



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN  
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN MANADO



Jl. R.W. Mongisidi Malalayang II Manado 95263 Telp: (0431) 833773,833774 Fax: (0431) 834310  
E-mail : direktorat@poltekkesmanado.ac.id & poltekkesmdo@yahoo.com Website : www.poltekkesmanado.ac.id

**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO**  
**NOMOR : KH.04.02/I.1/ 2515/2017**

**TENTANG**  
**PENETAPAN PEMBIMBING DAN PENGUJI SKRIPSI PROGRAM STUDI DIPLOMA IV**  
**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO**  
**TAHUN AKADEMIK 2016/2017**

**DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO**

- Menimbang : a. Bahwa dengan berakhirnya Tahun Akademik 2016/2017 akan dilaksanakan Ujian Skripsi Program Diploma IV Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado.
- b. Bahwa untuk pelaksanaan ujian tersebut, perlu ditetapkan nama-nama Pembimbing dan Penguji Skripsi.
- c. Bahwa untuk tertibnya administrasi pendidikan, maka maksud tersebut perlu ditetapkan dengan satu surat keputusan.
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301).
2. Undang-undang nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia 4586).
3. Undang – undang No. 36 tahun 2009 tentang Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 144).
4. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158).
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 Tentang Dosen.
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 Tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Penyelenggaraan dan Pengelolaan Pendidikan.
7. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 890/MENKES/PER/VIII/2007 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Kesehatan, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 1988/MENKES/PER/IX/2011 Tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 890/MENKES/PER/VIII/2007 Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Kesehatan.
8. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 1144/MENKES/PER/VIII/2010 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kesehatan, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 35 Tahun 2013 Tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 1144/MENKES/PER/VIII/2010 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kesehatan.
9. Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 1575/Menkes/Per/XI/2005 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Departemen Kesehatan.
10. Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor HK.03.2.4.1.444.1 Tahun 2004 Tentang Petunjuk Teknis Penyelenggaraan Politeknik Kesehatan Depkes RI.
11. Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor KP.04.04.3.1.A.0532 Tahun 2010 Tentang Pengangkatan, Pemindahan dan Pemberhentian dalam dan dari Jabatan Direktur Politeknik Kesehatan di Lingkungan Kementerian Kesehatan.

12. Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor HK.02.03/1.2/08810/2013 Tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.03.05/1.2/03086/2012 Tentang Petunjuk Teknis Organisasi dan Tatalaksana Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan.
13. Keputusan Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Nomor : HK.03.07/1/4342/2014 Tentang Statuta Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado
14. Keputusan Menteri Keuangan RI No. SPDIPA-024.12.2.632327/2017 Tanggal 7 Desember 2016 Tentang Pengesahan DIPA Tahun Anggaran 2017.

### MEMUTUSKAN

**Menetapkan** : KEPUTUSAN DIREKTUR TENTANG PEMBIMBING DAN PENGUJI SKRIPSI PROGRAM STUDI DIPLOMA IV JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO TAHUN AKADEMIK 2016/2017 YANG NAMA-NAMANYA TERCANTUM DALAM LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN INI .

**Kesatu** : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai ujian tersebut selesai dilaksanakan dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapannya akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Manado  
Pada Tanggal 3 Juli 2017

DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN  
KEMENKES MANADO,



SEMUEL LAYUK

Tembusan :

1. Kepala Badan PPSDM Kesehatan Kemenkes R.I. di Jakarta
2. Kepala PUSDIKSDM Kemenkes R.I. di Jakarta
3. Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Kemenkes Manado di Manado
4. Kepada yang bersangkutan untuk pelaksanaan tugas

NAMA & NIM	JUDUL SKRIPSI	PEMBIMBING I DAN II	PENGUJI SKRIPSI
a Kadir Kiu 35 113 010	Uji Efektivitas feses sapi Sebagai Biostater pembuatan Kompos Ampas Tahu	1. Nasrul Edi Santoso, SKM, M.Kes 2. Jasman, S.Pd, M.Kes	Ketua : Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si Penguji 1 : Joy V.I Sambuaga, SKM, M.Sc Penguji 2 : Nasrul Edi Santoso, SKM, M.Kes
inzah Damapolii 35 1133 050	Pengaruh Intensitas Bising Terhadap Gangguan Pendengaran pada Pekerja Penggilingan Padi di Kota Mobagu	1. Dr. Risman. S Duka, SKM, M.Kes 2. Joy V.I Sambuaga, SKM, M.Sc	Ketua : Samuel Layuk, SKM, M.Kes Penguji 1 : Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si Penguji 2 : Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes
. R. Makaraki 35 113 013	Pengaruh Prilaku Penderita terhadap kejadian penyakit Malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Rainis Kabupaten Kepulauan Talaud	1. Samuel Layuk, SKM, M.Kes 2. Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc	Ketua : Dismo Katiandagho, S.ST, M.Kes (Epid) Penguji 1 : Suwarja, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Samuel Layuk, SKM, M.Kes
A.p. Tiblola 35 133 015	Uji coba Eceng Gondok ( <i>Eichornia crassipes</i> ) dan kangkung air ( <i>Ipomoea Aquatic Fork</i> ) dalam Menurunkan Kadar BOD, COD, Dan TSS pada Limbah cair industri tahu	1. Poltje D Rumajar, SKM, M.Si 2. Samuel Layuk, SKM, M.Kes	Ketua : Tony K Timpua, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Poltje D Rumajar, SKM, M.Si
M.Mokodongan 35 113 016	Pengaruh Lama Kerja terhadap keluhan terjadinya keluhan CTDs (Cumulative trauma disorders) pada pekerja pengangkut sampah di Kota Kotamobagu	1. Mokoginta Yusran, SKM, M.Kes 2. Marlyn M Pandean, S.Pd, SKM, MPH	Ketua : Bongakaraeng, SKM, M.Kes Penguji 1 : Poltje D Rumajar, SKM, M.Si Penguji 2 : Mokoginta Yusran, SKM, M.Kes
riawati Naki 35 113 017	Pengaruh Penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) pada keluarga terhadap kejadian Diare di wilayah kerja Puskesmas Kombos Kecamatan Singkil	1. Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si 2. Dismo Katiandagho, S.ST, M.Kes (Epid)	Ketua : Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH Penguji 1 : Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si Penguji 2 : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si
e Eunike Kristi 35 113 019	Efektivitas variasi Ketebalan Media Pasir pada Saringan Pasir Lambat Dalam Menurunkan Kadar Fe dan Mn Air Sumur Gali	1. Tony K Timpua, S.Pd, M.Kes 2. Poltje D Rumajar, SKM, M.Si	Ketua : Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes Penguji 1 : Robinson Pianaung, S.Pd, MPH Penguji 2 : Tony K Timpua, S.Pd, M.Kes
r Lasatira 35 113 020	Efektivitas Destilator Dalam Menurunkan Salinitas Air Laut	1. Mokoginta Yusran, SKM, M.Kes 2. Robinson Pianaung, S.Pd, MPH	Ketua : Nasrul Edi Santoso, SKM, M.Kes Penguji 1 : Dr.Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Mokoginta Yusran, SKM, M.Kes
do Holoang 35 1133 021	Hubcungan hygiene Sanitasi Dengan Kandungan Bakteriologis Pada Alat Makan di Rumah Makan Terapung di Kecamatan Tombatu Minahasa tenggara	1. Dismo Katiandagho, S.ST. M.Kes (Epid) 2. Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si	Ketua : Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, M.PH Penguji 1 : Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si Penguji 2 : Dismo Katiandagho, S.ST, M.Kes (Epid)
ius L. Arode 35 113 023	Efektivitas Pemicuan STBM ( Sanitasi Total Berbasis Masyarakat) Terhadap peran Serta Masyarakat Dalam Menciptakan Lingkungan Bersih dan sehat di Desa	1. Tony K Timpua, S.Pd, M.Kes 2. Robinson Pianaung, S.Pd, MPH	Ketua : Poltje D Rumajar, SKM, M.Si Penguji 1 : Mokoginta Yusran, SKM, M.Kes Penguji 2 : Tony K Timpua, S.Pd, M.Kes
Karim 35 113 024	Analisis Faktor Risiko Kecelakaan Kerja Pada Pekerja di Rumah Potong Hewan (RPH) Kelurahan Bailang Kecamatan Bunaken Kota Manado	1. Samuel Layuk, SKM, M.Kes 2. Poltje D Rumajar SKM, M.Si	Ketua : Marlyn M.Pandean, S.Pd, SKM, MPH Penguji 1 : Bongakaraeng, SKM, M.Kes Penguji 2 : Samuel Layuk, SKM, M.Kes

NAMA & NIM	JUDUL SKRIPSI	PEMBIMBING I DAN II	PENGUJI SKRIPSI
Ruung 15 113 026	Efektivitas Perasan Jeruk Nipis ( <i>Citrus aurontifolia</i> ) Dan Air rebusan buah cengkeh kering ( <i>Syzgium aromaticum</i> ) sebagai Repellent Lalat Rumah ( <i>Musca domestica</i> )	1. Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc 2. Tony K Timpua, S.Pd, M.Kes	Ketua : Suwarja, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si Penguji 2 : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc
R K. A. Tjatjawi 15 112044	Hubungan Hygiene Sanitasi dengan Total Bakteri <i>E. Coli</i> Pada Depot air Minum di Kecamatan Airmadidi Kabupaten Minahasa Utara	1. Jasman, S.Pd,M.Kes 2. Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si	Ketua : Joy V.I., SKM, M.Sc Penguji 1 : Jasman, S.Pd,M.Kes Penguji 2 : Poltje D. Rumajar,SKM,M.Si
Sinundeng 15 113 024	Uji Coba model Saringan Lambat Dengan Media Abu Bata Merah Dalam Menurunkan Kadar Fe dan Mn Pada air Baku ( Sumur)	1. Dr. Risman S.Duka, SKM, M.Kes 2. Jasman, S.Pd, M.Kes	Ketua : Nasrul Edi Santoso, SKM, M,Kes Penguji 1 : Mokoginta Yusran, SKM, M.Kes Penguji 2 : Dr. Risman S.Duka, SKM, M.Kes
i Lahay 15 113 031	Intensitas Kebisingan Dengan Gangguan Pendengaran Operator di PT. PLN Sub ranting Papusungan	1. Bongakaraeng, SKM, M.Kes 2. Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si	Ketua : Agnes T Watung, S.Pd, SKM, M.Si Penguji 1 : Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes Penguji 2 : Bongakaraeng, SKM, M.Kes
T. J. N. Pires 15 113 032	Efektivitas Penyuiuhan terhadap sampah gabge Pada Pedagang di Pasar Tomohon Tahun 2017	1. Ferdy G Pakasi, SKM, M.Si 2. Bongakaraeng, SKM, M.Kes	Ketua : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si Penguji 1 : Robinson Pianaung, S.Pd, MPH Penguji 2 : Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si
ne S. Kairupan 15 112 045	Uji Efektivitas Ekstrak Daging Daun Lidah Buaya ( <i>Aloe vera</i> ) Dalam Membunuh Jentik Nyamuk <i>Ae. aegypti</i>	1. Joy V.I Sambuga, SKM, M.Sc 2. Tony K Timpua, S.Pd, M.Kes	Ketua : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc Penguji 1 : Mokoginta Yusran, SKM, M.Kes Penguji 2 : Joy V.I Sambuaga, SKM, M.Sc
ilino P. Moningka 15 1133 034	Hubungan Lama Kerja Dengan Kelelahan Kerja Pada Pengendara Bendi di Kecamatan Kawangkoan	1. Semuel Layuk, SKM, M.Kes 2. Suwarja, S.Pd, M.Kes	Ketua : Robinson Pianaung, S.Pd, MPH Penguji 1 : Jasman, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Semuel Layuk, SKM, M.Kes
ko A. Christi 15 113 035	Pengaruh Penggunaan Headset Terhadap Gangguan Fungsi Pendengaran Pada Mahasiswa jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado	1. Bongakaraeng, SKM, M.Kes 2. Dr.Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes	Ketua : Semuel Layuk, SKM, M.Kes Penguji 1 : Nasrul Edi Santoso, SKM, M.Kes Penguji 2 : Bongakaraeng, SKM, M.Kes
a Duan 15 113 038	Uji Efektivitas Kunyit ( <i>Curcuma Domestica.Val</i> ) terhadap penurunan bakteri <i>Eschrechia coli</i> pada ikan mujair ( <i>Oreochromis mossambicus</i> )	1. Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si 2. Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si	Ketua : Jasman, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si Penguji 2 : Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si
ya Lopian 15 113 39	Pengaruh Kepadatan Penghuni, Kelembaban,Suhu dan Pencahayaan dalam Rumah Penderita dengan kejadian penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Tuminting Kota Manado	1. Nasrul Edi Santoso, SKM, M.Kes 2. Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si	Ketua : Mokoginta Yusran, SKM, M.Kes Penguji 1 : Marlyn M.Pandean, S.Pd, SKM, MPH Penguji 2 : Nasrul Edi Santoso, SKM, M.Kes
dah S. Abdullah 15 113 041	Efektivitas Saringan Pasir Lambat Dengan Media Pasir Laut dan pasir sungai Untuk menurunkan Kekeruhan Air Sungai	1. Jasman, S.Pd, M.Kes 2. Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc	Ketua : Robinson Pianaung, S.Pd, MPH Penguji 1 : Tony K Timpua, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Jasman, S.Pd, M.Kes

NAMA & NIM	JUDUL SKRIPSI	PEMBIMBING I DAN II	PENGUJI SKRIPSI
Iatiah Saleh 35 113 043	Uji Coba Ekstrak daun Kemangi ( <i>Ocimum basilicum</i> ) Dalam Menurunkan Kandungan Coliform Dalam Air Bersih	1. Jasman, S.Pd, M.Kes 2. Agnes T Watung, S.Pd, SKM, M.Si	Ketua : Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si Penguji 1 : Marlyn M.Pandean, S.Pd, SKM, M.Si Penguji 2 : Jasman, S.Pd, M.Ke
A. Kewas 35 1133 044	Aplikasi Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Penyemprotan Hama sayuran dengan kejadian penyakit infeksi Saluran Pernafasan akut (ISPA) di Bongkuday Kecamatan Modinding Minahasa Selatan	1. Agnes T. Watung, SPd, SKM, M.Si 2. Dismo Katiandagho, S.ST, M.Kes (Epid)	Ketua : Steven J.Soenjono, SKM,M.Sc Penguji 1 : Bongakaraeng, SKM, M.Kes Penguji 2 : Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si
N.Y Ta'au 35 113 048	Uji Efektivitas Media baki Telur dan Styrofoam dalam Menurunkan Tingkat Kebisingan Ruangan	1. Bongakaraeng, SKM, M.Kes 2. Jasman, S.Pd, M.Kes	Ketua : Dr.Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si Penguji 2 : Bongakaraeng, SKM, M.Kes
Ito Tamado 35 113 049	Perbandingan Efektivitas Variasi Warna Fly Grill Dengan Tingkat Kepadatan Lalat di TPS	1. Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH 2. Ferdy G Pakasi, SKM, M.Si	Ketua : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc Penguji 1 : Jasman, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH
Maya A. Mamonto 35 133 050	Faktor Risiko Lingkungan Rumah Terhadap Kejadian TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Tuminting Kecamatan Tuminting Kota Manado	1. Dismo Katiandagho, S.ST, M.Kes (Epid) 2. Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si	Ketua : Mokoginta Yusran, SKM, M.Kes Penguji 1 : Suwarja, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Dismo Katiandagho, S.ST, M.Kes (Epid)
Ido Molle 35 113 051	Uji coba Dekomposer dalam Proses Dekomposisi Sampah Organik (sisa makanan) di Tepi Pantai dan Pengunungan	1. Agnes T Watung, S.Pd, SKM, M.Si 2. Mokoginta Yusran, SKM, M.Kes	Ketua : Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Poltje D Rumajar, SKM, M.Si Penguji 2 : Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si
I. Mokorowu 35 113 052	Uji Efektivitas waktu Penyetruman dengan media aki 12 Volt ( 10 Ampere) untuk mematikan Jentik Nyamuk <i>Aedes Ae. aegypti</i>	1. Mokoginta Yusran, SKM, M.Kes 2. Tony K Timpua, S.Pd, M.Kes	Ketua : Joy V.I Sambuaga, SKM, M.Sc Penguji 1 : Suwarja, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Mokoginta Yusran, SKM, M.Kes
Putri Limbalo 35 113 053	Uji Coba Air Perasan Jeruk Nipis ( <i>Citrus Aurantifolia S</i> ) Dalam menurunkan Kandungan Coliform Pada Sumur Gali	1, Marlyn M.Pandean, S.Pd, SKM, MPH 2. Mokoginta Yusran, SKM, M.Kes	Ketua : Jasman, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Tony K Timpua, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Marlyn M Pandean, S.Pd, SKM, MPH
I. Papatungan 35 113 054	Uji Efektivitas Media Batu Bata Merah dan Abu Hasil Pembakaran Sabut Kelapa Dalam Menurunkan Kadar Fe (Besi) dan Mangan (Mn) Air Sumur Gali	1. Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes 2. Marlyn M.Pandean, S.Pd, SKM, MPH	Ketua : Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Nasrul Edi Santoso, SKM, M.Kes Penguji 2 : Dr. Drs.Agus Rokot, S.Pd, M. Kes
S. Essing 35 113 055	Pengaruh kondisi fisik rumah penderita terhadap kejadian Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Pada Balita di wilayah kerja Tuminting Kota Manado	1. Joy V.I Sambuaga, SKM, M.Sc 2. Dismo Katiandagho, S,ST, M.Kes (Epid)	Ketua : Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si Penguji 1 : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si Penguji 2 : Joy V.I Sambuaga, SKM, M.Sc
Laune Lumy 35 1133 056	Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri terhadap Penyakit Kecacangan pada petani sayuran yang menggunakan pupuk Kandang di Desa Bongkudai Baru Utara	1. Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si 2. Joy V.I Sambuaga, SKM, M.Sc	Ketua : Robinson Pianaung, S.Pd, MPH Penguji 1 : Dismo Katiandagho, S,ST, M.Kes (Epid) Penguji 2 : Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si

AMA & NIM	JUDUL SKRIPSI	PEMBIMBING I DAN II	PENGUJI SKRIPSI
I. Pamikiran 5 113 057	Uji Ekstra Kulit Kentang ( <i>solanum tuberosum</i> ) Dlam Membunuh Jentik Aedes sp.	1. Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc 2. Suwarja, S.Pd, M.Kes	Ketua : Dr.Drs.Agus Rokot, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Marlyn M.Pandean, S.Pd, SKM, MPH Penguji 2 : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc
di C. Adam 5 112030	Hubungan Pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Kecelakaan Kerja Pada Pengrajin Rumah Di Desa Woloan Kecamatan Tomohon Tengah Kota Tomohon	1. Bongakaraeng,SKM,M.Kes 2. Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si	Ketua : Anselmus Kabuhung,SKM,M.Si Penguji 1 : Tony K. Timpua,S.Pd,M.Kes Penguji 2 : Bongakareng,SKM,M.Kes
aulina Sinaga.S 5 133 061	Pengaruh Posisi Kerja Terhadap Kelelahan Kerja pada Pekerja Pembuatan Tepung Kelapa di PT. Royal Coconut di Desa Kawangkoan Kecamatan Kalawat Kabupaten Minahasa Utara	1. Dr. Risman, S. Duka, SKM, M.Kes 2. Mokoginta Yusran, SKM, M.Kes	Ketua : Bongakaraeng, SKM, M.Kes Penguji 1 : Nasrul Edi Santoso, SKM, M.Kes Penguji 2 : Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes
ndra Y Rasubala 5 1330 62	Analisis Intensitas Kebisingan dan ambang dengar masyarakat di Sekitar Pembangkit Listrik Tenaga Diesel (PLTD) Beo Kecamatan Beo Kabupaten Kepulauan Talaud	1. Robinson Pianaung, S.Pd, M.Kes 2. Bongakaraeng, SKM, M.Kes	Ketua : Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si Penguji 1 : Samuel Layuk, SKM, M.Kes Penguji 2 : Robinson Pianaung, S.Pd, MPH
a Tamburian 5 113 058	Hubungan Lama Kerja dengan Kelelahan Kerja pada petani sayur di desa Palelon Kecamatan Modinding Kabupaten Minahasa Selatan	1. Samuel Layuk, SKM, M.Kes 2. Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc	Ketua : Bongakaraeng, SKM, M.Kes Penguji 1 : Dr. Risman. S. Duka, SKM, M.Kes Penguji 2 : Samuel Layuk, SKM, M.Kes
Budiman 5n113 080	Uji Efektivitas Air Kotoran sapi dan Air kotoran ayam sebagai Ovitrap terhadap jumlah telur Aedes aegypti yang tertangkap	1. Suwarja, S.Pd, M.Kes 2. Robinson Pianaung, S.Pd, MPH	Ketua : Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH Penguji 1 : Steven J. Soenjono, SKm, M.Sc Penguji 2 : Suwarja, S.Pd, M.Kes
ri Pricella Olivia ndung 5 112003	Pengaruh Paparan Hydrogen Sulfida (H2S) Terhadap Kapasitas Paru pada Warga di Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPA) Sumompo Kota Manado	1. Nasrul Edi Santoso, SKM, M.Kes 2. Suwarja, S.Pd, M.Kes	Ketua : Nasrul Edi Santoso, SKM, M.Kes Penguji 1 : Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Dr. Risman. S. Duka, SKM, M.Kes


  
 DIREKTUR,  
 SEMUEL LAYUK