

## ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang dilaksanakan pada CV. Jaya Abadi Sejahtera (Atlas) yang berlokasi di Desa Banteran jalan Lingkungan RT 03/RW 01, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas, Jawa tengah dengan judul “Analisis Penerapan Metode *Six Sigma* Pada Pengendalian Kualitas (Studi Kasus Pada CV. Jaya Abadi Sejahtera (Atlas)).

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis metode *Six Sigma* terhadap kecacatan yang terjadi agar lebih efektif dalam pengendalian kualitas. Dengan populasi yang digunakan adalah galon 19L hasil proses produksi selama bulan Januari hingga April tahun 2019.

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data dengan menggunakan metode *Six Sigma* menunjukkan bahwa masih terdapat kekecatan yang terjadi selama proses produksi pada bulan Januari hinggann April tahun 2019, sehingga dibutuhkan beberapa tindakan perbaikan yang harus dilakukan di masa mendatang.

**Kata Kunci:** *Six Sigma, Pengendalian Kualitas*

## **ABSTRACT**

This research is a descriptive study carried out on the CV. Jaya Abadi Sejahtera (Atlas) located in Banteran Village, RT 03 / RW 01, Sumbang District, Banyumas Regency, Central Java with the title "Analysis of the Implementation of Six Sigma Methods in Quality Control (Case Study in CV. Jaya Abadi Sejahtera (Atlas)).

This study aims to analyze the Six Sigma method for defects that occur to be more effective in quality control. With the population used is 19L gallons of the production process during January to April 2019.

Based on the results of research and data analysis using the Six Sigma method shows that there are still deficiencies that occur during the production process in January to April 2019, so we need some corrective actions to be done in the future.

**Keywords:** *Six Sigma, Quality Control*