

## RIWAYAT HIDUP



Dian Ulfa Amanda dilahirkan di Persiluangan 1, 30 Desember 1992 dari ayah Alm.H. Heriyanto dan Ibu Hj. Sudiarti. Penulis merupakan bungsu dari 2 bersaudara. Penulis menempuh pendidikan di TK Raudatul Ullum (1996-1998), MIS Raudatul Ullum Labuhan Batu (1998 – 2004), SMP Negeri 1 Bilah Hulu (2004 – 2007), SMA Negeri 1 Bilah Hulu (2007 -2010). Setelah lulus SMA pada tahun 2010, penulis mengikuti program PMP Regular POLMED dan diterima di Jurusan Teknik Sipil, Prodi Teknik Sipil, Politeknik Negeri Medan (2010 – 2013). Setelah lulus dari POLMED pada tahun 2013, penulis mendaftar ke Universitas Medan Area (UMA) untuk mengambil strata 1 (S1) dengan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik dengan NPM . 13.811.0069.

## KATA PENGANTAR

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirabbil'alamin puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan lancar. Tugas akhir ini berjudul:

**“ Analisa Kecelakaan Kerja Proyek Konstruksi Di Kota Medan (Penelitian)”**

Tugas akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Studi Kesarjanaan (S-1) di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik (FT), Universitas Medan Area (UMA).

Dalam proses pembuatan laporan ini, Penulis telah mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, baik materi maupun non materi. Oleh karena itu, sudah layak nya Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H.A. Ya'kub Matondang, MA., selaku Rektor Universitas Medan Area
2. Bapak Prof. Dr. Dadan Ramdan M.Eng, MSc., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area
3. Bapak Ir. Kamaluddin Lubis, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Medan Area
4. Bapak Ir. H. Irwan, M.T. dan Bapak Ir. Melloukey Ardan, M.T., selaku pembimbing skripsi penulis

5. Seluruh Dosen di jurusan Teknik Sipil, atas ilmu yang telah diberikan selama ini
6. Orang tua penulis Bapak Alm. H. Heriyanto dan Ibu Hj. Sudiarti, juga Bapak Anwar Nasution. Ketiga kakak tersayang Akbar Fitrah Dermawan, Yulia Adhelina Nasution, dan Yusnita Anwar Nasution. Atas doa, restu, kasih sayang, dan semangat yang selalu diberikan dalam penyelesaian skripsi ini
7. Dian Pratama atas semangat, kasih sayang dan dukungan yang telah diberikan sehingga terselesainya tugas akhir ini
8. Yuli Aristantia dan Ovly Wirdha Syahputri yang selalu memberikan semangat dan dukungan
9. Sahabat berbagi dan belajar selama 2,5 tahun Nida Khairun Nisa, Prionanta Silaen, T. Hakiki Syahputra dan Armada Sahputra

Laporan skripsi ini merupakan buah hasil pemikiran Penulis dan bukan merupakan plagiat. Penulis sudah berupaya semaksimal mungkin dalam penulisan laporan Skripsi ini, Penulis menyadari kemungkinan terdapat kekurangan dan kesilapan di dalam laporan ini. Oleh sebab itu, Penulis dengan senang hati menerima saran dan kritik guna penyempurnaan laporan ini nantinya.

Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi Penulis dan siapapun yang membacanya.

Medan, Januari 2016

Dian Ulfa Amanda

## DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK.....	v
ABSTRACT vi	
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI x	
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Maksud dan Tujuan Pembahasan .....	4
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5 Kerangka Berpikir .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Definisi Kecelakaan Kerja.....	7
2.2 Penyebab Terjadinya Kecelakaan Kerja.....	7
2.3 Klasifikasi Kecelakaan Akibat Kerja .....	11
2.4 Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja.....	13
2.5 Dampak Kecelakaan Kerja .....	14
2.6 Perlindungan Kesehatan .....	15
2.7 Landasan Hukum Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	19
2.8 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1. Jenis Penelitian .....	23
3.2. Populasi dan Sampel .....	23
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
3.4. Analisa Spesifik Data Kecelakaan Kerja Proyek Kosntruksi .....	25
3.5. Identifikasi dan Statistik Data Kecelakaan Kerja.....	26
3.6. Pengolahan Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN .....	31
4.1. Deskripsi Data Kecelakaan Kerja.....	31
4.1.1 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Waktu Kejadian pada Tahun 2013 .....	31
4.1.2 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Usia Pekerja pada Tahun 2013 .....	33
4.1.3 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Jenis Pekerjaan pada Tahun 2013 .....	35
4.1.4 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Waktu Kejadian pada Tahun 2014 .....	37
4.1.5 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Usia Pekerja pada Tahun 2014.....	38

4.1.6 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Jenis Pekerjaan pada Tahun 2014 .....	40
4.1.7 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Waktu Kejadian pada Tahun 2015 .....	42
4.1.8 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Usia Pekerja pada Tahun 2015 .....	44
4.1.9 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Jenis Pekerjaan pada Tahun 2015 .....	45
4.2. Kecelakaan Kerja berdasarkan Bagian Tubuh yang Cedera (Cedera Fisik).....	47
4.3. Kecelakaan Kerja berdasarkan Jam Kerja (Shift Kerja).....	48
4.4. Kecelakaan Kerja berdasarkan Usia Pekerja.....	48
4.5. Kecelakaan Kerja berdasarkan Keahlian Pekerja.....	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>50</b>
5.1.Kesimpulan.....	50
5.2.Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Bagan Alir (Flow Chart) Metodologi Penelitian Deskriptif.....	6
Gambar 2.1 Kotak P3K.....	15
Gambar 2.2 Alat Pelindung Diri (APD).....	18
Gambar 4.1 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Waktu Kejadian pada Tahun 2013 ..	33
Gambar 4.2 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Usia Pekerja pada Tahun 2013 .....	35
Gambar 4.3 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Jenis Pekerjaan pada Tahun 2013 .....	36
Gambar 4.4 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Waktu Kejadian pada Tahun 2014 .....	38
Gambar 4.5 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Usia Pekerja pada Tahun 2014 .....	40
Gambar 4.6 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Jenis Pekerjaan pada Tahun 2014 .....	41
Gambar 4.7 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Waktu Kejadian pada Tahun 2015 .....	43
Gambar 4.8 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Usia Pekerja pada Tahun 2015 .....	45
Gambar 4.9 Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Menurut Cedera Fisik berdasarkan Jenis Pekerjaan pada Tahun 2015 .....	46

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 (APD) dan Penggunaannya.....	18
Tabel 3.1 Data kecelakaan kerja pekerja proyek konstruksi menurut cedera fisik dari tahun 2013 s/d 2015.....	24
Tabel 3.2 Data kecelakaan kerja pekerja proyek konstruksi menurut waktu kejadian dari tahun 2013 s/d 2015.....	25
Tabel 3.3 Data kecelakaan kerja pekerja proyek konstruksi menurut usia pekerja dari tahun 2013 s/d 2015.....	25
Tabel 3.4 Data kecelakaan kerja pekerja proyek konstruksi menurut keahlian pekerja dari tahun 2013 s/d 2015.....	25
Tabel 3.5 Tabel data statistik “Cedera Fisik”.....	28
Tabel 4.1 Deskripsi data kecelakaan kerja pekerja proyek konstruksi menurut cedera fisik berdasarkan waktu kejadian pada tahun 2013.....	31
Tabel 4.2 Deskripsi data kecelakaan kerja pekerja proyek konstruksi menurut cedera fisik berdasarkan usia pekerja pada tahun 2013 .....	33
Tabel 4.3 Deskripsi data kecelakaan kerja pekerja proyek konstruksi menurut cedera fisik berdasarkan keahlian pekerja pada tahun 2013.....	35
Tabel 4.4 Deskripsi data kecelakaan kerja pekerja proyek konstruksi menurut cedera fisik berdasarkan waktu kejadian pada tahun 2014.....	37
Tabel 4.5 Deskripsi data kecelakaan kerja pekerja proyek konstruksi menurut cedera fisik berdasarkan usia pekerja pada tahun 2014 .....	39
Tabel 4.6 Deskripsi data kecelakaan kerja pekerja proyek konstruksi menurut cedera fisik berdasarkan keahlian pekerja pada tahun 2014.....	41
Tabel 4.7 Deskripsi data kecelakaan kerja pekerja proyek konstruksi menurut cedera fisik berdasarkan waktu kejadian pada tahun 2015.....	42
Tabel 4.8 Deskripsi data kecelakaan kerja pekerja proyek konstruksi menurut cedera fisik berdasarkan usia pekerja pada tahun 2015 .....	44
Tabel 4.9 Deskripsi data kecelakaan kerja pekerja proyek konstruksi menurut cedera fisik berdasarkan keahlian pekerja pada tahun 2015.....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN 1 Formulir Laporan Kecelakaan Tahap I PT. Jamsostek (Persero)
- LAMPIRAN 2 Agenda Perkembangan Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Di Kota Medan Pada PT. Jamsostek (Persero) Cabang-Medan Tahun 2013-2015
- LAMPIRAN 3 Analisa Spesifik Data Kecelakaan Kerja Pekerja Proyek Konstruksi Di Kota Medan Pada PT. Jamsostek (Persero) Cabang Medan Tahun 2013-2015
- LAMPIRAN 4 Hasil Cross Sectional Dengan SPSS Menggunakan Chi Square

