

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**EVALUASI PENERAPAN PROSEDUR BEKERJA PADA KETINGGIAN DI  
PROYEK MARKAS KOMANDO POLRES GRESIK**

**TUGAS AKHIR**



Oleh:

**SURYA MUKTI SRI MAULANA**

**151611713030**

**PROGRAM STUDI D3 KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

**DEPARTEMEN KESEHATAN**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2020**

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

EVALUASI PENERAPAN PROSEDUR BEKERJA PADA KETINGGIAN DI  
PROYEK MARKAS KOMANDO POLRES GRESIK

TUGAS AKHIR



Oleh:

SURYA MUKTI SRI MAULANA

151611713030

PROGRAM STUDI D3 KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

DEPARTEMEN KESEHATAN

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

**HALAMAN PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT**

Bagian atau keseluruhan isi Tugas Akhir ini tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademis pada bidang studi dan / atau Universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan / ditulis oleh individu selain penyusun kecuali bila dituliskan dengan format dalam isi Tugas Akhir.

Apabila ditemukan bukti bahwa pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 29 Juli 2020

Penulis



Surya Mukti Sri Maulana

NIM. 151611713030

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR**

**EVALUASI PENERAPAN PROSEDUR BEKERJA PADA KETINGGIAN DI  
PROYEK MARKAS KOMANDO POLRES GRESIK**

**TUGAS AKHIR**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya  
Bidang Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Pada Departemen Kesehatan Fakultas Vokasi  
Universitas Airlangga

Oleh:

Surya Mukti Sri Maulana  
NIM. 151611713030

Disetujui oleh:

Surabaya, 29 Juli 2020

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi D3  
Keselamatan dan Kesehatan Kerja



Erwin Dyah Nawawinetu, dr., M.Kes  
NIP. 196208071989032002

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Dr. Neffrety Nilamsari, S.Sos, M.Kes  
NIP. 197307191999032001

**LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI**

Tugas akhir ini telah diujikan dan disahkan dihadapan komisi pengujian

Program Studi : D3 Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Departemen : Kesehatan

Fakultas : Vokasi Universitas Airlangga

Hari/Tanggal : Rabu / 29 Juli 2020

Pukul : 11.00-12.00

Tempat : via Zoom Meeting

Komisi Pengujian terdiri dari:

Ketua Pengujian



Ratih Damayanti, S.KM., M.Kes

NIP. 198811192015043201

Anggota Pengujian I



Dr. Neffrety Nilamsari, S.Sos, M.Kes

NIP. 197307191999032001

Anggota Pengujian II



Edi Santoso, S.T

NIP. 198011262009011005

## **PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR**

Tugas akhir ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

**Dokumen tugas akhir ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir dengan judul **“EVALUASI PENERAPAN PROSEDUR BEKERJA PADA KETINGGIAN DI PROYEK MARKAS KOMANDO POLRES GRESIK”**.

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini kami tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak, sehingga kami ucapkan terima kasih diantaranya :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya.
2. Bapak Prof. Dr. H. Widi Hidayat, SE., M.Si.,Ak., CA,CMA selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
3. Ibu Eny Inayati, drg, M.Kes, selaku Ketua Departemen Kesehatan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
4. Ibu Erwin Dyah Nawawinetu, dr., M.Kes, selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Diploma III Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
5. Ibu Dr. Neffrety Nilamsari, S.Sos, M.Kes sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Staff Pengajar dan Karyawan/karyawati Program Studi Pendidikan Diploma III Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
7. Pihak Perusahaan PT Santoso Shafanara Graha, tenaga kerja yang telah kooperatif untuk memberikan informasi dan pengalaman, Pak Suwito selaku Pelaksana K3 PT Santoso Shafanara Graha yang membimbing dan rekan Harian K3 yang selalu ada pada saat pengambilan data.
8. Kedua Orang tua yang telah memberikan motivasi, semangat, dan doa kepada penulis.
9. Keluarga Besar D3 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Angkatan 2016 yang membantu dan memberikan saran hingga terselesaikan Tugas Akhir ini.

10. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala atas segala amal yang telah diberikan dan semoga tugas akhir ini berguna baik bagi diri kami maupun pihak lain yang memanfaatkan.

Surabaya, 29 Juli 2020

Penulis



Surya Mukti Sri Maulana, 2020. *Evaluation of the Application of Working Procedures at Height at the Gresik Regional Police Headquarters Project*. This Final Project under the guidance of Dr. Neffrey Nilamsari, S. Sos, M.Kes. D3 Study Program Occupational Safety and Health, Vocational Faculty, Airlangga University.

---

### **ABSTRACT**

*Accidents caused by working at heights can cause losses, both material and fatalities. Accidents Falling from a height is the highest accident in the construction sector. This study aims to evaluate the procedure and application of work at heights in accordance with the Regulation of the Minister of Manpower of the Republic of Indonesia Number 09 of 2016 About Safety And Health In Working On Height.*

*The method used in this research is descriptive with an observational approach. Primary data is taken using a checklist or observation sheet. The variables studied were Working Procedures at Altitude, Personal Protective Equipment, Collective Fall Prevention Devices, Personal Fall Prevention Devices, Collective Fall Protection Devices, Personal Fall Protection Devices. Data analysis in this research was carried out by comparing data obtained with existing regulations and analyzed descriptively.*

*The results of this study indicate that it has met 11 criteria in accordance with 15 existing criteria, and the level of achievement of implementation reached 73% and included in the Good category. Whereas, 4 criteria which are not yet suitable, namely the procedure of working at height does not yet contain techniques and ways of falling protection, how to manage equipment, techniques and how to supervise work, and safeguard workplaces, safety fences are unable to withstand a load of 0.9 kilonewton, Not installed toeboard, not installed Nets or pads in the direction of fall.*

*Based on the results of the study, it was concluded that there are still 4 criteria that are not in accordance with the Regulation of the Minister of Manpower of the Republic of Indonesia Number 09 of 2016. The researcher recommends adding some parts to the working procedure at altitude including techniques and ways of falling protection, how to manage equipment, techniques and ways supervise work, and secure the workplace, provide regular refreshments to workers, install a toeboard on the security fence and ensure the safety fence is able to withstand a minimum load of 0.9 kilonewton, install a net or cushion in the direction of falling, replace single lanyards into double lanyards and shock absorbers on fullbody harness.*

**Keywords:** *Procedure of working at height, falling protective devices*