

## ABSTRAK

Penyediaan kebutuhan tepat pada waktunya sangat penting bagi perusahaan yang memproduksi barang. Just in Time merupakan metode pendekatan, filosofi kerja, konsep manajemen yang tujuan utamanya meningkatkan kemampuan perusahaan secara terus-menerus untuk merespon perubahan dengan meminimisasi pemborosan. Grafik pengendali banyak digunakan untuk mengendalikan kualitas, baik yang berkarakteristik variabel maupun atribut. Hasil dari analisis penelitian pada proses produksi PT. Hanil Indonesia diperoleh rata-rata permintaan harian benang sebesar 10265 cone, dengan persediaan minimal pada gudang induk sebesar 17031 cone, sehingga permintaan konsumen dapat terpenuhi secara tepat waktu (JIT terpenuhi). Grafik pengendali proporsi untuk ukuran sampel bervariasi dilakukan dua kali perbaikan menghasilkan  $GT = 0,0075$  dan untuk ukuran sampel konstan diperoleh  $GT = 0,00683$ . Kesalahan yang sering terjadi adalah T/m, yaitu kesalahan benang yang disebabkan karena puntiran atau lilitan dalam satu meter tidak sama.

Kata Kunci : Just in Time, Grafik pengendali proporsi (p-chart)

## ABSTRACT

*Provision needs in a timely manner is essential for companies that produce goods. Just in Time is a method of approach, working philosophy, the concept of management whose primary goal to increase the company's ability continuously to respond to changes by minimizing waste. Graphics controllers are widely used to control quality, both characteristic variable or attribute. Results from the analysis of research on the production process of PT. Hanil Indonesia obtained an average daily demand of 10 265 cones of yarn, with minimal supplies on the main warehouse of 17 031 cones, so that consumer demand can be met in a timely manner (JIT fulfilled). Graphics controller varying proportions to the sample size varies improvements made twice to produce  $GT = 0,0075$  and for the constant sample size obtained  $GT = 0,00683$ . The mistake that often happens is that  $T / m$ , the errors caused by twisting threads or loops in a single meter is not the same.*

*Keywords: Just in Time, Graph control proportion (p -chart)*