

**ANALISIS PENGARUH BEBAN KERJA TERHADAP  
KELELAHAN PEKERJA PADA DEPARTEMEN  
PAINTING MENGGUNAKAN METODE CVL DAN  
KONSUMSI ENERGI**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai usulan pembuatan Tugas Akhir  
pada Program Studi Teknik Industri**



Oleh

**Andryan Rizky Zahran**

**20416226201179**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**ANALISIS PENGARUH BEBAN KERJA TERHADAP KELELAHAN  
PEKERJA PADA DEPARTEMEN PAINTING MENGGUNAKAN  
METODE CVL DAN KONSUMSI ENERGI**

*Analysis of the Effect of Workload on Worker Fatigue in the Painting  
Department Using the Cvl and Energy Consumption Method*

Tugas Akhir diajukan oleh:

**Andryan Rizky Zahran**

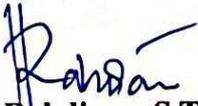
**NIM: 20416226201179**

Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 15 Agustus 2024

Menyetujui:

Pembimbing I,

  
**Nana Rahdiana, S.T., M.T**  
**NIDN: 0417037903**

Pembimbing II,

  
**Sani Suhardiman S.PD., M.PD**  
**NIDN: 0404048402**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS PENGARUH BEBAN KERJA TERHADAP KELELAHAN  
PEKERJA PADA DEPARTEMEN PAINTING MENGGUNAKAN  
METODE CVL DAN KONSUMSI ENERGI**

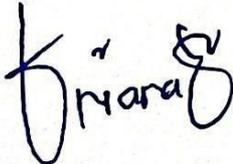
*Analysis of the Effect of Workload on Worker Fatigue in the Painting  
Department Using the Cvl and Energy Consumption Method*

**Andryan Rizky Zahran**

**NIM: 20416226201179**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Buana Perjuangan Karawang  
Karawang, 15 Agustus 2024

Ketua Penguji,



**Dr. Ir. N. Neni Triana, S.T., M.M**  
**NIDN: 0411047706**

Anggota Penguji I,



**Aris Insan Waluya, S.T., M.M**  
**NIDN: 0424078602**

Anggota Penguji II,



**Nana Rahdiana, S.T., M.T**  
**NIDN: 0417037903**

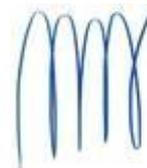
Mengetahui:

Dekan,


**Ir. Ade Suhara, S.T., M.T., IPU**  
**NIDN: 0430066901**

Koordinator Program Studi,



**Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN., ENG**  
**NIDN: 0419078903**

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Andryan Rizy Zahran menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Analisis Pengaruh Beban Kerja Terhadap Kelelahan Pekerja Pada Departemen Painting Menggunakan Metode *CvI* Dan Konsumsi Energi beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 20 Agustus 2024  
Yang Menyatakan,



Andryan Rizky Zahran