



**ANALISIS FAKTOR KECELAKAAN KERJA PADA NELAYAN  
DI DESA PUGER KULON KECAMATAN PUGER  
KABUPATEN JEMBER TAHUN 2009-2010**

**SKRIPSI**

Oleh

**Ainun Na'imah  
NIM 062110101074**

**BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS JEMBER  
2010**



**ANALISIS FAKTOR KECELAKAAN KERJA PADA NELAYAN  
DI DESA PUGER KULON KECAMATAN PUGER  
KABUPATEN JEMBER TAHUN 2009-2010**

**SKRIPSI**

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat  
untuk menyelesaikan Program Pendidikan S-1 Kesehatan Masyarakat  
dan mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat

Oleh

**Ainun Na'imah**  
**NIM 062110101074**

**BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS JEMBER  
2010**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ayah dan Ibuku (Almh) tersayang,
2. Adikku,
3. Keluarga besar Ayah-Ibu (Bu Lek) dan (Pak Lek)
4. Kakek (Alm) dan Nenek (Alm) serta,
5. Almamaterku tercinta.

## HALAMAN MOTTO

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari satu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.

(Q.S Al-Insyiroh : 6-8) \*

“Bagaimanapun, kita tidak melihat masa lalu, kita **maju terus**, membuka pintu-pintu baru dan melakukan hal-hal baru karena kita ingin tahu... dan keingintahuan kita akan menuntun kita pada jalan yang baru” (*Walt Disney*) \*\*

---

\* Departemen Agama RI. 2004. Al-Quran dan Terjemahannya. Bandung: CV Penerbit J-Art.

\*\* Walt Disney.2006.www.goodreads.com/quotes/show/8594 [diakses 06 september 2006]

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ainun Na'imah

NIM : 062110101074

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul: *Analisis Faktor Kecelakaan Kerja Pada Nelayan di Desa Puger Kulon Kecamatan Puger Kabupaten Jember Tahun 2009-2010* adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, Oktober 2010

Yang menyatakan

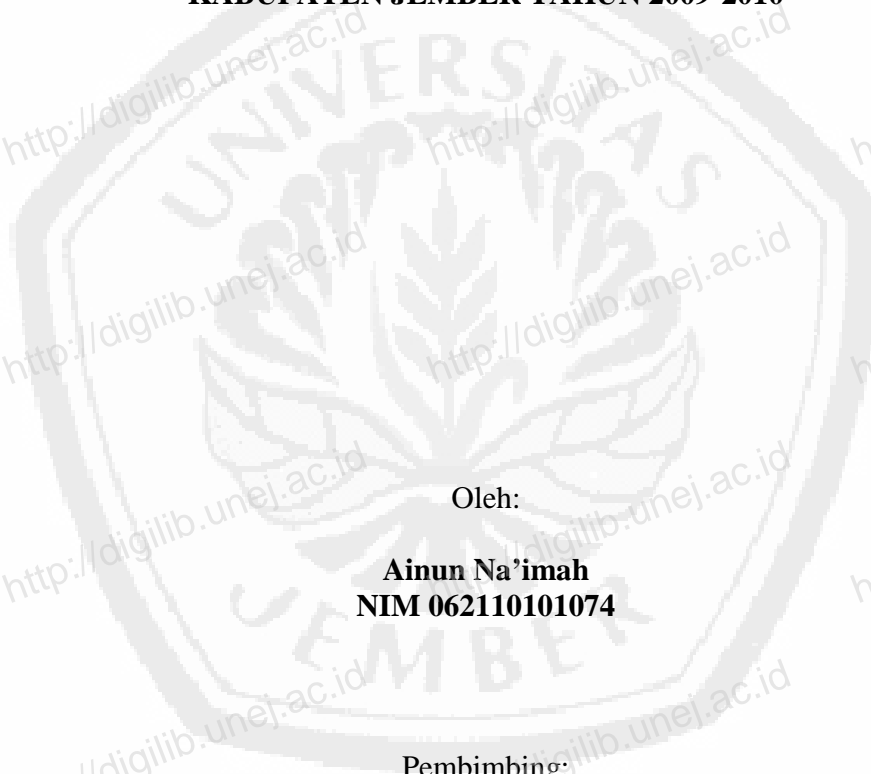
Ainun Na'imah

NIM. 062110101074

**HALAMAN PEMBIMBINGAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS FAKTOR KECELAKAAN KERJA PADA NELAYAN  
DI DESA PUGER KULON KECAMATAN PUGER  
KABUPATEN JEMBER TAHUN 2009-2010**



Oleh:

**Ainun Na'imah**  
**NIM 062110101074**

Pembimbing:

**Dosen Pembimbing I : Anita Dewi P.S, S.KM., M.Sc**

**Dosen Pembimbing II : Irma Prasetyowati, S.KM.,M.Kes**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Analisis Faktor Kecelakaan Kerja Pada Nelayan di Desa Puger Kulon Kecamatan Puger Kabupaten Jember Tahun 2009-2010* telah disahkan oleh Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 27 Oktober 2010

Tempat : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua,

Sekretaris,

Drs. Hadi Prayitno, M. Kes  
NIP.19610608 199802 1 001

Irma Prasetyowati, S.KM.,M.Kes  
NIP. 19800516 200312 2 002

Anggota I,

Anggota II,

Anita Dewi P.S, S.KM., M.Sc  
NIP. 19780710 200312 1 001

Drs. H. Saleh Abdullah, M.Si  
NIP. 19550405 198003 1 027

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat

Universitas Jember

Drs. Husni Abdul Gani, M.S.  
NIP. 19560810 198303 1 003

*Analylis of Factors of Occupational Injuries at Fisherman of Puger Kulon Village-  
Puger Subdistrict-Jember Regency in 2009-2010*

**Ainun Na'imah**

**Department of Environmental and Occupational Safety Health  
Faculty of Public Health,  
Jember University**

**ABSTRACT**

*Fisherman as the manager of marine resources and fisheries with the greatest number of all marine resources manager and as workers of informal sector with very high risk of occupational injuries, still have not gained adequate attention in terms of safety. The high accident in fishing remains an unsolved problem. This study aims to analyze the factor that correlated with occupational injuries at fisherman Puger Kulon Village Puger Subdistrict Jember Regency in 2009-2010. This research is an observational analytic study with quantitative approach. Based on the period of conduct, this research is a cross sectional study. The variables studied were the human factor including: age, educational level, years of service, knowledge, attitudes, and behavior before sailing; and job factor including: working time and work equipments. Data were collected using a questionnaire and observation sheets with sample 100 fisherman. From the research, 49 of them have had accidents. Based on the statistical analysis Lamda  $L_B$  with provision of  $\alpha$  (0,05), performed that 5 factors including: age, knowledge, attitude, behavioral before sailing and work equipment correlated with occupational injuries. While 3 factors including: educational level, years of service, and working time is not correlated with occupational injuries. The high accident of fisherman due to several causes. Suggested provision of education / counseling to fisherman to instill the importance of health and safety (K3) in order to minimize the level of workplace accidents among fisherman.*

**Key words: Occupational Injuries, Fisherman, Occupational Safety of Fisherman.**



## RINGKASAN

**Analisis Faktor Kecelakaan Kerja pada Nelayan di Desa Puger Kulon Kecamatan Puger Kabupaten Jember Tahun 2009-2010** ; Ainun Na'imah, 062110101074; 2010; 79 Halaman; Bagian Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.

Indonesia dikenal sebagai negara bahari, hampir 70 % wilayah Indonesia terdiri atas perairan. Nelayan yang merupakan pengelola sumber daya kelautan dan perikanan dengan jumlah terbesar dari seluruh pengelola sumber daya kelautan dan sebagai pekerja sektor informal dengan risiko kecelakaan yang sangat tinggi, masih belum mendapat perhatian yang memadai dari segi keselamatan kerja. Tingginya kecelakaan kerja pada nelayan masih menjadi masalah yang belum terpecahkan. Di Desa Puger Kulon tingkat kematian akibat kecelakaan kerja pada nelayan cenderung terus meningkat setiap tahun, Tahun 2007, CFR masih 0%. Tahun 2008 CFR meningkat menjadi 12%. Tahun 2009 CFR sebanyak 11,6% dan selama periode januari-Juni 2010 CFR mencapai 14,29%. Jenis kecelakaan kerja yang terjadi bervariasi antara: Luka, Tertusuk duri/ sirip ikan/ karang, Terkilir/keseleo, Terjatuh/ terhempas, Tenggelam, hingga Disambar petir, padahal dalam undang-undang no 13 tahun 2003 telah disebutkan setiap pekerja/buruh mempunyai hak untuk memperoleh perlindungan atas keselamatan dan kesehatan kerja. Dari hal tersebut, melalui karya akademik ini, penulis mengangkat permasalahan tersebut dengan judul: Analisis Faktor kecelakaan kerja pada nelayan desa puger kulon kecamatan puger kabupaten jember tahun 2009-2010. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan terjadinya kecelakaan kerja pada nelayan desa puger kulon kecamatan puger kabupaten jember tahun 2009-2010.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional yang bertujuan untuk mencari hubungan antar variabel untuk membuktikan hipotesis dengan melakukan analisis data yang dikumpulkan dengan menggunakan pendekatan kuantitatif. Berdasarkan waktunya penelitian ini termasuk penelitian *cross sectional*. Pengambilan data dilakukan menggunakan kuesioner dan lembar observasi tentang

faktor manusia yang meliputi: umur, tingkat pendidikan, masa kerja, tingkat pengetahuan, sikap dan perilaku sebelum berlayar; dan faktor pekerjaan yang meliputi waktu kerja dan peralatan kerja. Metode analisis yang digunakan untuk menginterpretasikan data yang diperoleh adalah dengan menggunakan *uji statistik Asimetri Lamda  $L_B$* . Jumlah populasi penelitian ini adalah 4816. Data diperoleh dari 100 responden nelayan yang masih bekerja dan terdaftar sebagai nelayan di TPI Puger berdasarkan perhitungan *systematic random sampling*. Berdasarkan uji statistik yang dilakukan dengan *uji statistik Asimetri Lamda  $L_B$*  dengan ketetapan  $\alpha (=0,05)$  menunjukkan bahwa faktor yang secara signifikan berhubungan dengan kecelakaan kerja pada nelayan adalah faktor manusia yang meliputi: usia ( $p\ value=0,017$ ), tingkat pengetahuan ( $p\ value=0,033$ ), sikap ( $p\ value=0,012$ ), dan perilaku sebelum berlayar ( $p\ value=0,048$ ); dan faktor pekerjaan yakni peralatan kerja ( $p\ value=0,13$ ) dengan nilai  $p\ value < \alpha (0,05)$  untuk semua variabel tersebut.

Hal ini menunjukkan bahwa ada beberapa faktor yang dapat menyebabkan terjadinya kecelakaan kerja pada nelayan. Berdasarkan faktor yang mempengaruhi kecelakaan kerja di atas disarankan adanya pemberian pendidikan/penyuluhan kepada nelayan oleh Dinas terkait seperti dinas peternakan, perikanan dan kelautan, Dinas Kesehatan dan Dinas Tenaga Kerja tentang pengetahuan keselamatan berlayar, perilaku selamat, dan pentingnya peralatan kerja. Untuk menanamkan pentingnya kesehatan dan keselamatan kerja (K3) dalam rangka meminimalkan tingkat kecelakaan kerja di kalangan nelayan.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah S.W.T. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul ” **Analisis Faktor Kecelakaan Kerja Pada Nelayan di Desa Puger Kulon Kecamatan Puger Kabupaten Jember Tahun 2009-2010**”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Ibu Anita Dewi P.S, S.KM., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Utama serta Ibu Irma Prasetyowati, SKM.,M.Kes selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak masukan serta saran dalam penyusunan skripsi ini. Pneyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karenanya penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Drs. Husni Abdul Gani, MS., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember;
2. Anita Dewi P.S, S.KM., M.Sc selaku Kepala Bagian Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.
3. Drs. Hadi Prayitno, M.Kes selaku Ketua Penguji skripsi, terima kasih atas segala saran, kritik dan masukan yang telah diberikan dalam penulisan skripsi ini;
4. Drs. H. Saleh Abdullah, M.Si selaku Anggota Penguji II, terima kasih atas segala saran, kritik dan masukan yang telah diberikan dalam penulisan skripsi ini;
5. Ir. Dalhar selaku kepala Dinas Peternakan, Perikanan dan Kelautan yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian ini beserta seluruh petugas Dinas Peternakan, Perikanan Dan Kelautan yang telah memberikan kesempatan atas pelaksanaan pengambilan data awal, data sekunder dan data primer untuk penelitian ini.

6. Bapak Adi Sutomo selaku Kepala Desa Puger Kulon yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian di Desa Puger Kulon beserta perangkat Desa Puger Kulon, yang telah memberikan kesempatan dan bantuan dalam pengambilan data awal, data sekunder dan data primer untuk penelitian ini.
7. Seluruh nelayan Puger Kulon yang telah memberikan kesempatan dalam pengambilan data primer untuk penelitian ini;
8. Kedua orang tuaku, H. Moh Ma'sum, S. Pdi dan Muchassonah (Almh), yang selalu memberikan doa, cinta, kasih sayang dan motivasi serta pengorbanannya selama ini;
9. Semua guru-guruku dari TK sampai dengan SMA serta bapak dan ibu dosen yang telah memberikan ilmunya semoga bermanfaat dan mendapatkan balasan dari-Nya. Amin Ya Rabbal'alamin
10. Teman-temanku angkatan 2006, teman-teman peminatan K3 terimakasih atas semangat dan motivasi yang telah diberikan dalam penyusunan skripsi ini;
11. Bayu, Benita, Devy, Galih, Hari, Ima, Nining, Rena, Ria, Rizki, Yanis terima kasih atas bantuan yang diberikan dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini;
12. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Atas perhatian dan dukungannya, penulis menyampaikan terima kasih.

Jember, Oktober 2010

**Penulis**

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN SAMBUTAN</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	vi
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iiiv
<b>ABSTRAK</b> .....	iiiiv
<b>RINGKASAN</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xix
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG</b> .....	xx
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	5
<b>1.3 Tujuan</b> .....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
<b>1.4 Manfaat</b> .....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	7

<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1 Definisi Kecelakaan Kerja .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2 Klasifikasi Kecelakaan Kerja .....</b>	<b>9</b>
<b>2.3 Teori tentang Kecelakaan Kerja .....</b>	<b>10</b>
<b>2.4 Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja .....</b>	<b>21</b>
<b>2.5 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Nelayan.....</b>	<b>23</b>
2.5.1 Nelayan .....	23
2.5.2 Keselamatan Kerja Nelayan.....	24
2.5.3 Kecelakaan Kerja Nelayan.....	28
2.5.4 Kesehatan Kerja Nelayan.....	29
<b>2.6 Kerangka Konseptual dan Hipotesis Penelitian .....</b>	<b>31</b>
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>34</b>
<b>3.1 Jenis Penelitian.....</b>	<b>34</b>
<b>3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....</b>	<b>34</b>
<b>3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....</b>	<b>35</b>
3.3.1 Populasi Penelitian .....	35
3.3.2 Sampel Penelitian .....	35
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	36
<b>3.4 Variabel Penelitian, Definisi Operasional, Skala Data, dan Skoring.....</b>	<b>36</b>
<b>3.5 Data dan Sumber Data .....</b>	<b>41</b>
3.5.1 Data Primer.....	41
3.5.2 Data Sekunder .....	41
<b>3.6 Teknik dan Alat Pengumpulan Data .....</b>	<b>41</b>
3.6.1 Teknik Pengumpulan Data .....	41
3.6.2 Alat Pengumpulan Data.....	43
<b>3.7 Teknik Penyajian dan Analisis Data.....</b>	<b>44</b>
<b>3.8 Kerangka Operasional .....</b>	<b>45</b>

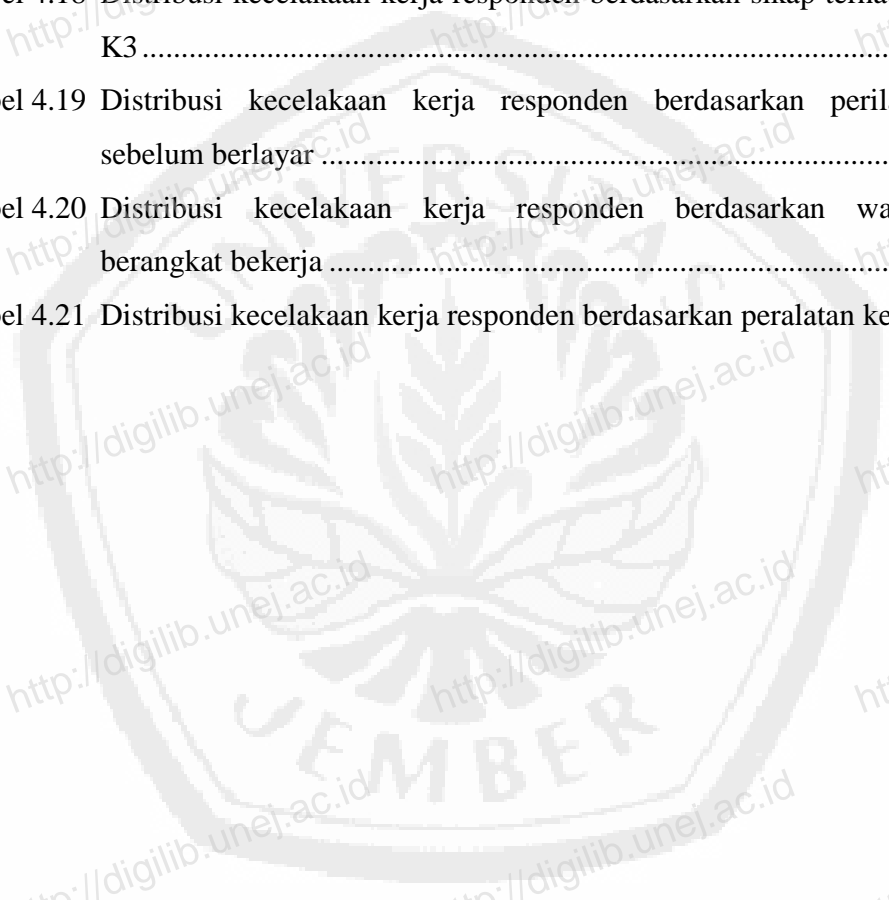
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	46
<b>4.1 Faktor manusia</b> .....	51
<b>4.2 Faktor pekerjaan</b> .....	47
<b>4.3 Kecelakaan kerja</b> .....	53
<b>4.4 Hubungan Faktor Manusia dengan Kejadian Kecelakaan Kerja     pada nelayan Desa Puger Kulon Kecamatan Puger</b> .....	56
<b>4.5 Hubungan Faktor Pekerjaan dengan Kejadian Kecelakaan     Kerja Pada Nelayan Desa Puger Kulon Kecamatan Puger</b> .....	68
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	72
<b>5.1 Kesimpulan</b> .....	72
<b>5.2 Saran</b> .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	74
<b>LAMPIRAN</b> .....	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Variabel, definisi operasional, skala data, skor dan kategori .....	37
Tabel 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan umur .....	46
Tabel 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan tingkat pendidikan .....	47
Tabel 4.3 Distribusi Responden Berdasarkan masa kerja .....	47
Tabel 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan tingkat pengetahuan tentang kesehatan dan keselamatan kerja.....	48
Tabel 4.5 Distribusi Responden Berdasarkan sikap terhadap kesehatan dan keselamatan kerja .....	48
Tabel 4.6 Distribusi Responden Berdasarkan perilaku sebelum berlayar .....	49
Tabel 4.7 Distribusi Responden Berdasarkan waktu kerja.....	50
Tabel 4.8 Distribusi Responden Berdasarkan sikap terhadap kesehatan dan keselamatan kerja .....	52
Tabel 4.9 Distribusi responden berdasarkan pernah tidaknya mengalami kecelakaan kerja .....	53
Tabel 4.10 Distribusi Responden Berdasarkan Jumlah kecelakaan kerja yang dialami.....	54
Tabel 4.11 Distribusi Responden berdasarkan jenis kecelakaan kerja yang dialami selama tahun 2009-2010.....	54
Tabel 4.12 Distribusi Responden Berdasarkan sebab kecelakaan kerja yang dialami .....	55
Tabel 4.13 Distribusi Responden Berdasarkan tindakan yang dilakukan ketika mengalami kecelakaan kerja .....	56
Tabel 4.14 Distribusi kecelakaan kerja responden berdasarkan umur .....	57

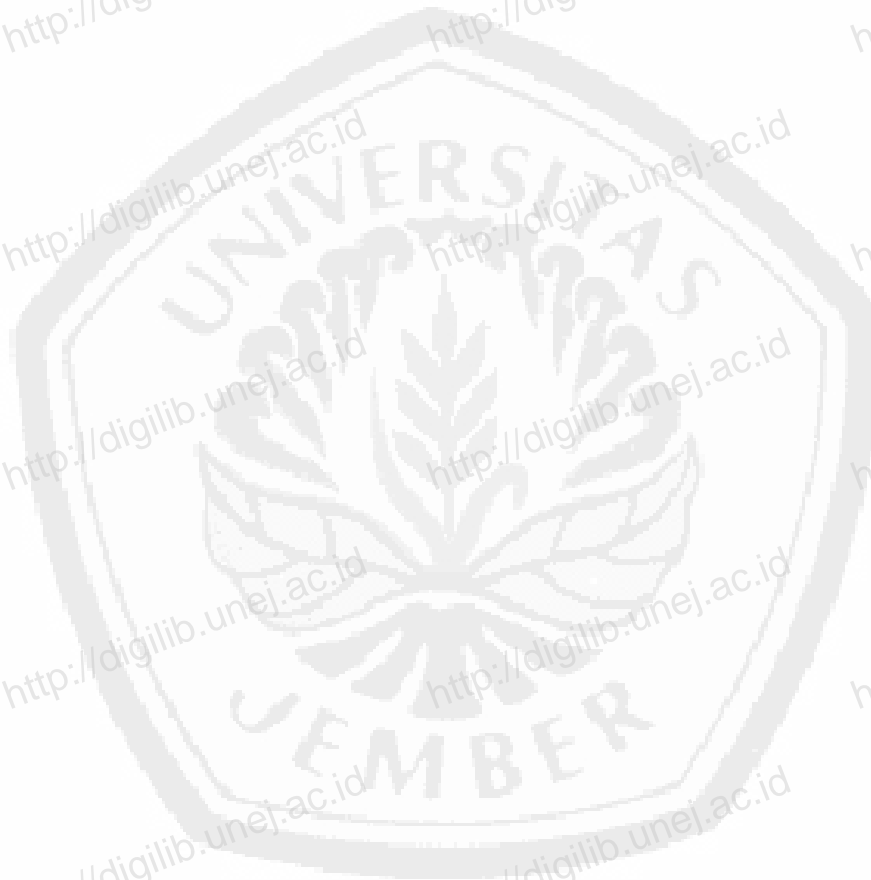


Tabel 4.15 Distribusi kecelakaan kerja responden berdasarkan tingkat pendidikan .....	59
Tabel 4.16 Distribusi kecelakaan kerja responden berdasarkan masa kerja .....	60
Tabel 4.17 Distribusi kecelakaan kerja responden berdasarkan tingkat pengetahuan K3 .....	63
Tabel 4.18 Distribusi kecelakaan kerja responden berdasarkan sikap terhadap K3 .....	64
Tabel 4.19 Distribusi kecelakaan kerja responden berdasarkan perilaku sebelum berlayar .....	66
Tabel 4.20 Distribusi kecelakaan kerja responden berdasarkan waktu berangkat bekerja .....	68
Tabel 4.21 Distribusi kecelakaan kerja responden berdasarkan peralatan kerja ...	70



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.3 Bagan kerangka konseptual penelitian.....	31
Gambar 3.1 Bagan alur penelitian.....	45



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Lembar Persetujuan ( <i>Inform Consent</i> ) .....	80
B. Kuisisioner Penelitian .....	81
C. Lembar Observasi Penelitian.....	87
D. Kunci Jawaban Kuisisioner Penelitian .....	88
E. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	89
F. Rekapitulasi Hasil Penelitian.....	94
G. Hasil Uji Statistik .....	104
H. Dokumentasi Penelitian.....	112
I. Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	114
J. Ijin pelaksanaan penelitian .....	117

## DAFTAR SINGKATAN

<b>ABK</b>	:	Anak Buah Kapal
<b>APD</b>	:	Alat Pelindung Diri
<b>CFR</b>	:	<i>Case Fatality Rate</i>
<b>FAO</b>	:	<i>Food and Agriculture Organization</i>
<b>ILO</b>	:	<i>International Labor Organization</i>
<b>K3</b>	:	Kesehatan dan Keselamatan Kerja
<b>K4</b>	:	Kader Kesehatan Kelompok Kerja
<b>KAK</b>	:	Kecelakaan Akibat Kerja
<b>MCA</b>	:	<i>Maritime and Coastguard Agency</i>
<b>NIOSH</b>	:	<i>National Institute for Occupational Safety and Health</i>
<b>OHSAS</b>	:	<i>Occupational Health and Safety Assessment Series</i>
<b>P3K</b>	:	Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan
<b>SDM</b>	:	Sumber Daya Manusia
<b>SOP</b>	:	<i>Standar Operational Procedure</i>
<b>SSB</b>	:	<i>Single side band</i>
<b>UKK</b>	:	Upaya Kesehatan Kerja

## ARTI LAMBANG

- % : persen
- / : per, atau
- : negatif, sampai
- < : kurang dari
- > : lebih dari
- , : koma
- .
- ≤ : kurang dari atau sama dengan

