

**HUBUNGAN ANTARA FAKTOR INDIVIDU DENGAN *UNSAFE ACTION*
DAN *UNSAFE CONDITION* PENYEBAB KECELAKAAN KERJA
(Studi pada Pekerja Subkontraktor Bagian *Plumbing* pada Perusahaan
Konstruksi di Surabaya)**

TUGAS AKHIR



Oleh :

**AYUNINGTYAS NUR MASRURO
NIM 151711713023**

**PROGRAM STUDI D3 KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
DEPARTEMEN KESEHATAN
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2020**

**HUBUNGAN ANTARA FAKTOR INDIVIDU DENGAN *UNSAFE ACTION*
DAN *UNSAFE CONDITION* PENYEBAB KECELAKAAN KERJA
(Studi pada Pekerja Subkontraktor Bagian *Plumbing* pada Perusahaan
Konstruksi di Surabaya)**

TUGAS AKHIR



Oleh :

AYUNINGTYAS NUR MASRURO

NIM 151711713023

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, 20 Juni 2020

Penulis



NIM. 151711713023

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

**HUBUNGAN ANTARA FAKTOR INDIVIDU DENGAN *UNSAFE ACTION*
DAN *UNSAFE CONDITION* PENYEBAB KECELAKAAN KERJA
(Studi pada Pekerja Subkontraktor Bagian *Plumbing* pada Perusahaan
Konstruksi di Surabaya)**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

Ayuningtyas Nur Masruro
NIM. 151711713023

Disetujui oleh :

Pembimbing



Ratih Damayanti, S.KM., M.Kes
NIP. 198811192015043201

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Tugas Akhir Ini Telah Diujikan Dan Disahkan Dihadapan Komisi Penguji

Program Studi : D3 Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Departemen : Kesehatan

Fakultas : Vokasi Universitas Airlangga

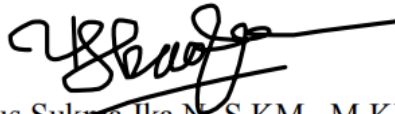
Hari/Tanggal : Rabu / 08 Juli 2020

Pukul : 08.00 – 09.00

Tempat : Zoom

Komisi Penguji terdiri dari :

Ketua Penguji



Fadilatus Sukma Ika N., S.KM., M.KL

NIP. 198907152016033201

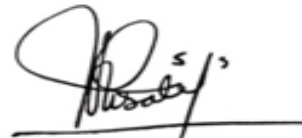
Anggota Penguji I



Ratih Damayanti, S.KM., M.Kes

NIP. 198811192015043201

Anggota Penguji II



Risaldi

NIP. 135/TH-15

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 serta karuniaNya sehingga dapat terselesaikannya tugas akhir dengan judul “Hubungan antara Faktor Individu dengan *Unsafe Action* dan *Unsafe Condition* Penyebab Kecelakaan Kerja (Studi pada Pekerja Subkontraktor Bagian *Plumbing* Perusahaan Konstruksi)”, sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Program Pendidikan Diploma 3 Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

Dalam tugas akhir ini dijabarkan bagaimana cara mengidentifikasi bahaya dan menilai risiko di Proyek Pembangunan Lanjutan Gedung Syariah Tower Unair oleh Perusahaan Konstruksi, sehingga nantinya dapat digunakan bahan pertimbangan dalam mengidentifikasi dan menilai risiko di perusahaan yang sejenis. Pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Ibu Ratih Damayanti, S.KM., M.Kes, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk, koreksi serta saran hingga terwujudnya tugas akhir ini.

Terima kasih dan penghargaan kami sampaikan pula kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. H. Widi Hidayat, SE., M.Si., Ak., CA., CMA., selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
2. Ibu Eni Inayati, drg., M.Kes., selaku Ketua Departemen Kesehatan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
3. Ibu Erwin Dyah Nawawinetu, dr., M.Kes., selaku Ketua Program Pendidikan Diploma 3 Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
4. Bapak dan Ibu Staf pengajar dan karyawan/karyawati Program Diploma 3 Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
5. Bapak Risaldi, selaku HSE Koordinator Perusahaan Konstruksi dan Mbak Triana selaku HSE Admin yang telah banyak memberikan saya saran dan nasihat dalam mengerjakan penelitian ini.
6. Mbak Salsa, Mbak Wening, Bapak Mufrin, Bapak Anto dan seluruh karyawan/karyawati Perusahaan Konstruksi. Terimakasih juga kepada para mandor dan pekerja subkon yang telah membantu mengisi kuesioner penelitian ini.
7. Keluargaku terutama kedua orang tuaku, Bapak Misdi dan Ibu Katmi yang selalu memberikan doa, semangat, dukungan, motivasi, kasih sayang, hingga berperan sebagai alarm sholat dan menyediakan makanan yang enak juga lezat. Kakakku Mas Andika, kakak iparku Mbak Nia yang selalu memberikan doa, nasihat dan saran dalam proses penyelesaian tugas akhir serta keponakanku yang lucu Melody telah memberikan warna dan

hiburan dikala menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih telah menemani penulis berjuang hingga tahap terakhir dibangku perkuliahan ini.

8. Keluarga Besar Alm.Kromomikun tanpa terkecuali yang tidak pernah berhenti untuk mendoakanku, Mbak Aulia yang senantiasa memberikan motivasi, nasihat, dan kasih sayangnya.
9. Tante Ida, Om Bambang, Mas Jihan dan Mbak Wulan yang selalu memberikan doa serta semangat selama penelitian ini. Terima kasih telah menjadi rumah kedua.
10. Sahabat-sahabatku di Assiqueen (Ica Amalia, Rahmah An Nisaa, Tiyas Kusumaningrum, Ziyana Walidah, Evril Febrianti) yang selalu menyediakan waktu untuk memberiku nasihat, motivasi dan selalu mendoakanku.
11. Sahabatku Andini dan Diyah yang selalu mendukungku dan mendoakanku agar cepat menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Sahabatku Bidadari Surga yang selalu mendorongku untuk segera menyelesaikan tugas akhir dan mewarnai hari-hariku dengan canda tawa serta terima kasih untuk selalu ada ketika penulis mengalami kesulitan dalam perkuliahan.
13. Teman-temanku PKL 2 yaitu Shasanty Meilany dan Ayu Martha Widya Savira yang senantiasa menemaniku selama PKL 2 hingga membantuku ketika dalam kesulitan penelitian ini.
14. Keluarga D3 Keselamatan dan Kesehatan Kerja angkatan 2017 dengan jargon *Safety First* nya yang sudah berjuang selama 3 tahun. Terimakasih atas dukungan, bantuan, doa serta kerjasamanya. Semoga kesuksesan menyertai kita semua.
15. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan, motivasi serta doa.

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, 20 Juni 2020

Penulis

Ayuningtyas Nur Masruro, 2020. *Relationship Between Individual Factors With Unsafe Action and Unsafe Condition Cause of Workplace Accidents (Study of Plumbing Subcontractor Workers at Construction Companies in Surabaya)*. This Final Project is under the active guidance of Mrs. Ratih Damayanti, S.KM., M.Kes. D3 Occupational Safety and Health Study Program, Faculty of Vocational Study, Airlangga University.

ABSTRACT

Unsafe actions and unsafe conditions are factors that can cause workplace accidents to workers. Based on the theory used in this study, the Multiple Causation Theory states that an occupational accident is likely to be a variety of factors that contribute, among others, behavioral or factors related to workers/individual and environmental factors or factors related to the worker's environment. The purpose of this study was to analyze the relationship between individual factors with unsafe actions and unsafe conditions that cause occupational accidents.

This research used observational research with a descriptive approach. The subjects used in this study were all workers of one of the subcontractors in the plumbing work section (N = 37). The variables studied were individual characteristics (age of workers, level of education, years of work, and level of knowledge), unsafe actions, unsafe conditions, and work accidents. Data obtained by interviewed during field observations, filled out questionnaires online used Google Form, and direct observation to the workforce.

The results showed that young people tend to do high unsafe actions, causing work accidents and unsafe conditions. The low level of education tends to do high unsafe actions, causing work accidents and unsafe conditions. Long working periods tend to do low unsafe actions, there by reduced the potential for work accidents and unsafe conditions are not too dangerous. A high level of K3 knowledge tends to do unsafe actions low, there by reduced the potential for work accidents and unsafe conditions are not too dangerous.

This study concludes is that individual factors (age of workers, level of education, years of service, level of OSH knowledge) are related to the occurrence of unsafe actions and unsafe conditions so that workers can be experienced work accidents. Suggestions that can be given to companies are to provide socialization about unsafe actions, unsafe conditions, and work accidents, improve CSMS procedures between companies and subcontractors that subcontractors provide PPE according to standards as a condition of working in the company, disseminated information on punishment in the form of fines to workers, provide K3 training about ergonomics and the correct position when working.

Keywords: Individual factors, unsafe actions, unsafe conditions, work accidents