

**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Hubungan Pengetahuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Dengan Kecelakaan  
Kerja Pada Pekerja Las di Kecamatan Kota Barat, Kota Gorontalo**

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji pada :

Hari/Tanggal : Senin, 21 Juni 2021  
Waktu : 08:00 s.d. Selesai

Dan telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh Sarjana Pendidikan (S.Pd)

**Dewan Pengaji**

**1. Muh. Yasser Arafat, S.Pd., M.Pd**  
NIP. 198407272015041001

**2. Sunardi, S.Pd., M.Pd**  
NIP. 199006092018031001

**3. Buyung R. Machmoed, ST., M. Eng**  
NIP. 197610192006041001

**4. Idham Halid Lahay, ST, M.Sc, IPM**  
NIP. 197410222005011002

**5. Jamal Darusalam Giu, ST., MT**  
NIP. 198401102018031001

Mengetahui,  
**Dekan Fakutas Teknik**  
**Universitas Negeri Gorontalo**

**Dr. Sardi Salim, M.Pd //**  
NIP. 196807051997021001

## **PERSETUJUAN PEMBIMBING**

### **SKRIPSI**

**Hubungan Pengetahuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Dengan Kecelakaan  
Kerja Pada Pekerja Las di Kecamatan Kota Barat, Kota Gorontalo**

**Oleh :**

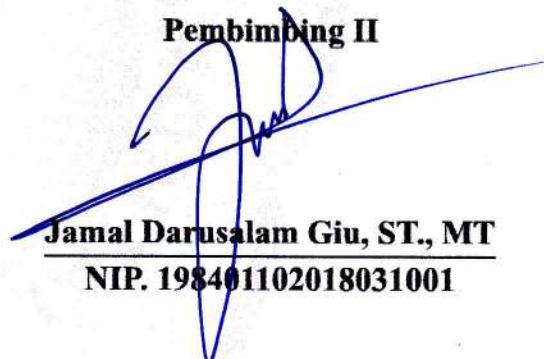
**Adri Bakra Lapahang**  
**562415007**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

**Pembimbing I**

  
**Idham Halid Lahay, ST, M.Sc, IPM**  
**NIP. 197410222005011002**

**Pembimbing II**

  
**Jamal Darusalam Giu, ST., MT**  
**NIP. 198401102018031001**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Teknik Industri**

  
**Hasanuddin, ST., M.Si**  
**197609292006041004**

## **PERSETUJUAN PEMBIMBING**

### **ABSTRAK**

**Hubungan Pengetahuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Dengan Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Las di Kecamatan Kota Barat, Kota Gorontalo**

**Oleh :**

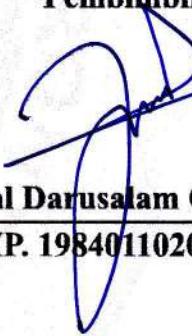
**Adri Bakra Lapahang**  
562415007

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

#### **Pembimbing I**

  
**Idham Halid Lahay, ST, M.Sc, IPM**  
NIP. 197410222005011002

#### **Pembimbing II**

  
**Jamal Darusalam Giu, ST., MT**  
NIP. 198401102018031001

**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan Teknik Industri**

  
**Hasanuddin, ST., M.Si<sup>4</sup>**  
197609292006041004

## **ABSTRAK**

**Adri Bakra Lapahang. NIM. 562415007.** “ Hubungan Pengetahuan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja ( K3 ) Dengan Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Las Di Kecamatan Kota Barat, Kota Gorontalo” Skripsi Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo, 2021. Dibimbing oleh Bapak **Idham Halid Lahay S.T.,M.Sc** Selaku **Pembimbing I** Dan Bapak **Jamal Darusalam Giu.S.T.,M.T** Selaku **Pembimbing II**.

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui seberapa besar “Hubungan Pengetahuan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Pekerja Las Di Kecamatan Kota Barat, Kota Gorontalo” Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Kuantitatif dengan jumlah sampel 22 Orang karyawan las. Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu angket/kuesioner sebanyak 10 pertanyaan untuk indikator pengetahuan kesehatan dan keselamatan kerja ( K3 ). Adapun teknik analisis data yang digunakan yaitu uji t data dan analisis korelasi.

Penelitian ini menyimpulkan bahwa terdapat pengaruh positif hubungan pengetahuan kesehatan dan keselamatan kerja ( K3 ) dengan kecelakaan kerja pada pekerja las Di Kota Barat, Kota Gorontalo. Hal ini ditunjukkan hubungan pengetahuan kesehatan dan keselamatan kerja ( K3 ) dengan kecelakaan kerja. Dari hasil perhitungan korelasi menghasilkan nilai 0,604. Berdasarkan tabel interpretasi koefesien korelasi menunjukkan nilai pengetahuan kesehatan dan keselamatan kerja ( K3 ) dengan kecelakaan kerja termasuk dalam kategori kuat.

**Kata Kunci : Pengetahuan ( K3 ), Kecelakaan Kerja**

## **ABSTRACT**

**Adri Bakra Lapahang. Student ID Number 562415007.** "The Relationship between Knowledge of Occupational Safety and Health (K3) with Work Accidents on Welding Workers in Kota Barat Sub-district, Gorontalo City". Undergraduate Thesis, Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering, State University of Gorontalo, 2021. **The Principal Supervisor is Idham Halid Lahay, S.T., M.Sc., and the Co-supervisor is Jamal Darusalam Giu, S.T., M.T.**

This study aims to know the relationship between knowledge of occupational safety and health with work accidents on welding workers in Kota Barat Sub-district, Gorontalo City. This is a quantitative study ,and the sample is 22 welding workers. The data collection technique uses questionnaire with 10 questions concerning indicators of knowledge of occupational safety and health (K3), while the data analysis technique employs t-test and correlation analysis.

The finding shows that there is a positive influence between knowledge of occupational safety and health (K3) with work accidents on welding workers in Kota Barat Sub-district, Gorontalo City. It can be seen from the result of the correlation calculation with a value of 0.604. The correlation coefficient interpretation table shows that the value of knowledge of occupational safety and health (K3) with work accidents is included in the strong category.

**Keywords:** Knowledge (K3), Work Accidents

