

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN
GANGGUAN PERNAPASAN PADA PEKERJA MEBEL DI KECAMATAN
MEDAN SATRIA KOTA BEKASI**

SKRIPSI



OLEH :

AMALIA PUJADJANI
NIM. 0801172203

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MASYARAKAT**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

MEDAN

2022

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN
GANGGUAN PERNAPASAN PADA PEKERJA MEBEL DI KECAMATAN
MEDAN SATRIA KOTA BEKASI**

SKRIPSI

**Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)**

OLEH :

**AMALIA PUJI ADJANI
NIM. 0801172203**

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

MEDAN

2022

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN
GANGGUAN PERNAPASAN PADA PEKERJA MEBEL DI KECAMATAN
MEDAN SATRIA KOTA BEKASI**

AMALIA PUJIADJANI
NIM. 0801172203

ABSTRAK

Industri merupakan kegiatan pengolahan barang setengah jadi menjadi barang jadi, barang jadi yang memiliki nilai untuk mendapatkan keuntungan. Industri pengolahan kayu atau mebel merupakan salah satu sektor industri yang terus berkembang di Indonesia. Debu kayu hasil dari kegiatan penggergajian maupun penghalusan akan berterbangan di udara dan terhidup masuk ke dalam organ pernapasan yang dapat menimbulkan keluhan gangguan pernapasan pada pekerja. Keluhan gangguan pernapasan adalah gangguan yang terjadi pada organ dari hidung hingga ke alveoli. Pekerja sering kali mengabaikan penggunaan alat pelindung diri (APD). Kota Bekasi menjadi salah satu kota industri karena lokasinya yang berbatasan langsung dengan berbagai daerah, seperti bagian barat yang berbatasan dengan Provinsi DKI Jakarta, bagian selatan yang berbatasan dengan Kabupaten Bogor. Jenis penelitian yang digunakan adalah metode penelitian analitik *Cross Sectional* dengan menggunakan Uji *Chi Square*. Hasil penelitian menunjukkan ada hubungan yang signifikan antara umur ($p = 0,000$), masa kerja ($p = 0,003$), jam kerja ($p = 0,000$) dan penggunaan APD ($p = 0,000$) dengan keluhan gangguan pernapasan. Sedangkan untuk kebiasaan merokok didapatkan hasil tidak ada hubungan yang signifikan antara kebiasaan merokok dengan keluhan gangguan pernapasan ($p = 0,738$).

Kata Kunci : Keluhan Gangguan Pernapasan, APD, Pekerja Mebel

**FACTOR-FACTOR WHO RELATE WITH COMPLAINTS OF REPIRATORY
DISTRESS ON MEBEL WORKER AT MEDAN SATRIA DISTRICT CITY OF
BEKASI**

AMALIA PUJLADJANI
NIM. 0801172203

ABSTRACT

Industry is an activity of processing semi-finished goods into finished goods, finished goods that have value for profit. Wood processing or furniture industry is one of the industrial sectors that continues to grow in Indonesia. Wood dust resulting from sawing and grinding activities will fly in the air and enter the respiratory organs which can cause complaints of respiratory problems in workers. Complaints of respiratory disorders are disorders that occur in organs from the nose to the alveoli. Workers often neglect the use of personal protective equipment (PPE). Bekasi City is one of the industrial cities because of its location which is directly adjacent to various areas, such as the western part bordering the DKI Jakarta Province, the southern part bordering the Bogor Regency. The type of research used is a cross sectional analytical research method using the Chi Square test. The results showed that there was a significant relationship between age ($p = 000$), year of service ($p = 003$), working hours ($p = 000$), and use of personal protective equipment ($p = 000$) with respiratory disorder. As for smoking habits, it was found that there was no significant relationship between smoking habits and respiratory disorders ($p = 0,738$).

Keywords : *Respiratory Complaints, PPE, Furniture worker*

SUMATERA UTARA MEDAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Amalia Puji Adjani
NIM : 0801172203
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 02 September 1998
Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan
Keluhan Gangguan Pernapasan Pada Pekerja
Mebel di Kecamatan Medan Satria Bekasi Kota Bekasi

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan 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 Januari 2022

Amalia Puji Adjani
NIM. 0801172203

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Amalia Puji Adjani

NIM : 0801172203

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN
GANGGUAN PERNAPASAN PADA PEKERJA MEBEL DI KECAMATAN
MEDAN SATRIA KOTA BEKASI**

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan (UINSU Medan).

Medan, 17 Januari 2022

Disetujui,

Pembimbing Umum



Putra Apriadi Siregar, SKM, M.Kes
NIP. 198904162019031014

Pembimbing Integrasi Keislaman



Dr. Watni Marpaung, M.A
NIP. 198205152009121007

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul :


**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN
GANGGUAN PERNAPASAN PADA PEKERJA MEBEL DI KECAMATAN
MEDAN SATRIA KOTA BEKASI**

Yang dipersiapkan dan dipertahankan oleh:

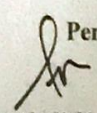
AMALIA PUJI ADJANI
NIM. 0801172203

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi
Pada Tanggal 17 Januari 2022
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI
Ketua Penguji


dr. Nofi Susanti, M.Kes
NIP. 198311292019032002

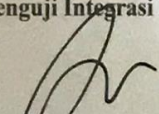
Penguji I


Putra Apriadi Siregar, S.KM, M.Kes
NIP. 198904162019031014

Penguji II


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

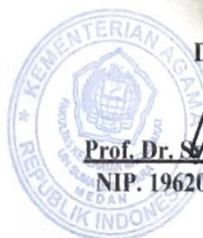
Penguji Integrasi Keislaman



Dr. Watni Marpaung, M.A
NIP. 198205152009121007

Medan, 17 Januari 2022

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

Dekan,




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

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Amalia Puji Adjani
Tempat, Tgl. Lahir : Jakarta, 02 September 1998
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Jl. Cendrawasih Blok F16 No 267 RT005/RW013
Kelurahan Pejuang, Kecamatan Medan Satria, Kota
Bekasi
Telepon : +6287776057499
Email : amaliapuji84@gmail.com

Pendidikan Formal

2004 - 2010 : SD Muhammadiyah 07 Kota Bekasi
2010 - 2013 : SMP Negeri 19 Kota Bekasi
2013 - 2016 : SMA Negeri 10 Kota Bekasi
2017 - 2021 : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU)
Medan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Program
Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Peminatan
Keselamatan dan Kesehatan Kerja

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang. Ucapan syukur senantiasa penulis hanturkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* yang telah memberikan banyak nikmat serta kebahagiaan yang tiada hentinya hingga saat ini. Hanya kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* penulis berharap segala berkah, rahmat, taufik, serta hidayah-Nya yang tiada terkira besarnya. *Shalawat* serta salam juga penulis curahkan keharibaan Nabi Muhammad *shallallahu 'alaihi wasallam*, yang telah membawa perubahan dari alam kebodohan ke alam yang penuh ilmu pengetahuan seperti saat ini, semoga kita termasuk dalam umat yang mendapat syafaatnya di kemudian hari.

Alhamdulillah, berkat izin serta rahmat Allah *subhanahu wa ta'ala* penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yaitu skripsi yang berjudul “**Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Gangguan Pernapasan Pada Pekerja Mebel Di Kecamatan Medan Satria Kota Bekasi**” untuk meraih gelar sarjana. *Shalawat* dan salam juga tidak lupa tercurah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW sebagai *uswatun hasanah* dalam kehidupan sehari-hari.

Ucapan terima kasih sebanyak-banyaknya, penghargaan setinggi-tingginya dan cinta setulus-tulusnya penulis berikan kepada orang tua tercinta, **ibu (Agustina Supriyati, S.Pd)**, dan **bapak (Drs. Nasruddin Lubis, M.M)** atas doa, dukungan, motivasi, cinta, kasih sayang yang tidak ada habisnya diberikan kepada penulis serta menjadi sosok penguat disaat penulis mulai lengah. *Barakallahu fiikum*.

Penulis juga mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada pihak-pihak yang membantu proses pengerjaan skripsi ini baik secara langsung dan tidak langsung.

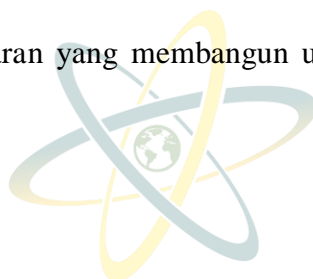
1. Bapak **Prof. Dr. Syahrin Harahap, M.A** selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
2. Bapak **Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd** selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
3. **Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M.Comp.Sc** selaku Wakil Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
4. Bapak **Dr. Watni Marpaung, M.A** selaku Wakil Dekan II Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara sekaligus dosen pembimbing integrasi. Penulis mengucapkan terima kasih atas bimbingan, arahan dan masukan yang telah diberikan untuk kajian integrasi keislaman dalam skripsi ini
5. Bapak **Dr. Salamuddin, M.A** selaku Wakil Dekan III Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
6. Ibu **Susilawati, SKM, M.Kes** selaku Ketua Prodi Fakultas Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
7. Ibu **dr. Nofi Susanti, M.Kes** selaku Sekretaris Prodi Fakultas Ilmu Kesehatan Masyarakat sekaligus Ketua Penguji pada Sidang Munaqasah saya. Penulis mengucapkan terima kasih atas arahan, bimbingan, masukan, serta ilmu yang luar biasa yang telah diberikan kepada penulis
8. Bapak **Putra Apriadi Siregar, SKM, M.Kes** selaku Dosen Pembimbing Umum Skripsi. Penulis mengucapkan terima kasih atas semangat, doa,

masukannya, ilmu serta pengalaman yang luar biasa khususnya ilmu yang telah diberikan kepada penulis

9. Ibu **Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes** selaku Dosen Penguji pada Sidang Munaqasah saya. Penulis mengucapkan terima kasih atas arahan, bimbingan, serta ilmu yang luar biasa yang telah diberikan kepada penulis
10. Kepada seluruh **Dosen dan Staff** Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
11. Kepada **Pemilik Usaha Industri Mebel dan Pekerja Mebel** yang telah memberikan izin dan membantu dalam mengumpulkan data kepada penulis untuk keperluan skripsi ini
12. Kepada **Heru Setiawan** yang selalu dan tetap mendoakan, mendukung, membantu, memotivasi, memberi semangat, menenangkan serta menemani penulis. Penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya.
13. Kepada saudara-saudaraku, **Puji Abdul Rachman Lubis, S.Sos dan Putri Pujiastuti, S.Pd** yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
14. Kepada sahabat-sahabatku, **Alviana Widi Susanti, S.AK dan Trilasida Novita Siahaan, S.T** yang cantik dan baik hati. Yang senantiasa selalu bersedia membantu penulis dalam hal apapun dan selalu memberikan semangat kepada penulis.
15. Kepada teman seperjuangan dalam menyelesaikan skripsi yaitu **Tiva Saptari, Muhammad Pani Khalafi, dan Putri Manjayanti Mingka**. Penulis ucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya.

16. Last but not least. I wanna thank me, for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off for never quitting, for just being me at all the time.

Dengan segala kerendahan hati, penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan skripsi ini.



Medan, 17 Januari 2022



AMALIA PUJI ADJANI
NIM. 0801172203

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DENGAN SPESIFIKASI	ii
ABSTRAK	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tujuan Umum.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Tujuan Khusus.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.3 Manfaat	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Pernapasan.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Pengertian Pernapasan	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Sistem Pernapasan	Error! Bookmark not defined.
2.2 Keluhan Gangguan Pernapasan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pengertian Keluhan Gangguan Pernapasan	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Macam-Macam Keluhan Gangguan Pernapasan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Gejala Keluhan Gangguan Pernapasan	Error! Bookmark not defined.
2.3 ISPA.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Pengertian ISPA	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Penyebab ISPA.....	Error! Bookmark not defined.

2.3.3	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi ISPA.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.4	Gejala-Gejala ISPA	Error! Bookmark not defined.
2.4	Asma	Error! Bookmark not defined.
2.4.1	Pengertian Asma.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2	Penyebab Asma	Error! Bookmark not defined.
2.4.3	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Asma.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.4	Gejala-Gejala Asma	Error! Bookmark not defined.
2.5	Bronkitis	Error! Bookmark not defined.
2.5.1	Pengertian Bronkitis.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.2	Penyebab Bronkitis	Error! Bookmark not defined.
2.5.3	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Bronkitis.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.4	Gejala-Gejala Bronkitis.....	Error! Bookmark not defined.
2.6	Alat Pelindung Diri (APD).....	Error! Bookmark not defined.
2.6.1	Pengertian Alat Pelindung Diri (APD).....	Error! Bookmark not defined.
2.7	Masa Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
2.7.1	Pengertian Masa Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.8	Kajian Integrasi Keislaman	Error! Bookmark not defined.
2.8.1	Makna Keselamatan dan Kesehatan Kerja Dalam Islam.....	Error! Bookmark not defined.
2.8.2	Maqasyid Syari'ah.....	Error! Bookmark not defined.
2.9	Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.10	Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
2.11	Hipotesis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
3.1	Jenis dan Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.4	Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5	Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
3.6	Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.7	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.1	Uji Validitas.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.2	Uji Reliabilitas.....	Error! Bookmark not defined.
3.8	Prosedur Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.8.1	Data Primer	Error! Bookmark not defined.

3.8.2 Data Sekunder.....	Error! Bookmark not defined.
3.9 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.10 Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.11 Analisis Univariat	Error! Bookmark not defined.
3.12 Analisis Bivariat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Karakteristik Responden.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Analisis Univariat.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Analisis Bivariat	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Hubungan Antara Umur dengan Kejadian Keluhan Gangguan Pernapasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Hubungan Antara Masa Kerja dengan Kejadian Keluhan Gangguan Pernapasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Hubungan Antara Jam Kerja dengan Kejadian Gangguan Pernapasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 Hubungan Antara Kebiasaan Merokok dengan Kejadian Keluhan Gangguan Pernapasan	Error! Bookmark not defined.
4.2.5 Hubungan Antara Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dengan Kejadian Keluhan Gangguan Pernapasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
5.2.1 Saran Bagi Pekerja Mebel.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.2 Saran Bagi Pemilik Mebel	Error! Bookmark not defined.
5.2.3 Saran Bagi Pemerintah Daerah Kota Bekasi ..	Error! Bookmark not defined.
5.2.4 Bagi Peneliti Selanjutnya	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional Variabel	39
Tabel 3.2	Coding Variabel Penelitian	43
Tabel 4.1	Distribusi Responden Berdasarkan Usia	48
Tabel 4.2	Distribusi Responden Berdasarkan Masa Kerja	49
Tabel 4.3	Distribusi Responden Berdasarkan Jam Kerja	49
Tabel 4.4	Distribusi Responden Berdasarkan Kebiasaan Merokok	50
Tabel 4.5	Distribusi Responden Berdasarkan Penggunaan APD	51
Tabel 4.6	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Masker	51
Tabel 4.7	Distribusi Responden Berdasarkan Disediakan Masker	52
Tabel 4.8	Distribusi Responden Berdasarkan Keluhan Gangguan Pernapasan	52
Tabel 4.9	Hubungan Umur Dengan Keluhan Gangguan Pernapasan	53
Tabel 4.10	Hubungan Masa Kerja Dengan Keluhan Gangguan Pernapasan	54
Tabel 4.11	Hubungan Jam Kerja Dengan Keluhan Gangguan Pernapasan	55
Tabel 4.12	Hubungan Kebiasaan Merokok Dengan Keluhan Gangguan Pernapasan	56
Tabel 4.13	Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Dengan Keluhan Gangguan Pernapasan	57

SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori	33
Gambar 2.2	Kerangka Konsep.....	34



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR LAMPIRAN

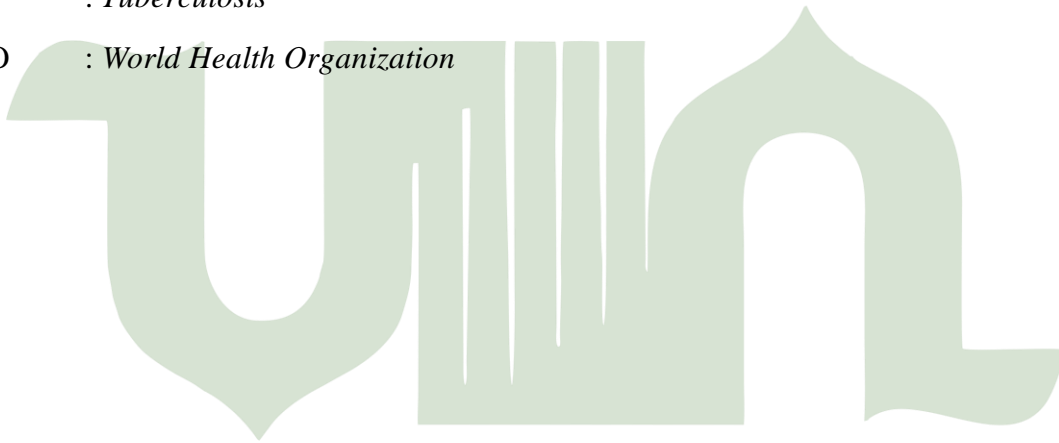
Lampiran 1	Lembar Kuesioner.....	73
Lampiran 2	Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	76
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian dan Pengumpulan Data.....	77
Lampiran 4	Lembar Persetujuan.....	80
Lampiran 5	Dokumentasi Lapangan.....	82
Lampiran 6	Output Hasil Olah Data.....	83



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR ISTILAH

APD	: Alat Pelindung Diri
ARI	: <i>Acute Respiratory Infections</i>
BPS	: Badan Pusat Statistik
CO ₂	: Karbon dioksida
GINA	: <i>Global Initiative for Astma</i>
ILO	: <i>International Labour Organization</i>
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
NAB	: Nilai Ambang Batas
O ₂	: Oksigen
PAK	: Penyakit Akibat Kerja
TBC	: <i>Tuberculosis</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN