

**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



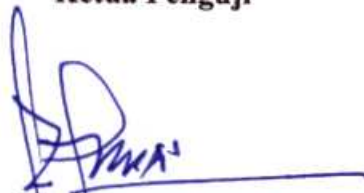
**Jasman, S.Pd, M.Kes**  
**NIP. 196709071991011001**

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



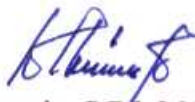
Dr. Drs Agus Rokot, SPd, M.Kes  
NIP. 196308271993031004

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, <sup>15</sup>.....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**

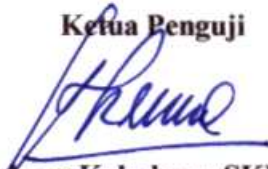
**NIM. 711335116080**

**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**

**SKRIPSI**

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

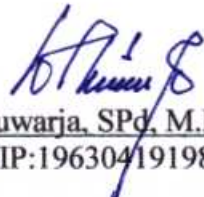
**Telah disetujui oleh :**

**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

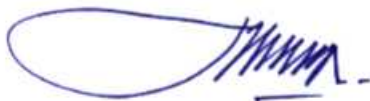
Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Jurusan Kesehatan Lingkungan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada tanggal 25 Juli 2018.

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



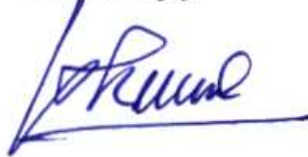
Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si  
NIP. 19580808 198503 1 009

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



Bongakaraeng, 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

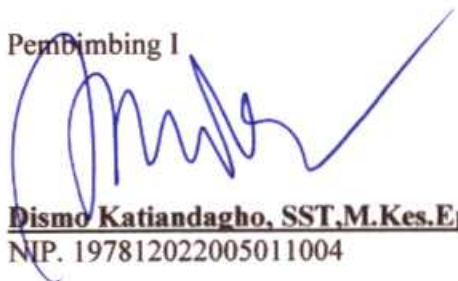
**HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN SKABIES  
DI ASRAMA SMK PERTANIAN PEMBANGUNAN NEGERI KALASEY  
TAHUN 2018**

Oleh

**Tris Santa Legi  
711335114048**

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I



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

tanggal .....2018

Pembimbing II



**Bongalraeng, SKM. M.Kes**  
NIP. 196806011998031002

tanggal .....2018

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

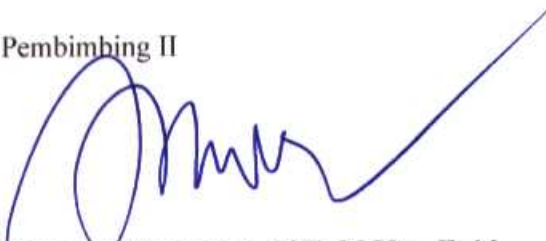
telah disetujui oleh:

Pembimbing I

  
**Bongalaraeng SKM, M.Kes**  
NIP. 196806011998031002

tanggal 12-07-2019

Pembimbing II

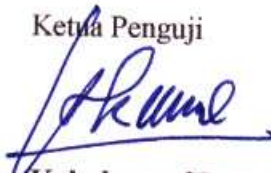
  
**Dismo Katiandagho, SST, M.Kes, Epid**  
NIP. 197812022005011004

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

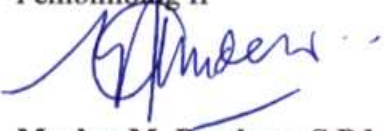
Merlyn Audina Pandeirot  
NIM. 711335115008

Telah disetujui oleh

Pembimbing I

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

Pembimbing II

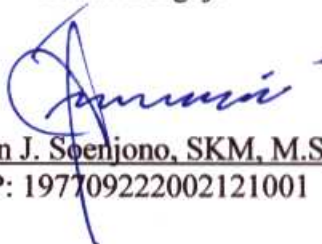
  
**Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH**  
NIP. 196507201985032001tanggal 26 Juli 2019

**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 :

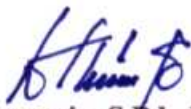
Pembimbing I



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 R.I  
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