



## **ABSTRAK**

Laporan ini membahas analisis perbandingan daya Input dan Output pada motor belt conveyor 6903 di area PPU2 PT Pusri Palembang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi motor mana yang menawarkan kinerja terbaik dengan membandingkan daya pada berbagai motor belt conveyor. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini mencakup pengukuran daya input dan output dari motor belt conveyor serta analisis efisiensi berdasarkan data yang diperoleh. Hasil penelitian menunjukkan variasi dalam performa daya di antara motor-motor yang diuji, yang dapat menjadi dasar bagi rekomendasi peningkatan efisiensi operasional.

Kata Kunci: Daya input, Daya output, Motor Beltconveyor, Analisis Perbandingan Daya, Efisiensi.



## **ABSTRACT**

This report discusses the comparative power analysis on belt conveyor motors 6903 in the PPU2 area of PT Pusri Palembang. The objective of this research is to identify which motor offers the best performance by comparing the power of various belt conveyor motors. The methodology used in this research includes measuring the input and output power of the belt conveyor motors and analyzing efficiency based on the obtained data. The results show variations in power performance among the tested motors, which can serve as a basis for recommendations to improve operational efficiency.

**Key Words:** Input Power, Output Power, Beltconveyor Motor, Comparative Analysis, Efficiency.