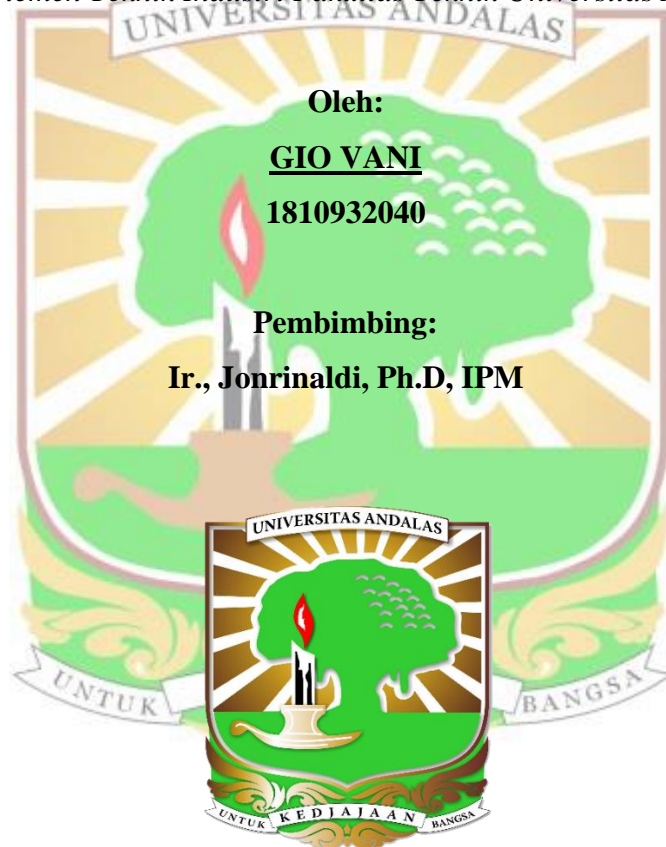


**ANALISIS BEBAN KERJA KARYAWAN PADA UNIT
INVENTORY PT SEMEN PADANG
ANALISIS BEBAN KERJA KARYAWAN PADA UNIT
INVENTORY PT SEMEN PADANG**

PROPOSAL TUGAS AKHIR

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



Oleh:

GIO VANI

1810932040

Pembimbing:

Ir., Jonrinaldi, Ph.D, IPM

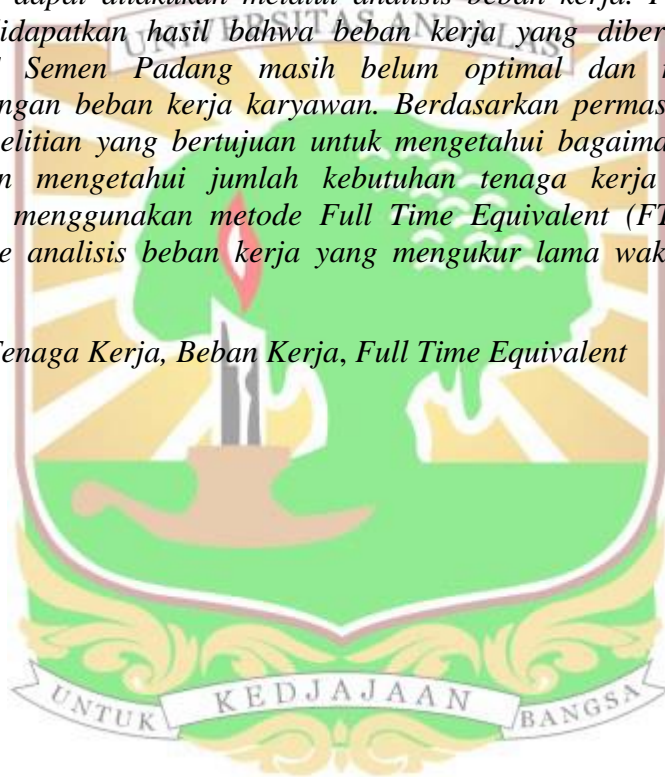
**DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2023

ABSTRAK

PT Semen Padang yang merupakan perusahaan manufaktur di bidang persemenan dan menjadi perusahaan semen tertua di Indonesia yang berdiri pada tanggal 18 Maret 1910. PT Semen Padang memiliki unit inventory, baik itu inventory bahan baku, maupun inventory suku cadang yang sangat berperan penting bagi keberlangsungan proses bisnis PT Semen Padang. Unit inventory PT Semen Padang bertanggung jawab terhadap ketersediaan, penerimaan, penyimpanan dan pemeliharaan semua barang-barang. Saat ini unit inventory PT Semen Padang memiliki jumlah tenaga kerja sebanyak 67 orang. Tenaga kerja merupakan faktor yang paling penting dalam menjamin kelancaran proses produksi pada perusahaan manufaktur. Perencanaan dan pengelolaan sumber daya manusia dapat dilakukan melalui analisis beban kerja. Pengamatan dan wawancara didapatkan hasil bahwa beban kerja yang diberikan pada unit inventory PT Semen Padang masih belum optimal dan masih terdapat ketidakseimbangan beban kerja karyawan. Berdasarkan permasalahan tersebut dilakukan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui bagaimana beban kerja karyawan dan mengetahui jumlah kebutuhan tenaga kerja yang optimal. Penelitian ini menggunakan metode Full Time Equivalent (FTE), merupakan sebuah metode analisis beban kerja yang mengukur lama waktu penyelesaian kerja.

Kata Kunci: *Tenaga Kerja, Beban Kerja, Full Time Equivalent*



ABSTRACT

PT Semen Padang is a cement manufacturing company and is the oldest cement company in Indonesia which was established on March 18, 1910. PT Semen Padang has inventory units, both raw material inventory and spare parts inventory which play an important role in the continuity of business processes. PT Semen Padang. The inventory unit of PT Semen Padang is responsible for the availability, receipt, storage and maintenance of all goods. Currently the inventory unit of PT Semen Padang has a total workforce of 67 people. Labor is the most important factor in ensuring the smooth production process in manufacturing companies. Planning and managing human resources can be done through workload analysis. Observations and interviews showed that the workload given to the inventory unit of PT Semen Padang was still not optimal and there was still an imbalance in the workload of employees. Based on these problems, research was carried out which aimed to find out how the workload of employees was and to find out the optimal number of workforce requirements. This study uses the Full Time Equivalent (FTE) method, which is a workload analysis method that measures the length of time it takes to complete work.

Keywords: Workforce, Workload, Full Time Equivalent

