

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**IDENTIFIKASI PENYEBAB RENDAHNYA  
PENERAPAN KESELAMATAN DAN  
KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROSES  
PRODUKSI CETAK DI PT MULTIGRAFIKA  
GLOBAL**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh Gelar Ahli Madya



Disusun oleh :

**SABRINA PUTRI SETIANINGRUM**

**NIM : 19000061**

**PROGRAM STUDI TEKNIK GRAFIKA**

**JURUSAN TEKNIK GRAFIKA**

**POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF**

**JAKARTA**

**2022**

## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Identifikasi Penyebab Rendahnya Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja K3 Pada Proses Produksi Cetak di PT Multigrafika Global.

Penulis : Sabrina Putri Setianingrum

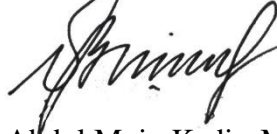
Nim : 19000061

Program Studi : Teknik Grafika

Jurusan : Teknik Grafika

Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan dihadapan Tim Penguji Tugas Akhir di Kampus Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta pada hari Selasa, 02 Agustus 2022

Disahkan oleh:  
Ketua Penguji,



Drs. Abdul Muin Kadir, M.Pd  
NIP. 196011011198531002

Anggota 1



Drs. Mukhydin Djaiz, M.Si  
NIP. 195806011984031003

Anggota 2



Antinah Latif, S.Kp.G.,M.K.M  
NIP.199112092019032023

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Grafika



Dwi Riyono, S.T., M.Ak., Ph.D

NIP : 197609292005011002

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Identifikasi Penyebab Rendahnya Penerapan Keselamatan  
Dan Kesehatan Kerja K3 Pada Proses Produksi Cetak di  
PT Multigrafika Global.

Penulis : Sabrina Putri Setianingrum

Nim : 19000061

Program Studi : Teknik Grafika

Jurusan : Teknik Grafika

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk di sidangkan,  
Ditandatangani di Jakarta 20 Juli 2022

Pembimbing I



Antinah Latif, S.Kp.G.,M.K.M  
NIP.199112092019032023

Pembimbing II



Meisi Riana, S.Kp.G.,M.P.H  
NIP. 199105192019032021

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Teknik Grafika



Gema Sukmawati Suryadi, S.Pd.,M.Si  
NIP. 199112282019032023

**PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS  
PLAGIARISME**

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Sabrina Putri Setianingrum  
NIM : 19000061  
Program Studi : Teknik Grafika  
Juusan : Teknik Grafika  
Tahun Akademik : 2021/2022

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan Judul “Identifikasi Penyebab Rendahnya Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proses Produksi Cetak di PT. Multigrafika Global” adalah original, belum pernah dibuat oleh pihak lain, dan bebas dari plagiarisme

Bilamana pada kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Jakarta, 02 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



Sabrina Putri Setianingrum

NIM 19000061

## PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Sebagai civitas academica Politeknik Negeri Media Kreatif, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sabrina Putri Setianingrum  
NIM : 19000061  
Program Studi : Teknik Grafika (Konsentrasi D3)  
Jurusan : Teknik Grafika  
Tahun Akademik : 2021/2022

Dengan pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Media Kreatif **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“Identifikasi Penyebab Rendahnya Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja K3 Pada Proses Produksi Cetak di PT Multigrafika Global”**

Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Politeknik Negeri Media Kreatif berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 02 Agustus 2022

Yang menyatakan,

Sabrina Putri Setianingrum  
NIM : 19000061

## ABSTRAK

*Occupational Health and Safety (K3) is very important for companies that have a high risk of work accidents, especially in the printing sector. The purpose of this study was to determine the cause of the low implementation of K3. Data collection techniques using the method of observation, interviews, and literature study. For identification using the fishbone method. The implementation of K3 in the company is still low with a percentage of 50%. The factors that cause the low implementation of K3 are low knowledge, no training, no budget, no unit specifically dealing with K3, and lack of concern from workers using PPE. The solution to the problem of the low application of K3 is that workers are given training on K3, PPE with materials that easily absorb sweat, hold K3 procedures, K3 rules, install hazard symbols so that workers know what dangers are during the production process, have K3 and P2K3 experts, and plan budget costs.*

**Keywords:** K3; Application; Print Production; Fishbone

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) merupakan hal yang sangat penting bagi perusahaan yang memiliki resiko kecelakaan kerja tinggi, khususnya dibidang percetakan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui penyebab rendahnya penerapan K3. Teknik pengumpulan data menggunakan metode observasi, wawancara, dan studi pustaka. Untuk identifikasi menggunakan metode *fishbone*. Penerapan K3 di perusahaan masih rendah dengan presentase 50%. Faktor yang menyebabkan rendahnya penerapan K3 adalah pengetahuan rendah, belum ada pelatihan, tidak ada anggaran, tidak ada unit yang khusus mengurus K3, dan kurang kepedulian dari para pekerja menggunakan APD. Solusi untuk permasalahan rendahnya penerapan K3 yaitu para pekerja diberikan pelatihan tentang K3, APD dengan bahan yang mudah menyerap keringat, diadakannya prosedur K3, aturan K3, memasang simbol bahaya sehingga pekerja mengetahui bahaya apa saja pada saat proses produksi, memiliki ahli K3 dan P2K3, serta merencanakan biaya anggaran.

**Kata kunci:** K3; Penerapan; Produksi Cetak; *Fishbone*

## **PRAKATA**

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuatan, kemampuan dan kesabaran kepada Penulis, sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tujuan penulisan Tugas Akhir adalah salah satu persyaratan bagi mahasiswa untuk dapat menyelesaikan pendidikan Diploma III Program Studi Teknik Grafika, Politeknik Negeri Media Kreatif. Judul Tugas Akhir ini adalah “Identifikasi Penyebab Rendahnya Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proses Produksi Di PT. Multigrafika Global”

Penulisan Tugas Akhir ini tidak akan selesai dengan baik tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari orang-orang yang berada di sekitar Penulis. Oleh karena itu, Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini.

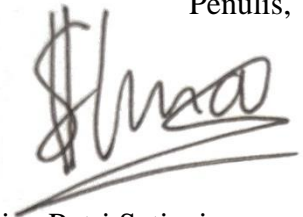
1. Ibu Dr. Tipri Rose Kartika, S.E, M.M. selaku Direktur Politeknik Negeri MediaKreatif.
2. Bapak Dwi Riyono, S. T.,M.Ak.,Ph.D. Selaku Ketua Jurusan Teknik Grafika.
3. Bapak Widi Sriyanto, SPd., M.Pd. Selaku Sekretaris Jurusan Teknik Grafika.
4. Ibu Gema Sukmawati S ., S.Pd., M.Si. Selaku Koordinator Program Studi Teknik Grafika.
5. Ibu Yessy Yerta Situngkir, S. T., M.M. Selaku Sekretaris Prodi.
6. Ibu Antinah Latif, S.Kp.G.,M.K.M Selaku Dosen Pembimbing I.
7. Ibu Meisi Riana, S.Kp.G.,M.P.H Selaku Dosen Pembimbing II.
8. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Teknik Grafika Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta.
9. Ibu Rina selaku staf dari divisi Quality Control yang sudah membimbing dan memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis selama kurang lebih 3 bulan.
10. Bapak Erwin, selaku Operator di mesin Komori Lithrone L420 divisi Printing di PT Multigrafika Global yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi Penulis.

11. Bapak, ibu, abang-abang karyawan PT Multigrafika Global yang selalu mendoakan dan memberikan semangat dan dukungan baik moril maupun materil kepada Penulis selama Praktik Industri.
12. Satria Kukuh, Eprel, dan Desmon, selaku teman-teman seperjuangan yang sudah sabar selama Praktik Kerja Industri di PT Multigrafika Global.
13. Satria Kukuh yang telah berjuang bersama dalam penyusunan Tugas Akhir ini dan semoga bisa sukses bersama untuk kedepannya.
14. Silvi Ika yang telah menemani saya dikala menyusun Tugas Akhir.
15. Silvi Ika yang telah memberikan saya semangat dan dukungan selama saya Praktik Industri sampai menyusun Tugas Akhir.
16. Teman-teman Teknik Grafika Kemasan angkatan 2019 (TGK 48), yang telah berjuang bersama susah dan senang selama 3 tahun dan semoga kebaikan selalu menyertai kita semua.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Oleh sebab itu, Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk Tugas Akhir ini.

Jakarta, 02 Agustus 2022

Penulis,



Sabrina Putri Setianingrum

NIM.1900061



## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Ibu dan ayah telah melalui banyak perjuangan dan rasa sakit. Tapi saya berjanji tidak akan membiarkan semua itu sia-sia. Saya ingin melakukan yang terbaik untuk setiap kepercayaan yang diberikan. Saya akan tumbuh, untuk menjadi yang terbaik yang saya bisa. Pencapaian ini adalah persembahan istimewa saya untuk ayah dan ibu.

## DAFTAR ISI

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b> .....                          | ii                           |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR</b> .....                  | iii                          |
| <b>PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME</b> iv |                              |
| <b>PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH</b> .....                      | v                            |
| <b>ABSTRAK</b> .....  | vi                           |
| <b>PRAKATA</b> .....  | vii                          |
| <b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....                                     | 9                            |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....   | 10                           |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....   | 12                           |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....  | 13                           |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....  | Error! Bookmark not defined. |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                                      | Error! Bookmark not defined. |
| A. Latar Belakang .....   | Error! Bookmark not defined. |
| B. Identifikasi Masalah.....  | Error! Bookmark not defined. |
| C. Batasan Masalah.....   | Error! Bookmark not defined. |
| D. Rumusan Masalah.....   | Error! Bookmark not defined. |
| E. Tujuan Penulisan.....  | Error! Bookmark not defined. |
| F. Manfaat Penulisan.....   | Error! Bookmark not defined. |
| 1. Bagi Penulis .....   | Error! Bookmark not defined. |
| 2. Bagi Politeknik Negeri Media Kreatif.....                        | Error! Bookmark not defined. |
| 3. Bagi industri .....  | Error! Bookmark not defined. |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                                | Error! Bookmark not defined. |
| A. Kesehatan dan Keselamatan Kerja(K3) .....                        | Error! Bookmark not defined. |
| 1. Pengertian Kesehatan dan Keselamatan Kerja(K3)                   | Error! Bookmark not defined. |
| 2. Manfaat Kesehatan Dan Keselamatan Kerja                          | Error! Bookmark not defined. |
| 3. Dampak Keselamatan dan Kesehatan K3 .....                        | Error! Bookmark not defined. |
| B. Pengertian Percetakan .....                                      | Error! Bookmark not defined. |
| C. Tahapan Percetakan .....   | Error! Bookmark not defined. |
| D. Metode Fishbone.....   | Error! Bookmark not defined. |
| 1. Manfaat Fishbone .....   | Error! Bookmark not defined. |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 2. Penggunaan <i>Fishbone</i> .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| E. APD (Alat Pelindung Diri) .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB III METODE PELAKSANAAN</b> .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. Profil Perusahaan .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1. Sejarah Perusahaan .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2. Visi dan Misi.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3. Struktur Organisasi Perusahaan.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4. Kondisi Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Unit Produksi Cetak di PT Multigrafika Global.....          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| B. Teknik Pengumpulan Data.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| C. Ruang Lingkup .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| D. Langkah Kerja .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB IV PEMBAHASAN</b> .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. Upaya Penerapan Keselamatan dan Kesehatan kerja(K3) pada bagian produksi cetak di PT Multigrafika Global. ....          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| B. Faktor-Faktor Yang Menyebabkan Rendahnya Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Di Bagian Produksi.....                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| C. Solusi Untuk Permasalahan Yang Terjadi Dalam Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proses Produksi Cetak. | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB V PENUTUP</b> .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. KESIMPULAN .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| B. SARAN .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>LAMPIRAN</b> .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1. Penerapan K3 di PT Multigrafika Global..... | 21 |
| Tabel 2. Solusi Permasalahan Penerapan K3.....       | 31 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1. PT Multigrafika Global.....                        | 18 |
| Gambar 2. Logo Perusahaan.....                               | 20 |
| Gambar 3. Struktur Organisasi.....                           | 20 |
| Gambar 4 APAR Bagian Depan.....                              | 30 |
| Gambar 5 APAR Lantai 2.....                                  | 30 |
| Gambar 6 Tanda Pemasang APAR.....                            | 30 |
| Gambar 7 Lorong Jalan.....                                   | 32 |
| Gambar 8 Lorong Jalan.....                                   | 32 |
| Gambar 9 Diagram <i>Fishbone</i> Rendahnya Penerapan K3..... | 32 |