



**PENGARUH LINGKUNGAN KERJA DAN 5S TERHADAP
TINGKAT PENERAPAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN
KERJA (K3) DI
PT. CHITEK INDOLIFT UTAMA**

LAPORAN SKRIPSI

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

NICO ANDRIANSYAH

41619310065

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK/PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2023**



**PENGARUH LINGKUNGAN KERJA DAN 5S TERHADAP
TINGKAT PENERAPAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN
KERJA (K3) PADA
PT. CHITEK INDOLIFT UTAMA**

LAPORAN SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**
NICO ANDRIANSYAH

41619310065

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK/PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2023**

HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Nico Andriansyah
NIM	: 41619310065
Program Studi	: Teknik Industri
Judul Laporan Skripsi	: Pengaruh Lingkungan Kerja Dan SS Terhadap Tingkat Penerapan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Pada PT. Chitek Indolift Utama

Menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat, serta semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademis yang berlaku di Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 26 Mei 2023



Nico Andriansyah



LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Magang/Skripsi/Tesis/Disertasi ini diajukan oleh:

Nama : Nico Andriansyah
NIM : 41619310065
Program Studi : Teknik Industri
Judul Laporan Skripsi : Pengaruh Lingkunga Kerja Dan 5S Terhadap Tingkat Penerapan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Pada PT. Chitek Indolift Utama

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik/Program Pascasarjana Universitas Mercu Buana.


Disahkan oleh:

Pembimbing : Dr. Hasbullah, ST, MT ()
NIDN : 0315047301
Ketua Penguji : Dr. Arif Zulkifli Nasution, ST,MM ()
NIDN : 0317127803
Anggota Penguji : Bethriza Hanum, ST, MM ()
NIDN : 0401018207

Jakarta, 15 Juni 2023

Mengetahui,

Dekan/Direktur Program Pascasarjana



(Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T.)

Ketua Program Studi



(Dr. Uly Amrina ST.,M.M)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Laporan Magang/Skripsi/Tesis/Disertasi ini. Penulisan Laporan Magang/Skripsi/Tesis/Disertasi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana/Magister/Doktor (nama prodi) pada Fakultas... (nama fakultas)/ Program Pascasarjana Universitas Mercu Buana. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan Laporan Magang/Skripsi/Tesis/Disertasi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof.Dr.Ir. Andi Adriansyah, M.Eng selaku Rektor Universitas Mercu Buana
2. Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik/Direktur Program Pascasarjana.
3. Dr. Uly Amrina, ST, MM selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana.
4. Dr. Hasbullah, ST, MT selaku Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
5. Dr. Arif Zulkifli Nasution, ST, MM selaku Ketua Penguji Tugas Akhir atas koreksi dan arahan serta masukannya.
6. Bethriza Hanum, ST, MM selaku Anggota Penguji 1 Tugas Akhir atas koreksi dan arahan serta masukannya.
7. kedua Orang Tua Saya Ayah Iis Cahyanto dan Mamah Tunanah serta keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa yang tiada hentinya.
8. Untuk seluruh pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, saya ucapkan terimakasih banyak.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Laporan Magang/Skripsi/Tesis/Disertasi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 26 Mei 2023

Nico Andriansyah

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Nico Andriansyah
NIM	: 41619310065
Program Studi	: Teknik Industri
Judul Laporan Skripsi	: Pengaruh Lingkungan Kerja Dan 5S Terhadap Tingkat Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Pada PT. Chitek Indolift Utama

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul di atas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Laporan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 26 Mei 2023

Yang menyatakan,



(Nico Andriansyah)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Penelitian.....	5
BAB II	6
2.1 Konsep Dan Teori	6
2.1.1 Lingkungan Kerja.....	6
2.1.2 5S (Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu, Shitsuke).....	9
2.1.3 Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)	12
2.1.4 Hubungan Lingkungan Kerja Dengan Keselamatan Kerja	16
2.1.5 Hubungan 5S Dengan Kecelakaan Kerja.....	17
2.2 Penelitian Terdahulu	22
2.3 Kerangka Pemikiran.....	25
BAB III.....	27
3.1 Jenis Penelitian.....	27
3.2 Jenis Data dan Informasi	28

3.2.1 Jenis Penelitian.....	28
3.3 Metode Pengumpulan Data	29
3.3.1 Tabel Dimensi dan Indikator variabel	29
3.4. Metode Pengolahan Data dan Analisis Data.....	34
3.4.1 Metode Pengolahan Data.....	34
Keterangan :	34
3.4.2 Analisis Data	34
3.5. Langkah – Langkah Penelitian	35
BAB IV	36
4.1 Pengumpulan Data	36
4.2 Pengolahan Data	41
4.2.1 Uji Validitas	41
4.2.2 Uji Reliabilitas	43
4.2.3 Uji Normalitas.....	46
4.2.4 Uji Koefisien Determinasi (R^2)	47
4.2.5 Uji T.....	49
4.2.5 Uji F	50
4.3 Hasil Dan Pembahasan.....	51
4.3.1 Hasil Uji.....	51
4.3.2 Pembahasan.....	53
BAB V	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Kecelakaan Kerja.....	3
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	21
Tabel 3.1 Waktu Penelian.....	26
Tabel 3.2 Dimensi dan Indikator Lingkungan Kerja.....	29
Tabel 3.3 Dimensi dan Indikator 5S.....	30
Tabel 3.4 Dimensi dan Indikator Keselamatan Kerja.....	31
Tabel 3.5 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	35
Tabel 4.1 Kegiatan Penerapan Keselamatan Kerja.....	36
Tabel 4.2 Nilai Skala Likert.....	38
Tabel 4.3 Jenis Kelamin Responden.....	38
Tabel 4.4 Usia Responden.....	38
Tabel 4.5 Hasil Uji Validitas.....	39
Tabel 4.6 Hasil Uji Realibilitas Lingkungan Kerja.....	41
Tabel 4.7 Hasil Uji Realibilitas 5S.....	42
Tabel 4.8 Hasil Uji Realibilitas Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	43
Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas.....	44
Tabel 4.10 Hasil Uji Koefisien Determinasi Lingkungan Kerja Terhadap Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	45
Tabel 4.11 Hasil Uji Koefisien Determinasi 5S Terhadap Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	46
Tabel 4.12 Hasil Uji Koefisien Determinasi Lingkungan Kerja dan 5S Terhadap Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	46
Tabel 4.13 Hasil Uji T.....	47
Tabel 4.14 Hasil Uji F.....	48
Tabel 4.15 Hasil Penerapan 5S.....	52
Tabel 4.16 Checklist Penerapan SMK3.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	27
Gambar 3.1 Langkah –langkah Penelitian.....	33



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pernyataan.....	62
Lampiran 2. R Tabel.....	63
Lampiran 3. T Tabel	65
Lampiran 4. F Tabel	67



UNIVERSITAS
MERCU BUANA