

**UJI EFEKTIFITAS MEDIA BAKI TELUR DAN *STYROFOAM* DALAM
MENURUNKAN TINGKAT KEBISINGAN RUANGAN**

SKRIPSI

Program Studi Diploma IV Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh

Rizky Nicolas Yermias Ta'au
711335113048

Kepada

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
2017**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi

Uji Efektifitas Media Baki Telur dan *Styrofoam* Dalam Menurunkan Tingkat Kebisingan Ruangan

Oleh :

Rizky Nicolas Yermias Ta`au

711335113048

Telah disetujui oleh:

Pembimbing I



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

tanggal

Pembimbing II



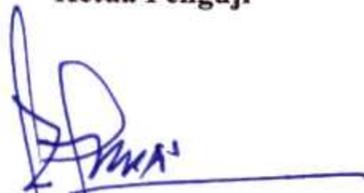
Jasman, S.Pd, M.Kes
NIP. 196709071991011001

tanggal

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 31 Juli 2017.

Ketua Penguji



Nasrul E. Santoso, SKM, M.Kes
NIP. 195310131977031001

Anggota Penguji



1. Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si
NIP.196007091983031001



2. Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

Manado, Agustus 2017
Ketua Jurusan



Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes
NIP. 195808131985031004

**ANALISIS INTENSITAS KEBISINGAN DAN AMBANG DENGAR
MASYARAKAT SEKITAR PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA DIESEL
(PLTD) BEO KECAMATAN BEO KABUPATEN
KEPULAUAN TALAUD**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian persyaratan menyelesaikan Pendidikan
Program Studi Diploma - IV Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh :
Tri Hendra Y. Rasubala
711335113062

kepada

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO**

2017

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS INTENSITAS KEBISINGAN DAN AMBANG DENGAR
MASYARAKAT SEKITAR PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA
DIESEL (PLTD) BEO KECAMATAN BEO KABUPATEN
KEPULAUAN TALAUD**

SKRIPSI

Oleh:

**Tri Hendra Y. Rasubala
711335113062**

Disetujui Oleh:

Pembimbing I



**Robinson Pianaung. S.Pd, MPH
NIP: 196307091985031003**

Tanggal...03-08-2017...

Pembimbing II



**Bongakaraeng. SKM, M.Kes
NIP: 1968086011998031002**

Tanggal...03-08-2017...

**PENGARUH PENGGUNAAN *HEADSET* TERHADAP GANGGUAN
FUNGSI PENDENGARAN PADA MAHASISWA DI JURUSAN
KESEHATAN LINGKUNGAN POLITEKNIK
KESEHATAN KEMENKES MANADO**

Skripsi

**Program Studi Diploma IV Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado**



Oleh

**Mengko Atika Christi
711335113035**

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
2017**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi

**PENGARUH PENGGUNAAN *HEADSET* TERHADAP GANGGUAN
FUNGSI PENDENGARAN PADA MAHASISWA DI JURUSAN
KESEHATAN LINGKUNGAN POLITEKNIK
KESEHATAN KEMENKES MANADO**

Oleh

Mengko Atika Christi

711335113035

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

tanggal 7/8-2017

Pembimbing II



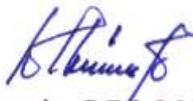
Dr. Drs Agus Rokot, SPd, M.Kes
NIP. 196308271993031004

tanggal 8-8-2017

LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 31 Juli 2017.....

Ketua Penguji



Suwarja, S.Pd, M.Kes
NIP. 196304191988031001

Anggota Penguji



1. Nasrul Edy Santoso, SKM, M.Kes
NIP. 195310131977031001



2. Bongkaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

Manado, ¹⁵.....Agustus 2017

Ketua Jurusan



Tony Kurtis Timpua, S.Pd., M.Kes
NIP. 195808131985031004

**ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA
DI RUMAH POTONG HEWAN (RPH) KELURAHAN BAILANG
KECAMATAN BUNAKEN KOTA MANADO**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



oleh
Ismar Karim
NIM. 711335113024

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
2017**

LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal...17-08-2017

Ketua Penguji



Marlyn M. Pandean, S.Pd., SKM., MPH
NIP.196507201986032001

Anggota Penguji



1. **Bongakaraeng, SKM., M.Kes**
NIP.196806011998031002



2. **Semuel Layuk, SKM., M.Kes**
NIP. 196909281993111001

Manado, **28** Agustus 2017

Ketua Jurusan



Tony Kurtis Timpua, S.Pd., M.Kes
NIP. 195808131985031004

**INTENSITAS KEBISINGAN DAN GANGGUAN PENDENGARAN
OPERATOR DI PT. PLN (PERSERO) RANTING PAPUSUNGAN**

Skripsi

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado**



Oleh

Juniati Lahay
711335113031

**KEMENTERIAN KESEHATAN REBUPLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES MANADO**

2017

LEMBARAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**INTENSITAS KEBISINGAN DENGAN GANGGUAN PENDENGARAN
OPERATOR DI PT. PLN (PERSERO) RANTING PAPUSUNGAN**

Oleh :

Juniati Lahay

711335113031

Telah Disetujui Oleh:

Pembimbing I



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP.196806011998031002

tanggal 4 Agustus 2017

Pembimbing II



Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si
NIP. 196007091983031001

tanggal 4 Agustus 2017

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 9 Agustus 2017

Ketua Penguji



Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si
NIP. 196408261988032002

Anggota Penguji



1. Dr. Risman S Duka, SKM, M.Kes
NIP. 196002211983031011



2. Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

Manado, Agustus 2017
Ketua Jurusan



Tony K. Timpua, S.Pd. M.Kes
NIP. 195808131985031004

**HUBUNGAN LAMA KERJA DENGAN KELELAHAN KERJA PADA
PETANI SAYUR DI DESA PALELON KECAMATAN MODOINDING
KABUPATEN MINAHASA SELATAN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian persyaratan menyelesaikan Pendidikan
Program Studi Diploma - IV Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh :

Trivena Tamburian
711335113058

Kepada

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
2017**

LEMBAR PENGESAHAN

Penelitian Skripsi ini telah di terima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Jenjang Pendidikan Tinggi Sarjana Sains Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan, Poltekkes Kemenkes Manado sebagai salah satu persyaratan pada tanggal 21 Agustus 2017.

Ketua Penguji



Bongakaraeng, SKM, M.Kes

NIP. 196806011998031002

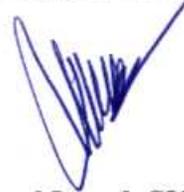
Anggota Penguji I



Dr Risman S. Duka SKM, M.Kes

NIP. 196002211983031011

Anggota Penguji II



Semuel Layuk SKM, M.Kes

NIP. 196909281993111001

Ketua Jurusan



Tony K. Timpua, S. Pd, M. Kes

NIP. 195808131985031004

**EFEKTIFITAS PENYULUHAN TENTANG SAMPAH *GARBAGE*
TERHADAP PEDAGANG SAYUR DI PASAR KOTA TOMOHON
TAHUN 2017**

Skripsi

**Program Studi Diploma IV Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado**



Oleh

**Maria T. J. N Pires
711335113032**

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
2017**

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**EFEKTIFITAS PENYULUHAN TENTANG SAMPAH *GARBAGE*
TERHADAP PEDAGANG SAYUR DI PASAR KOTA TOMOHON TAHUN
2017**

Oleh :
Maria T. J. N Pires
711335113032

Telah disetujui oleh:

Pembimbing I



Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si
Nip: 195808081985031009

Tanggal. 22-08-2017

Pembimbing II



Bongakarseng, SKM, M.Kes
Nip: 196806011998031002

**UJI EFEKTIVITAS LARVASIDA EKSTRAK BIJI BUAH BITUNG
(*Barringtonia asiatica*) TERHADAP JENTIK NYAMUK *Aedes sp.***

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Peryaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



oleh
Desi Yati Tiouw
711335116054

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO
Januari 2018

LEMBARAN PERSETUJUAN

Skripsi

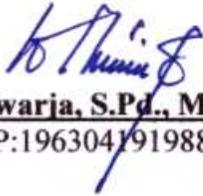
**Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Biji Buah Bitung (*Barringtonia asiatica*)
Terhadap Jentik Nyamuk *Aedes sp.***

Yang diajukan oleh

**Desi Yati Tiouw
711335116054**

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I



Suwarja, S.Pd., M.Kes.
NIP:196304191988031001

tanggal.....**15-2-2018**.....

Pembimbing II



Bongakaraeng, SKM., M.Kes.
NIP:196806011990031002

tanggal.....**15-2-2018**.....

**HUBUNGAN PERILAKU TENAGA KESEHATAN DENGAN KEPATUHAN
MENGUNAKAN ALAT PELINDUNG DIRI SESUAI *STANDART*
OPERATING PROCEDURE DI RUANG RAWAT INAP
RSUD MARIA WALANDA MARAMIS
MINAHASA UTARA
2017**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh
Juita Maria Rori
NIM. 711335116067

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
Januari 2018**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi

Hubungan perilaku tenaga kesehatan dengan kepatuhan menggunakan alat pelindung diri sesuai *standart operating procedure* di ruang rawat inap RSUD Maria Walanda Maramis Minahasa Utara

oleh
Juita Maria Rori
711335116067

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I


Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP.196806011998031002

tanggal...14-02-2018

Pembimbing II


Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH
NIP.196507201986032001

tanggal...14-02-2018

LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 31-01-2018.

Ketua Penguji



Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd.M.Kes
NIP.196308271993031004

Anggota Penguji



1. Mokoginta Jusran, SKM,M.Kes
NIP.196303261986031003



2. Bongal Araeng, SKM, M.Kes
NIP.196806011998031002

Manado, Januari 2018

Ketua Jurusan



Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes
NIP. 195808131985031004

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KAPASITAS
PARU PADA TENAGA KERJA BONGKAR MUAT (TKBM) PADA
KAPAL PENGANGKUT SEMEN DI PELABUHAN BITUNG**

S K R I P S I

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh

PORMIDA NAPITUPULU

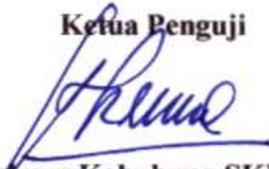
NIM. 711335116080

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
DIPLOMA IV JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
JANUARI 2018**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi telah diterima dan disetujui oleh tim penguji ujian Skripsi Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV Alih Jenjang Pada tanggal 31 Januari 2018

Ketua Penguji



Anselmus Kabuhung SKM, M.Si
NIP. 196007091983031001

Anggota Penguji



1. Samuel Layuk, SKM, M.Kes
NIP. 196909281993111001



2. Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

Manado, Januari 2018

Ketua Jurusan



Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes
NIP. 195808131985031004

**PENGARUH INTENSITAS KEBISINGAN TERHADAP
AMBANG DENGAR PADA PEKERJA RUMAH KAYU
DI KELURAHAN WOLOAN I DAN II
KOTA TOMOHON**

S K R I P S I

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh

IVANNA SYEDY OKTAVIA MAMESAH

NIM. 711335116063

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
Januari 2018**

LEMBARAN PERSETUJUAN

Skripsi

**Pengaruh Intensitas Kebisingan Terhadap Ambang Dengar Pada
Pekerja Rumah Kayu di Kelurahan Woloan I dan II
Kota Tomohon**

Yang diajukan oleh

Ivanna Syedy Oktavia Mamesah
711335116063

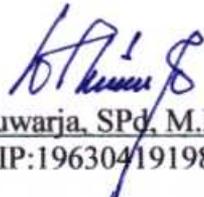
Telah disetujui oleh :

Pembimbing I


Bongakanteng, SKM, M.Kes
NIP:196806011998031002

tanggal...14-02-2018

Pembimbing II

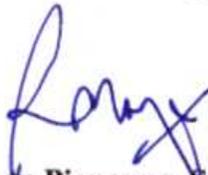

Suwarja, SPd, M.Kes
NIP:196304191988031001

tanggal...12-02-2018

LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Skripsi Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 31 Januari 2018.

Ketua Penguji



Robinson Pianaung, S.Pd., MPH.
NIP. 196307091985031003



1. Ferdy G. Pakasi, SKM., M.Si.
NIP. 195808081985031009

Anggota Penguji



2. Bongkaraeng, SKM., M.Kes.
NIP.196806011998031002

Manado, Januari 2018
Ketua Jurusan



Tony K. Timpua, S.Pd., M.Kes.
NIP. 195808131985031004

**KADAR DEBU DAN KAPASITAS PARU PADA PEKERJA
TOKO BANGUNAN DI PASAR BARU LANGOWAN
TAHUN 2017**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Alih Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



oleh:

Octavia Luise Ester Kolompoy
NIM : 711335116078

Kepada

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO**

Januari 2018

LEMBARAN PERSETUJUAN

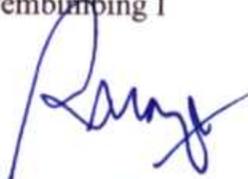
Skripsi

Kadar Debu Dan Kapasitas Paru Pada Pekerja
Toko Bangunan di Pasar Baru Langowan
Tahun 2017

Yang diajukan oleh
Octavia Luise Ester Kolompoy
NIM : 711335116078

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I



Robinson Pianaung, S.Pd, M.PH
NIP. 19630709 198503 1 003

tanggal 29-1-2018

Pembimbing II



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 19680601 199803 1 002

tanggal 22/1-18

**STUDI SPASIAL DAN HUBUNGAN KEBERADAAN *BREEDING PLACE*
DENGAN KEJADIAN MALARIA DI DESA BULUDE KECAMATAN
KABARUAN KABUPATEN KEPULAUAN TALAUD TAHUN 2017**

Skripsi

Program Diploma D-IV Jurusan kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Diajukan oleh
Elisabeth Mayasari Tindige
711335116055

Kepada

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO**

JULI 2018

LEMBARAN PERSETUJUAN

**Studi Spasial Dan Hubungan Keberadaan *Breeding Place* Dengan
Kejadian Malaria Di Desa Bulude Kecamatan Kabaruan
Kabupaten Kepulauan Talaud Tahun 2017**

Yang diajukan oleh

**Elisabeth Mayasari Tindige
711335116055**

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I



**Joy V.I Sambuaga, SKM., M.Sc.
NIP:197909072001121004**

tanggal.....25 Mei 2018.....

Pembimbing II



**Bongakaraeng, SKM., M.Kes.
NIP:196806011998031002**

tanggal.....25 Mei 2018.....

**PENGARUH LAMA KERJA TERHADAP KANDUNGAN TIMBAL (Pb)
DALAM URINE PADA PETUGAS POLISI LALU LINTAS
DI KOTA MANADO TAHUN 2018**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh

Zulkifli Antu

NIM. 711335114054

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
Agustus 2018**

LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 27 Juli 2018.

Ketua Penguji



Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes
NIP. 196308271993031004

Anggota Penguji



I. Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011996031002



2. Yozua T. Kawatu, S.Pd, M.K.M
NIP. 196505221987031002

Manado, Agustus 2018
Ketua Jurusan



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

**PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG MATA DAN LAMA
KERJA TERHADAP KELUHAN MATA PADA PEKERJA
PENGELASAN DI KECAMATAN SILIAN RAYA
KABUPATEN MINAHASA TENGGARA
TAHUN 2018**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh

Claudia Syutrika Watania

NIM. 711335114013

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
Agustus 2018**

LEMBARAN PENGESAHAN

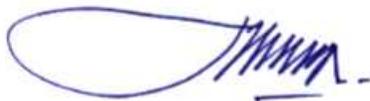
Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 25 Juli 2018.

Ketua Penguji



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

Anggota Penguji



I. Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes
NIP. 195808131985031004



2. Samuel Layuk, SKM, M.Kes
NIP. 196909281993111001

Manado, Agustus 2018
Ketua Jurusan



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

**HUBUNGAN LAMA KERJA DENGAN KADAR TIMBAL (Pb)
DALAM URINE PADA SOPIR ANGKUTAN KOTA
DI TERMINAL TANGKOKO
KOTA BITUNG**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh
Alfons A. Momami
NIM. 711335114004

Kepada

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO
Agustus 2018**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 27 Juli 2018.

Ketua Penguji


Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

Anggota Penguji


1. Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes
NIP. 196308271993031004


2. Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si
NIP. 196408261988032002

Manado, Agustus 2018

Ketua Jurusan



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

**HUBUNGAN INTENSITAS PENCAHAYAAN DENGAN TINGKAT
KELELAHAN BELAJAR SISWI KELAS XI IPA
SMA NEGERI 1 AIRMADIDI KABUPATEN MINAHASA UTARA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh :

**SRI HANDAYANI ABDULLAH
711335116084**

Kepada

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
Januari 2018**

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN INTENSITAS PENCAHAYAAN DENGAN TINGKAT
KELELAHAN BELAJAR SISWI KELAS XI IPA SMA NEGERI 1
AIRMADIDI KABUPATEN MINAHASA UTARA**

Oleh

Sri Handayani Abdullah
711335116084

Telah Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 19680601 199803 1 002

tanggal 9-2-2018

Pembimbing II



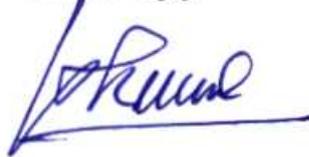
Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si
NIP. 19580808 198503 1 009

tanggal 9/2-2018

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 31 Januari 2018.

Ketua Penguji



Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si
NIP. 19600709 198303 1 001

Anggota,

Penguji I



Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes
NIP. 19630326 198603 1 003

Penguji II



Bongakaraehg, SKM, M.Kes
NIP. 19680601 199803 1 002

Manado, Januari 2018

Ketua Jurusan



Tony Kurtis Timpua, S.Pd., M.Kes
NIP. 19580813 198503 1 004

**ANALISIS KELELAHAN KERJA KARYAWAN PT. MULTI CITRA ABADI
(MULTIMART) PAAL DUA KOTA MANADO TAHUN 2018**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



oleh
Anita Alfira Lahinda
NIM. 711335114006

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO
Juli 2018**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi

**Analisis Kelelahan Kerja Karyawan PT. Multi Citra Abadi (*Multimart*) Paal
Dua Kota Manado Tahun 2018**

oleh :

Anita Alfira Lahinda
NIM. 711335114006

telah disetujui oleh :

Pembimbing I


Bongakraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

Tanggal.. 13/07/2018

Pembimbing II


Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH
NIP. 196507201986032001

Tanggal... 13/07-2018

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui Oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 31 Juli 2018.

Ketua Penguji



Samuel Layuk, SKM, M.Kes
NIP. 196909281993111001

Anggota Penguji



1. **Anselmus Kabuhung, SKM, MSi**
NIP. 196007091983031001



2. **Bongakaraeng, SKM, M.Kes**
NIP. 196806011998031002

Manado, Juli 2018
Ketua Jurusan



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP DAN TINDAKAN PETUGAS
KEBERSIHAN DENGAN PENANGANAN SAMPAH
DI RSUD SAM RATULANGI TONDANO**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh

Marzel D. Warouw

NIM. 711335114030

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
Agustus 2018**

LEMBARAN PERSETUJUAN

Skripsi

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN TINDAKAN PETUGAS
KEBERSIHAN DENGAN PENANGANAN SAMPAH
DI RSUD SAM RATULANGI TONDANO**

Yang diajukan oleh
Marzel D. Warouw
NIM. 711335114030

Telah disetujui oleh:

Pembimbing I



Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH
NIP. 196507201986032001

Tanggal.....

Pembimbing II



Bongakardeng, SKM, M.Kes
NIP. 19680611998031002

Tanggal.....

**INTENSITAS PENERANGAN TERHADAP KELELAHAN MATA PADA
TENAGA KERJA DI LABORATORIUM PUSKESMAS
DI KOTA MANADO**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



oleh
Joshua Michael Gerungan
NIM. 711335114025

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO
Agustus 2018**

LEMBARAN PERSETUJUAN

Skripsi

**Intensitas Penerangan Terhadap Kelelahan Mata Pada Tenaga
Kerja Di Laboratorium Puskesmas Di Kota Manado**

Program Studi Diploma IV Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado

oleh

Joshua Michael Gerungan
NIM. 711335114025

telah disetujui oleh:

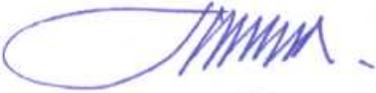
Pembimbing I



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

tanggal.....

Pembimbing II



Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes
NIP. 195808131985031004

tanggal.....

LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 3 Agustus 2018

Ketua Penguji



Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si
NIP. 196007091983031001

Anggota Penguji

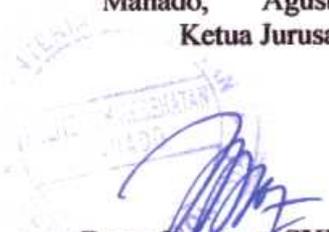


1. **Semuel Layuk, SKM, M.Kes**
NIP. 196909281993111001



2. **Bongakaraeng, SKM, M.Kes**
NIP. 196806011998031002

Manado, Agustus 2018
Ketua Jurusan



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

**HUBUNGAN LAMA KERJA DAN GANGGUAN PENDENGARAN
DENGAN KELELAHAN KERJA PADA PEKERJA PT DAYANA CIPTA
KOTA TOMOHON TAHUN 2018**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Program Diploma D-IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



oleh
Bernhard Fredriek Terok
NIM 711335116049

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO**

Juli 2018

LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 31 Juli 2018

Tim Penguji

Ketua,



Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes
NIP.196308271993031004

Anggota,

Penguji I



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
Nip. 196806011998031 002

Penguji II



Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si
NIP. 19600709 198303 1 001

Ketua Jurusan,



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

**HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN SKABIES
DI ASRAMA SMK PERTANIAN PEMBANGUNAN NEGERI KALASEY
TAHUN 2018**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh
Tris Santa Legi
711335114048

Kepada

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
2018**

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

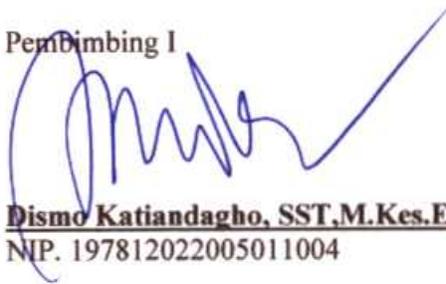
**HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN SKABIES
DI ASRAMA SMK PERTANIAN PEMBANGUNAN NEGERI KALASEY
TAHUN 2018**

Oleh

**Tris Santa Legi
711335114048**

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I



Dismo Katiandagho, SST, M.Kes.Epid
NIP. 197812022005011004

tanggal2018

Pembimbing II



Bongalraeng, SKM. M.Kes
NIP. 196806011998031002

tanggal2018

HUBUNGAN PAPARAN DEBU KAYU DENGAN KAPASITAS PARU PADA
PEKERJA RUMAH ADAT MINAHASA DIKECAMATAN
TOMOHON BARAT KOTA TOMOHON
TAHUN 2017

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh

YEFERSON TONY RUNTUWENE
NIM. 711335116086

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
DIPLOMA IV JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
2018

LEMBARAN PERSETUJUAN

Skripsi

**HUBUNGAN PAPARAN DEBU KAYU DENGAN KAPASITAS PARU PADA
PEKERJA RUMAH ADAT MINAHASA DI KECAMATAN
TOMOHON BARAT KOTA TOMOHON
TAHUN 2017**

oleh

Yeferson Tony Runtuwene
NIM. 711335116086

telah disetujui oleh :

Pembimbing I



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

tanggal. 26-1-2018

Pembimbing II



Dismo Katiandagho, SST, M.Kes.Epid
NIP. 197806042005011004

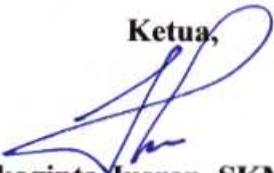
tanggal. 26-1-2018

LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan setujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan Pendidikan Diploma IV, pada tanggal 31 Januari 2018

Tim Penguji

Ketua,


Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes
NIP. 196303261986031003

Anggota,


1. **Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si**
NIP. 196007091983031001


2. **Bongakaraeng, SKM, M.Kes**
NIP. 196806011998031002

Manado, Januari 2018

Ketua Jurusan,


Tony Kurtis Timpua, S.Pd, M.Kes
NIP. 195808131985031004

**HUBUNGAN TINGKAT KEBISINGAN DENGAN GANGGUAN
PENDENGARAN OPERATOR DI PT. PLN (Persero) PLTD BITUNG**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



oleh
Miftha Ayu Ramadhani Honis
NIM. 711335115032

Kepada

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO**

2019

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 8 Juli 2019

Ketua Penguji



Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si
NIP. 196007091983031001

Anggota Penguji



1. Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002



2. Yozua T. Kawatu, S.Pd., M.K.M.
NIP. 196505221987031002

Manado, Juli 2019

Ketua Jurusan



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

**PENGARUH DEBU TERHADAP KAPASITAS PARU PADA
MASYARAKAT DI SEKITAR PROYEK REHABILITASI
DAS TONDANO DI KELURAHAN KARAME
KOTA MANADO**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Diajukan Oleh
Aulia Rahmawati Mo'o
NIM. 711335115030

Kepada
KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO
Juli 2019

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi

**PENGARUH DEBU TERHADAP KAPASITAS PARU PADA
MASYARAKAT DI SEKITAR PROYEK REHABILITASI
DAS TONDANO DI KELURAHAN KARAME**

Yang diajukan oleh
Aulia Rahmawati Mo'o
711335115030

Telah disetujui oleh:

Pembimbing I


Suwarja, S Pd, M.Kes
NIP. 196304191988031001

tanggal 06 - Agustus - 2019

Pembimbing II


Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

tanggal 06 - Agustus - 2019

**PENGARUH *SHIFT* KERJA TERHADAP KELELAHAN KERJA PADA
PERAWAT DI RUMAH SAKIT JIWA PROF. Dr. V.L.
RATUMBUYSANG**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh

Kiki Safitri
NIM. 711335115012

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO
Juli 2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi

**Pengaruh *Shift* Kerja Terhadap Kelelahan Kerja Pada Perawat Di Rumah
Sakit Jiwa Prof. Dr. V.L. Ratumbuang**

Oleh

Kiki Safitri
NIM. 711335115012

telah disetujui oleh:

Pembimbing I


Bongalaraeng SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

tanggal 12-07-2019

Pembimbing II

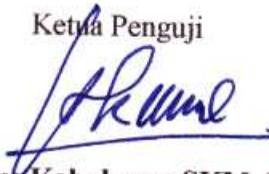

Dismo Katiandagho, SST, M.Kes, Epid
NIP. 197812022005011004

tanggal 16-07-2019

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 03 Juli 2019

Ketua Penguji



Anselmus Kabuhung, SKM, M. Si
NIP. 196007091983031000

Anggota Penguji



1. **Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH**
NIP. 196007051981031003



2. **Bongakaraeng, SKM, M. Kes**
NIP. 196806011998031002

Manado, 16 Juli 2019

Ketua Jurusan



Bongakaraeng, SKM., M.Kes
NIP. 196806011998031002

**HUBUNGAN UMUR MASA KERJA DENGAN KELELAHAN KERJA
PADA JASA PENGEMUDI ONLINE DI KOTA BITUNG**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Untuk Menyelesaikan Pendidikan Program
Studi Diploma IV Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh
Nasrin Bahuwa
NIM : 711335115020

Kepada

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi

**HUBUNGAN UMUR MASA KERJA DENGAN KELELAHAN KERJA
PADA JASA PENGEMUDI ONLINE DI KOTA BITUNG**

Yang Diajukan Oleh

Nasrin Bahuwa
NIM : 711335115020

Telah Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Agnes T. Watung S.Pd, SKM, M,Si
NIP : 196408261988032002

tanggal ..25 Juli 2019

Pembimbing II



Bongakaraeng SKM, M,Kes
NIP : 196709071991011001

tanggal ..29 Juli 2019

**HUBUNGAN FAKTOR UMUR, LAMA KERJA DENGAN KELELAHAN
KERJA PADA PEMANJAT KELAPA DI DESA PONDOS KECAMATAN
AMURANG BARAT KABUPATEN MINAHASA SELATAN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



oleh

Aprilia Manembu
NIM. 711335115036

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO
Juni 2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi

**Hubungan Faktor Umur, Lama Kerja Dengan Kelelahan Kerja Pada
Pemanjat Kelapa Di Desa Pondos Kecamatan Amurang Barat Kabupaten
Minahasa Selatan**

oleh

Aprilia Manembu
NIM. 711335115036

telah disetujui oleh:

Pembimbing I


Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

tanggal 03/07-2019
.....

Pembimbing II


Jusran Mokoginta, SKM, M.Kes
NIP. 196303261986031003

tanggal 04/07-2019
.....

LEMBAR PENGESAHAN

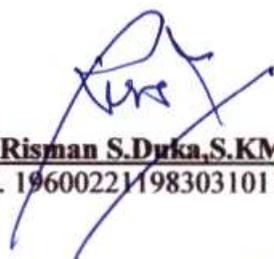
Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 26 Juni 2019

Ketua Penguji



Anselmus Kabuhung, S.KM, M.Si
NIP. 196007091983031001

Anggota Penguji



1. **Dr. Risman S. Duka, S.KM, M.Kes**
NIP. 196002211983031011



2. **Bongakaraeng, SKM, M.Kes**
NIP. 196806011998031002

Manado, 07 Juli 2019
Ketua Jurusan



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

**HUBUNGAN FAKTOR UMUR DENGAN KELELAHAN KERJA
TUKANG PANGKAS RAMBUT PADA *BARBERSHOP*
DI JALAN SISINGAMANGARAJA KELURAHAN
CALACA KECAMATAN WENANG
KOTA MANADO TAHUN 2019**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



oleh
Fani Annas
NIM. 711335115011

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
Juli 2019**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 03 Juli 2019.

Ketua Penguji



Bongakuraeng, SKM., M.Kes
NIP. 196806011998031002

Anggota Penguji



1. **Yozua T. Kawatu, S.Pd, M.K.M**
NIP. 196505221987031002



2. **Marlyn M. Pandean, S.Pd., SKM., MPH**
NIP. 196507201985032001

Manado, Juli 2019

Ketua Jurusan




Bongakuraeng, SKM., M.Kes
NIP. 196806011998031002

**HUBUNGAN UMUR DAN MASA KERJA DENGAN KECELAKAAN
KERJA PADA PEKERJA INDUSTRI KACANG GOYANG
DI KELURAHAN MOTOBOI KECIL KECAMATAN
KOTAMOBAGU SELATAN TAHUN 2019**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Jurusan Kesehatan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado**



oleh

**Merlyn Audina Pandeirot
NIM. 711335115008**

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO
Juli 2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Hubungan Umur Dan Masa Kerja Dengan Kecelakaan Kerja Pada Pekerja
Industri Kacang Goyang Di Kelurahan Motoboi Kecil Kecamatan
Kotamobagu Selatan**

Yang diajukan oleh

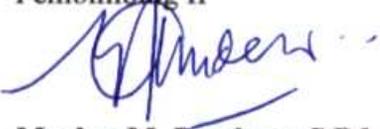
Merlyn Audina Pandeirot
NIM. 711335115008

Telah disetujui oleh

Pembimbing I


Bongakarnaeng SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002tanggal 23/07-2019

Pembimbing II

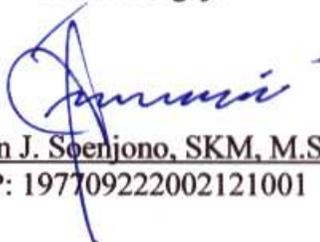

Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH
NIP. 196507201985032001tanggal 26 Juli 2019

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan Diploma IV pada tanggal 16 Juli 2019

Telah disetujui oleh

Ketua Penguji



Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc
NIP: 197709222002121001

Anggota Penguji



1. Jasman, S.Pd, M.Kes
NIP: 196709071991011001



2. Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP : 196806011998031002

Manado, Juli 2019

Ketua Jurusan



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

**HUBUNGAN JARAK DAN FREKUENSI ANGKUT DENGAN KELUHAN
NYERI PUNGGUNG BAWAH PADA BURUH BONGKAR MUAT
BARANG DI PELABUHAN LAUT**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Program S1 Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh :
Chrisma Grace Kezia Alfons
NIM.711335116007

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO
Juli 2020**

LEMBARAN PERSETUJUAN

Skripsi

**Hubungan Jarak Dan Frekuensi Angkut Dengan Keluhan Nyeri Punggung
Bawah Pada Buruh Bongkar Muat Barang Di Pelabuhan Laut**

Yang diajukan oleh

Chrisma Grace Kezia Alfons
711335116007

Telah disetujui oleh :

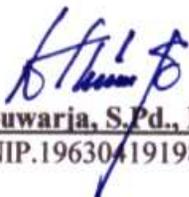
Pembimbing I



Bongka Graeng, SKM., M.Kes.
NIP. 196806011998031002

tanggal.....14/8-2020

Pembimbing II



Suwarja, S.Pd., M.kes.
NIP.196304191988031001

tanggal.....10-8-2020

LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan S1 Terapan pada tanggal

.....

Ketua Penguji



Marlyn M. Pandean, S.Pd., SKM., MPH.
NIP. 196507201986032001

Anggota Penguji



1. Jasman, S.Pd., M.Kes.
NIP. 196709071991011001



2. Bongakaraeng, SKM., M.Kes.
NIP. 196806011998031002



Manado, Juli 2020
Ketua Jurusan

Bongakaraeng, SKM., M.Kes.
NIP. 196806011998031002

HALAMAM JUDUL

**PENGARUH INTENSITAS KEBISINGAN TERHADAP AMBANG
DENGAR MASYARAKAT SEKITAR PEMBANGKIT
LISTRIK TENAGA DIESEL (PLTD)
(STUDI KEPUSTAKAAN)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan Untuk Menyelesaikan

Pendidikan Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan

Jurusan Kesehatan Lingkungan

Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Disusun Oleh:

Victor Gusti Wajong
711335116044

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO**

2020

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Skripsi Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan pada tanggal Juli 2020

Ketua Penguji



Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si
NIP.196007091983031001

Anggota Penguji

Penguji I



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

penguji II



Yozua T. Kawatu, S.Pd, MKM
NIP:196505221987031002

Manado, Juli 2020

Ketua Jurusan



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

**STUDI KEPUSTAKAAN HUBUNGAN PAPARAN GETARAN DENGAN
TERJADINYA HAND ARM VIBRATION SYNDROME PADA PEKERJA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh

Nadya Yahya
NIM. 711335116028

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO**

2020

LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan sarjana terapan sanitasi lingkungan pada tanggal

Ketua Penguji



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

Anggota Penguji



1. Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si
NIP. 196007091983031001



2. Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes
NIP. 196308271993031004

Manado,, 2020

Ketua Jurusan



Bongakaraeng, SKM, M.Kes
NIP. 196806011998031002

**(STUDI KEPUSTAKAAN)
HUBUNGAN INTENSITAS KEBISINGAN DENGAN
GANGGUAN PENDENGARAN PADA PEKERJA DI INDUSTRI KAYU**

Skripsi

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Program S1 Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado**



**Oleh
Dolfie Reynal Tumundo
NIM. 711335116008**

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO**

SEPTEMBER 2020

LEMBAR PERSETUJUAN
Skripsi

(Studi Kepustakaan)
Hubungan Intensitas Kebisingan Dengan Gangguan Pendengaran Pada
Pekerja Di Industri Kayu

Oleh
Dolfie Reynal Tumundo
NIM. 711335116008

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I



Dr. Risman S Duka, SKM., M.Kes.
NIP. 196002211983031011

Tanggal 30 September 2020

Pembimbing II



Bongbaraeng, SKM., M.Kes.
NIP. 196806011998031002

Tanggal 30 September 2020

**HUBUNGAN LAMA KERJA DAN UMUR DENGAN TINGKAT
KELELAHAN KERJA PADA PEKERJA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Program Studi S1 Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh

MORIS SASILA
NIM. 711335116025

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
AGUSTUS 2020**

**LEMBARAN PERSETUJUAN
HUBUNGAN LAMA KERJA DAN UMUR DENGAN TINGKAT
KELELAHAN KERJA PADA PEKERJA**

Oleh

MORIS SASELA
711335116025

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I



Bongal Praeng, SKM, M.Kes
NIP:196806011998031002

tanggal.....

Pembimbing II



Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si
NIP:196007091983031001

tanggal.....

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan S1 Terapan Sanitasi Lingkungan pada tanggal.....

Ketua Penguji



Suwarja, S.Pd,M.Kes
NIP. 196304191988031001

Anggota Penguji



1. Dr. Agus Rokot, S.Pd,M.Kes
NIP. 196308271993031004



2. Bongakaraeng, SKM,M.Kes
NIP. 19680 6011998031002

Manado, September 2020

Ketua Jurusan



Bongakaraeng, SKM,M.Kes
NIP:19680 6011998031002

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PETANI
PENYEMPROTAN HAMA SAYURAN DENGAN KELUHAN SUBJEKTIF
DI DESA SINISIR KECAMATAN MODOINDING KABUPATEN
MINAHASA SELATAN**

SKRIPSI

Program Study Diploma IV Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh:

Raily Andre Kewas

711335113044

kepada

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Petani Penyemprotan Hama Sayuran
Dengan Keluhan Subjektif di Desa Sinisir Kecamatan Modinding Kabupaten
Minahasa Selatan

Telah disetujui oleh

Ketua Penguji



Bongakaraeng, SKM., M.Kes
Nip. 196906011998031002

Anggota Penguji



1. **Agnes T. Watung S.Pd, SKM, M.Si**
Nip. 196408261988032002



2. **Steven J. Soenjono, SKM., M.Sc**
Nip. 197709222002121001

Manado Januari 2020

Ketua Jurusan



Bongakaraeng, SKM., M.Kes
Nip. 196906011998031002

**HUBUNGAN MASA KERJA DAN KADAR DEBU DENGAN KAPASITAS
FUNGSI PARU PADA PEKERJA MEBEL**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Program Studi S1 Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh

MEPPRIYANTO MATASIK
NIM.711335116024

KEMENTERIAN KESEHATAN R.I
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
JULI 2020

LEMBARAN PERSETUJUAN
HUBUNGAN MASA KERJA DAN KADAR DEBU DENGAN KAPASITAS
FUNGSI PARU PADA PEKERJA MEBEL
2020

Oleh

MEPPRIYANTO MATASIK
711335116024

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I



Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si
NIP:19600709198303101

tanggal 27 Juli 2020

Pembimbing II



Bongak Praeng, SKM, M.Kes
NIP:196806011998031002

tanggal 27 Juli 2020

**HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DAN PENGGUNAAN ALAT
PELINDUNG DIRI (APD) DENGAN DERMATITIS PADA PETUGAS
PENGANGKUT SAMPAH**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Program S1 Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado



Oleh :
Mila Yuliana Parenta
NIM.711335116027

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO
Juli 2020**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan S1 Terapan Sanitasi Lingkungan pada tanggal tahun 2020.

Ketua Penguji


Bongalavaeng, SKM, M.Kes
NIP:196806011998031002

Anggota Penguji


1. Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes
NIP. 195808131985031004


2. Dr. Risman S Duka, SKM, M.Kes
NIP: 1960022111983031011

Manado,2020
Ketua Jurusan


Bongalavaeng, SKM, M.Kes.
NIP. 196806011998031002