis tools calculation, two tools with the highest value are used, the process activity mapping, then from PAM there are defects that often occur at PT. NAN. The study also devised an appropriate and appropriate improvement proposal in an effort to eliminate the occurrence of waste in the PT. NAN yarn production process.

Keywords: Process of production, waste, lean manufacturing, VALSAT, fishbone