

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**BEBERAPA FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KELELAHAN KERJA PADA PEKERJA *MANUAL MATERIAL
HANDLING* (STUDI DI PROYEK PEMBANGUNAN LANJUTAN
GEDUNG SYARIAH TOWER UNAIR OLEH PT. BRANTAS
ABIPRAYA)**

TUGAS AKHIR



oleh:

SHASANTY MEILANY

NIM 161711713016

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

**BEBERAPA FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KELELAHAN KERJA PADA PEKERJA *MANUAL MATERIAL
HANDLING* (STUDI DI PROYEK PEMBANGUNAN LANJUTAN
GEDUNG SYARIAH TOWER UNAIR OLEH PT. BRANTAS
ABIPRAYA)**

TUGAS AKHIR



oleh:

SHASANTY MEILANY

NIM 161711713016

**PROGRAM STUDI DIII 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



Shasanty Meilany
NIM. 151711713016

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

**BEBERAPA FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KELELAHAN KERJA PADA PEKERJA *MANUAL MATERIAL
HANDLING* (STUDI DI PROYEK PEMBANGUNAN LANJUTAN
GEDUNG SYARIAH TOWER UNAIR OLEH PT. BRANTAS
ABIPRAYA)**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:
Shasanty Meilany
NIM. 151711713016

Disetujui oleh:

Pembimbing



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

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Tugas Akhir Ini Telah Diujikan Dan Disahkan Dihadapan Komisi Penguji
Program Sru di : DIII Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Departemen : Kesehatan
Fakultas : Vokasi Universitas Airlangga
Hari/Tanggal : Selasa / 7 Juli 2020
Pukul : 12.00 – 13.00
Tempat : *Zoom Meeting*

Komisi Penguji terdiri dari:

Ketua Penguji



Fadilatus Sukma Ika Noviarmi, S.KM., M.KL
NIP. 198907152016033201

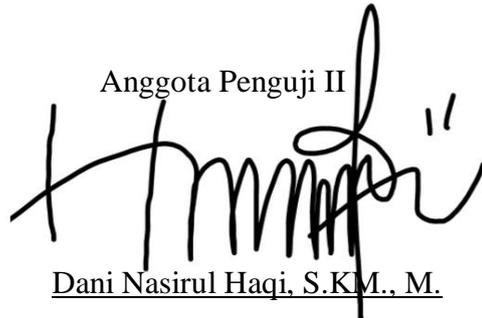
Anggota Penguji I



Erwin Dyah Nawawinetu, dr., M. Kes.

NIP. 196208071989032002

Anggota Penguji II



Dani Nasirul Haqi, S.KM., M.

NIP. 198711112015041005

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 Ailangga.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga dapat terselesaikan tugas akhir dengan judul “**BEBERAPA FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELELAHAN KERJA PADA PEKERJA *MANUAL MATERIAL HANDLING* (STUDI DI PROYEK PEMBANGUNAN LANJUTAN GEDUNG SYARIAH TOWER UNAIR OLEH PT. BRANTAS ABIPRAYA)**”, 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 suatu perusahaan, 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 Erwin Dyah Nawawinetu, dr., M. Kes., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk, koreksi serta saran hingga terwujudnya tugas akhir ini.

Terima kasih dan penghargaan kami sampaikan pula pada yang terhormat :

1. 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 Koordinator Program Pendidikan Diploma 3 Program Studi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
4. Ibu dan Bapak Dosen serta staff pengajar di Program Pendidikan Diploma Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
5. Bapak I Komang P.W selaku Project Manager di Proyek Pembangunan Lanjutan Gedung Syariah Tower Unair oleh PT Brantas Abipraya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian ini.
6. Bapak Risaldi selaku HSE Officer atas bimbingan dan arahan yang diberikan kepada penulis.
7. Ibu Triana Gamar Wijayanti, Bapak Hananto Setya Nugroho, Bapak Al Mufrin selaku anggota divisi HSE atas bimbingan dan arahan yang diberikan kepada penulis.
8. Seluruh pekerja dan mandor di Proyek Pembangunan Lanjutan Gedung Syariah Tower Unair oleh PT Brantas Abipraya yang telah membantu penulis dalam proses pengambilan data.
9. Keluarga yaitu bapak, ibu, kakak, adik dan kerabat lainnya yang senantiasa memberikan nasehat, semangat dan doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan perkuliahan maupun Tugas Akhir ini.

10. Keluarga besar K3 angkatan 2017 yang sudah 3 tahun lamanya menjadi keluarga selama dibangku perkuliahan dan yang turut membantu, saling memberikan solusi dan memberikan motivasi. Sukses untuk kita semua.
11. Rizky Aulia sebagai teman PKL I, Widya dan Ayuning sebagai teman PKL II yang selalu memberi motivasi dan dukungan.
12. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu atas bantuannya dalam penelitian ini.

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