

**HUBUNGAN KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI  
(APD) DENGAN KECELAKAAN KERJA DI PEMBANGUNAN  
RUMAH SAKIT X JALAN BRIGJEN KATAMSO  
MEDAN TAHUN 2021**

**SKRIPSI**



Oleh :

**SITI FATIMAH**

**0801173394**

**JURUSAN ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2021**

**HUBUNGAN KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI  
DENGAN KECELAKAAN KERJA DI PEMBANGUNAN  
RUMAH SAKIT X JALAN BRIGJEN KATAMSO  
MEDAN TAHUN 2021**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM)**



**SITI FATIMAH**

**0801173394**

**UIN  
SUMATERA UTARA  
MEDAN**

**JURUSAN ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2021**

**HUBUNGAN KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI  
(APD) DENGAN KECELAKAAN KERJA DI RUMAH SAKIT X JALAN  
BRIGJEN KATAMSO MEDAN 2021**

**SITI FATIMAH**

**0801173394**

**ABSTRAK**

Kejadian Kecelakaan kerja diseluruh dunia terjadi lebih dari 337 juta kecelakaan pertahun. Berdasarkan data angka kecelakaan kerja pada tahun 2018 mencapai 114.148 kasus, di tahun 2019 terdapat 77.295 kasus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kepatuhan pemakaian alat pelindung diri dengan kecelakaan kerja. Penelitian ini memakai metode kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*, keseluruhan populasi sebanyak 198 orang, sampel 66 orang diambil dengan Teknik random sampling. Instrument dalam penelitian ini menggunakan kuesioner, Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat. Hasil dalam penelitian ini ditemukan Kepatuhan pemakaian APD menunjukkan tinggi pada kategori patuh yaitu (78.8%) dan rendah pada kategori tidak patuh yaitu (21.2%). Sebanyak 41 responden (62.1%) dari jumlah sampel pernah mengalami kecelakaan kerja, dan 25 responden (37.9%) yang tidak pernah mengalami kecelakaan kerja. Terdapat hubungan yang signifikan antara kepatuhan pemakaian APD dengan kecelakaan kerja dengan P-value 0.011.

**Kata Kunci:** *Kepatuhan, Alat Pelindung Diri, Kecelakaan Kerja*



**RELATIONSHIP COMPLIANCE WITH THE USE OF PERSONAL  
PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) WITH WORK ACCIDENTS AT X  
HOSPITAL, BRIGJEN ROAD, KATAMSO MEDAN 2021**

**SITI FATIMAH**  
**0801173394**

**ABSTRACT**

*There are more than 337 million accidents at work worldwide. Based on data on the number of work accidents in 2018 it reached 114,148 cases, in 2019 there were 77,295 cases. This study aims to determine the relationship of compliance with the use of personal protective equipment with work accidents. This study uses a quantitative method with a cross sectional approach, the total population is 198 people, the sample of respondents is 66 people taken by random sampling technique. The instrument in this study used a questionnaire. Data analysis was carried out univariate and bivariate. The results in this study found Compliance with the use of PPE showed high in the obedient category (78.8%) and low in the non-compliant category (21.2%). A total of 41 respondents (62.1%) of the total sample had experienced a work accident, and 25 respondents (37.9%) had never had a work accident. There is a significant relationship between compliance with the use of PPE with work accidents with a P-value of 0.011.*

**Keywords:** *Compliance, Personal Protective Equipment, Work Accident*





## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Siti Fatimah  
NIM : 0801173394  
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Peminatan : Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)  
Tempat/Tanggal Lahir : B. Jaya, 21 Januari 1999  
Judul Skripsi : Hubungan Kepatuhan Pemakaian Alat Pelindung Diri dengan Kecelakaan Kerja di Rumah Sakit X Jalan Brigjen Katamso Medan tahun 2021

**Dengan ini menyatakan bahwa :**

1. Skripsi ini ialah hasil karya saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
2. Seluruh sumber yang saya pakai dalam penelitian ini sudah saya cantumkan sesuai dengan syarat yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
3. Apabila dikemudian hari teruji jika karya ini bukan hasil karya saya ataupun ialah hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.

**Medan, 17 Februari 2022**



**Siti Fatimah**  
**0801173394**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi Dengan Judul :  
**HUBUNGAN KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI  
(APD) DENGAN KECELAKAAN KERJA DI RUMAH SAKIT X JALAN  
BRIGJEN KATAMSO MEDAN TAHUN 2021**

Yang dipersiapkan dan dipertahankan oleh :

**SITI FATIMAH**

**0801173394**

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim  
Penguji Skripsi Pada Tanggal 23 Februari 2022 Dan  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

**TIM PENGUJI**

**Ketua Penguji**



Susilawati, SKM, M.Kes  
NIP. 197311131998032004

**Penguji I**



Reni Agustina Harahap, SST, MM.Kes  
NIP. 1100000124

**Penguji II**



Dr. Tri Niswati Utami, M.Kes  
NIB. 1100000111

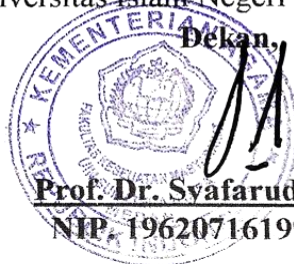
**Penguji Integrasi**



Dr. Watni Marpaung, M.Ag  
NIP. 198205152009121007  
Medan, 23 Februari 2022

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

**Dekan,**



Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd  
NIP. 196207161990031004

**HALAMAN PERSETUJUAN JUDUL**

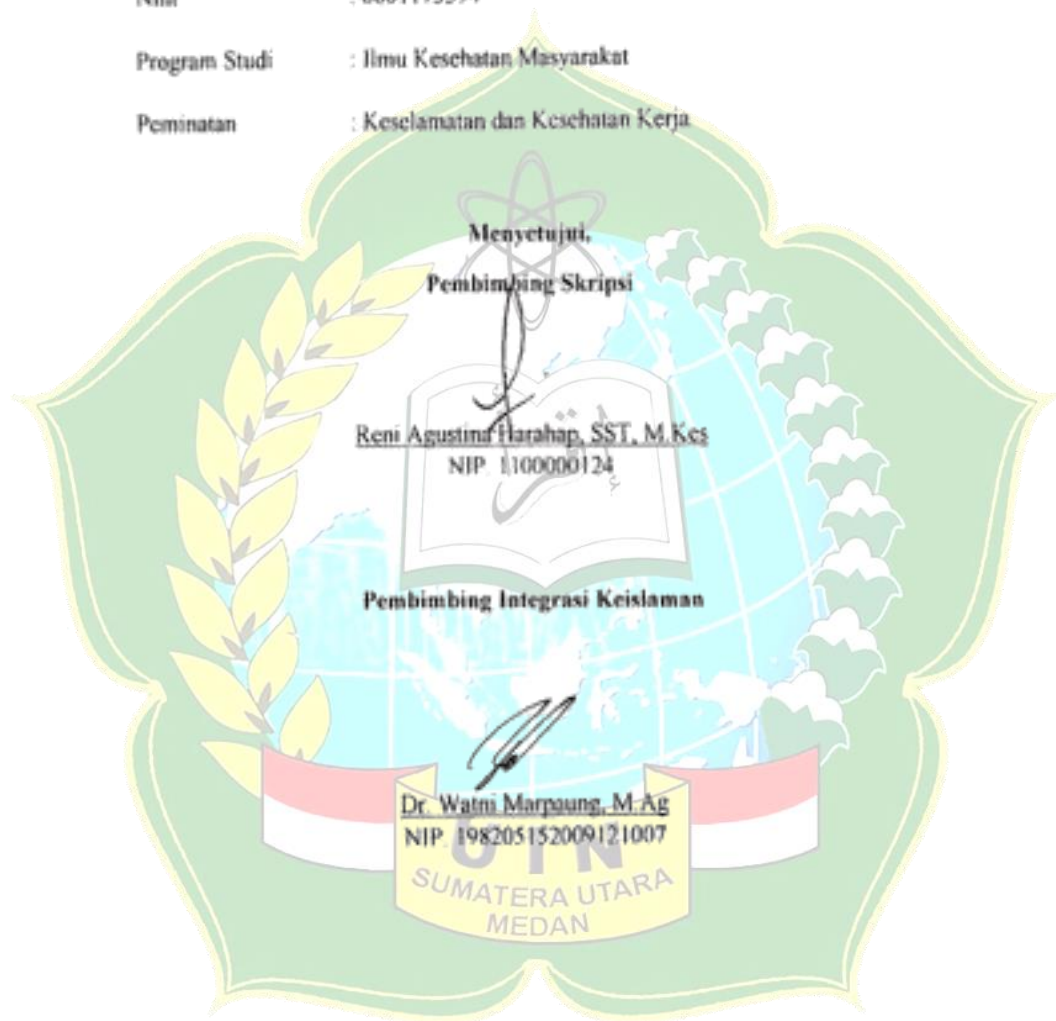
Judul Skripsi : Hubungan Kepatuhan Pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) dengan Kecelakaan Kerja di Pembangunan Rumah Sakit X Jalan Brigjen Katamso Medan Tahun 2021

Nama : Siti Fatimah

Nim : 0801173394

Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

Peminatan : Keselamatan dan Kesehatan Kerja



## RIWAYAT HIDUP

### DATA PRIBADI

Nama : Siti Fatimah  
T.T.L : B. Jaya, 21 Januari 1999  
Umur : 23 Tahun  
NIM : 0801173394  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Fakultas/Jur/Sem : Kesehatan Masyarakat/IKM/X  
Alamat Fakultas : Jl. IAIN No.1, Gaharu, Medan Timur, Medan Sumatera Utara 20235  
Riwayat Organisasi : LKSM UINSU (Lembaga Kreativitas Seni Mahasiswa UIN Sumatera Utara)  
Alamat Rumah : Jl. Sisingamangaraja, Bagan Batu, Riau  
No. Hp : 081397942741  
Alamat E-mail : [sitifatimahsiregar21@gmail.com](mailto:sitifatimahsiregar21@gmail.com)

### LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

SD : MI Al-Hikmah Darussalam  
SMP : PP Ar-Raudlatul Hasanah  
MA : MAS PP Ar-Raudlatul Hasanah  
Universitas : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

### DATA ORANG TUA

Nama Ayah : Muhammad Lukmanul Hakim S.Pd.i  
Nama Ibu : Siti Hajar  
Alamat Orang Tua : Jl. Sisingamangaraja, Bagan Batu, Kec. Bagan Sinembah, Rokan Hilir, Riau



## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi ALLAH SWT yang sudah menganugerahkan rahmat serta nikmat serta kasih sayang-Nya sehingga saya bisa mengerjakan tugas akhir skripsi yang berjudul **“Hubungan Kepatuhan Pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) dengan Kecelakaan Kerja di Pembangunan Rumah Sakit X Jalan Brigjen Katamso Medan 2021”**. Shalawat dan salam kita hadiahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW dan juga kepada para sahabat beliau yang telah memberi tauladan yang baik, semoga kita mendapatkan syafa'atnya di akhirat kelak.

Tulisan ini dibuat selaku realisasi tugas mata kuliah Skripsi, sekalian diajukan kepada Fakultas Kesehatan Masyarakat Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara untukenuhi selaku syarat mendapatkan gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat.

Penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya bimbingan dan kontribusi, serta motivasi dan dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta kasih sayang-Nya, kepada saya sendiri yang sudah bertahan dan berjuang, kepada yang tercinta Ayahanda Muhammad Lukmanul Hakim dan Ibunda Siti Hajar atas kasih sayang yang tiada hentinya selalu mendoakan serta mendukung baik secara moril dan materil, kepada kakak dan adik-adikku tersayang dan seluruh keluarga yang mendoakan dan memberi dukungannya.

Beribu Terima kasih juga ingin saya sampaikan pada orang-orang yang membimbing serta memberi dukungan motivasi yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. Syahrin Harahap, M.A, sebagai Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd, sebagai Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Ibu Susilawati, S.KM, M.Kes, selaku Ketua Penguji dan Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Ibu Zuhrina Aidha, S.Kep, M.Kes sebagai Dosen Penasehat Akademik.
5. Ibu Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes, selaku Dosen Penguji dan Dosen Pembimbing skripsi yang sudah meluangkan waktunya dalam memberi bimbingan dan arahan serta dukungan dan motivasi kepada saya.
6. Bapak Dr. Watni Marpaung, M.A selaku Dosen Penguji dan Dosen pembimbing Kajian Integrasi Keislaman yang sudah meluangkan waktunya dalam memberi bimbingan serta arahan kepada saya.
7. Ibu Dr. Tri Niswati Utami, M.Kes, selaku Dosen Penguji serta Dosen Departemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara
8. Bapak Tri Buana pengawas Proyek yang banyak membantu penulis Ketika penelitian.
9. Seluruh Dosen serta staf Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara atas dukungannya terhadap saya.
10. Kepada seluruh Staf di proyek pembangunan yang sudah menolong dalam memberi data-data tambahan ketika menulis skripsi.

11. Kepada semua pekerja di proyek pembangunan yang mau menjadi sampel serta sudah meluangkan waktunya dalam mengisi kuesioner.
12. Kepada Rana, Aqila, Diana, Dewi, Rini, Septia, dan fia, sahabat seperjuangan 4 tahun bersama-sama di FKM UINSU yang telah memberikan semangat dan dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.
13. Sahabat Terkasih Wilda S, Uzma, Suci AW, Dealiza, Indri, Nisfit, Izzah, Bilqis, Innesya, Zelput, Echa dan anak kontrakan Pelita yang selalu mempertanyakan kapan wisuda dan tidak lupa memberi dukungan.
14. Kepada seluruh teman-teman IKM-J dan K3-C yang memberikan dukungan untuk skripsi, dan Segala pihak- pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas do' a serta dukungannya. Mudah-mudahan Allah senantiasa melimpahkan rahmat serta rezeki- Nya kepada kita seluruhnya.

Penulis menyadari bahwasanya skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan serta pengalaman penulis karenanya sangat dibutuhkan saran dan kritik yang sifatnya mendukung bagi kesempurnaan penelitian ini. Semoga penelitian ini bermanfaat serta bisa menjadi salah satu sumber untuk menambah pengetahuan sehingga kedepannya menjadi lebih baik lagi.

**Medan, 13 Januari 2022**



**Siti Fatimah**  
**0801173394**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DENGAN SPESIFIKASI .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN JUDUL .....	v
RIWAYAT HIDUP .....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang .....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah .....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tujuan Umum.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Tujuan Khusus.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat Praktis .....	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 LANDASAN TEORITIS.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Keselamatan kerja .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Definisi Keselamatan Kerja .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Sistem Manajemen Keselamatan serta Kesehatan Kerja (K3) Error! Bookmark not defined.	
2.1.3 Organisasi Keselamatan serta Kesehatan kerja (K3) .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Jaminan Keselamatan serta Kesehatan Kerja (K3).....	Error! Bookmark not defined.



2.2	<i>Kecelakaan Kerja</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.2.1	Definisi Kecelakaan Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.2.2	Penyebab Kecelakaan Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.2.3	Akibat Kecelakaan Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.2.4	Pencegahan serta Penanggulangan Kecelakaan Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.2.5	Pengalaman Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.3	<i>Konstruksi</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.3.1	Proyek Konstruksi	Error! Bookmark not defined.
2.4	<i>Faktor Manajemen Kerja</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.4.1	Lingkungan Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.5	<i>Kepatuhan</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.5.1	Defenisi Kepatuhan	Error! Bookmark not defined.
2.5.2	Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri	Error! Bookmark not defined.
2.5.3	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan.	Error! Bookmark not defined.
2.6	<i>Alat Pelindung Diri</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.6.1	Definisi Alat Pelindung Diri	Error! Bookmark not defined.
2.6.2	Ketentuan Pemilihan APD	Error! Bookmark not defined.
2.6.3	Ketentuan Pemakaian APD	Error! Bookmark not defined.
2.6.4	Macam-macam Alat Pelindung Diri	Error! Bookmark not defined.
2.7	<i>Kajian Integrasi Keislaman</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.7.1	Konsep Keselamatan Kerja dalam Islam	Error! Bookmark not defined.
2.7.2	Pandangan Ulama terhadap Keselamatan Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.7.3	Kajian Maqashid Syariah	Error! Bookmark not defined.
2.8	<i>Kerangka Teori</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.9	<i>Kerangka Konsep Penelitian</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.10	<i>Hipotesis Penelitian</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b>		Error! Bookmark not defined.
3.1	<i>Jenis serta Desain Penelitian</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.1.1	Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	<i>Lokasi serta waktu Penelitian</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.3	<i>Populasi serta Sampel</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.3.1	Populasi	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	Teknik Pengambilan Sampel	Error! Bookmark not defined.

3.4	<i>Variabel</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.5	<i>Defenisi Operasional</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.6	<i>Aspek Pengukuran</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.7	<i>Uji Validitas serta Reliabilitas</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.7.2	<i>Uji Validitas</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.3.2	<i>Uji Realibitas</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.8	<i>Teknik Pengumpulan Data</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
1.8.1	<i>Jenis Data</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
1.8.2	<i>Alat atau Instrument Penelitian</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
1.8.3	<i>Prosedur pengumpulan Data</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
1.9	<i>Analisis Data</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
1.9.1	<i>Analisis Univariat</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
1.9.2	<i>Analisis Bivariat</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....		<i>Error! Bookmark not defined.</i>
4.1	<i>Hasil Penelitian</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
4.1.1	<i>Lokasi Penelitian</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
4.1.2	<i>Karakteristik Responden Penelitian</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
4.1.3	<i>Pemakaian Alat Pelindung Diri dengan Kecelakaan Kerja ..</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
4.1.4	<i>Hubungan Ketaatan Penggunaan APD terhadap Kecelakaan Kerja</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
4.2	<i>Pembahasan</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
4.2.1	<i>Karakteristik Responden Penelitian</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
4.2.1	<i>Kaitan Ketaatan Penggunaan Alat Perlindungan diri dengan Kecelakaan Kerja</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>BAB 5 PENUTUP</b> .....		<i>Error! Bookmark not defined.</i>
5.1	<i>Kesimpulan</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
5.2	<i>Saran</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>LAMPIRAN</b> .....		<i>Error! Bookmark not defined.</i>

## DAFTAR TABEL

**Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Umur** ..... Error! Bookmark not defined.

**Tabel 4.2 Distribusi Distribusi Frekuensi Pendidikan Terakhir**Error! Bookmark not defined.

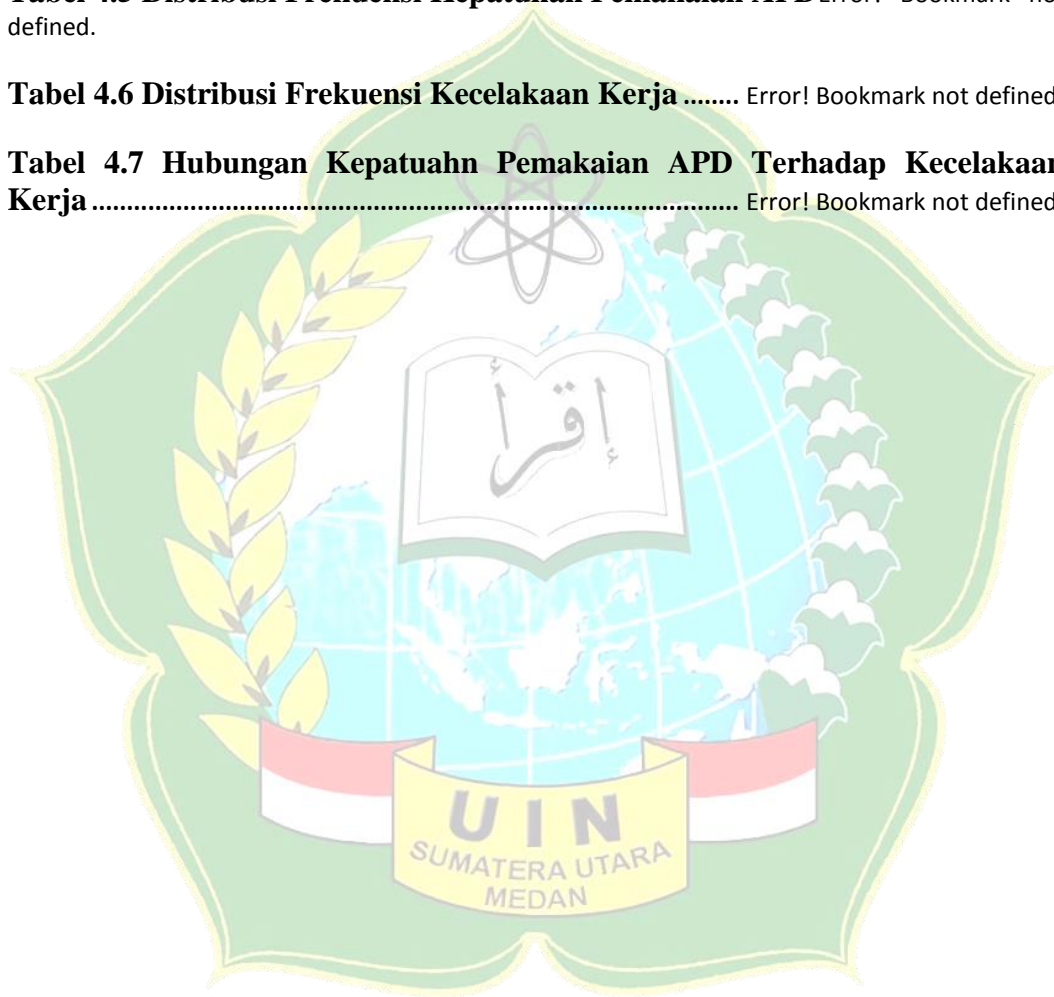
**Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Masa Kerja** ..... Error! Bookmark not defined.

**Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Jam Kerja**..... Error! Bookmark not defined.

**Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Kepatuhan Pemakaian APD**Error! Bookmark not defined.

**Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Kecelakaan Kerja** ..... Error! Bookmark not defined.

**Tabel 4.7 Hubungan Kepatuhan Pemakaian APD Terhadap Kecelakaan Kerja** ..... Error! Bookmark not defined.



## DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran 1. Kuesioner Penelitian**..... Error! Bookmark not defined.

**Lampiran 2. Uji Validitas dan Reabilitas** ..... Error! Bookmark not defined.

**Lampiran 3. Uji Univariat dan Bivariat**..... Error! Bookmark not defined.

**Lampiran 4. Dokumentasi** ..... Error! Bookmark not defined.

