



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO

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



KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
NOMOR : KH.04.02/II 0066 /2018

TENTANG
PENETAPAN UJIAN AKHIR KELAS ALIH JENJANG PROGRAM STUDI DIPLOMA IV
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO
TAHUN AKADEMIK 2017/2018

DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO

- Menimbang** :
- Bahwa dengan berakhirnya Tahun Akademik 2017/2018 akan dilaksanakan Ujian Akhir bagi mahasiswa Kelas Alih Jenjang Program Studi D-IV Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Manado.
 - Bahwa untuk pelaksanaan ujian tersebut, perlu ditetapkan nama-nama Panitia, dosen penguji dan Peserta Ujian Akhir.
 - Bahwa untuk tertibnya administrasi pendidikan, maka maksud tersebut perlu ditetapkan dengan satu surat keputusan.
- Mengingat** :
- 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).
 - Undang-undang nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia 4586).
 - Undang – undang No. 36 tahun 2009 tentang Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 144).
 - Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158).
 - Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 Tentang Dosen.
 - Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 Tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Penyelenggaraan dan Pengelolaan Pendidikan.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 44 Tahun 2015 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

11. Keputusan Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Nomor : HK.03.07/1/2978/2011 Tentang Statuta Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado
12. Keputusan Menteri Keuangan RI No. SPDIPA-024.12.2.632327/2018 Tanggal 5 Desember 2017 Tentang Pengesahan DIPA Tahun Anggaran 2018.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR TENTANG UJIAN AKHIR KELAS ALIH JENJANG PROGRAM STUDI DIPLOMA IV JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO TAHUN AKADEMIK 2017/2018 YANG NAMA-NAMANYA TERCANTUM DALAM LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN INI.
- Kesatu : Bahwa nama-nama yang disebutkan dalam lampiran surat keputusan ini ditetapkan sebagai Pembimbing dan Penguji ujian akhir Program Studi D-IV Jurusan Kesehatan Lingkungan.
- Kedua : Keputusan ini mulai berlaku sejak yang bersangkutan mulai melaksanakan tugas sampai berakhirnya kegiatan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapannya akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Manado
Pada Tanggal 9 Januari 2018

DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENKES MANADO

SEMUEL LAYUK



Tembusan : Kepada yth.

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

an : Keputusan Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Nomor : KH.04.02/I.1/0066/2017 Tanggal 9 Januari 2018 Tentang Penetapan Ujian Akhir Kelas Alih Jenjang Program Studi Diploma IV Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Tahun Akademik 2017/2018.

**NAMA PEMBIMBING DAN PENGUJI UJIAN AKHIR MAHASISWA KELAS ALIH JENJANG PRODI D-IV JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
TAHUN AKADEMIK 2017/2018**

NAMA MAHASISWA / NIM	JUDUL PENELITIAN	PEMBIMBING 1 DAN 2	PENGUJI HASIL/ KOMPREHENSIF
ina Misa 335116048	Hubungan kedalaman sumur bor dengan kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) di Kelurahan Malendeng Kecamatan Paal 2 Manado	1. Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes 2. Samuel layuk, SKM, M.Kes	Ketua Penguji : Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Yozua T. Kawatu, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes
nhard F. Terok 335116049	Hubungan Lama Kerja dengan Kebisingan dengan kelelahan kerja pada pekerja penggilingan Batu PT. Dinasti di Kelurahan Kaskassen Kota Tomohon	1. Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si 2. Samuel layuk, SKM, M.Kes	Ketua Penguji : Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Bongakaraeng, SKM, M.Kes Penguji 2 : Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si
lis Pomalango 335116051	Hubungan antara faktor lingkungan fisik kerja dengan kelelahan kerja terhadap pekerja di ruang mesin kapal laut di Pelabuhan Manado	1. Samuel layuk, SKM, M.Kes 2. Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si	Ketua Penguji : Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes Penguji 1 : Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si Penguji 2 : Samuel layuk, SKM, M.Kes
isal Novri J. Rengkung 335116052	Efektivitas dekomposer dalam penanganan lemak pada instalasi Gizi Rumah Sakit	1. Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes 2. Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes	Ketua Penguji : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si Penguji1 : Robinson Pianaung, SKM, MPH Penguji 2 : Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes
lan Karim 335116053	Uji efektivitas daun mangkokan (Nohaopanal Sautellarium) terhadap daya bunuh jentik nyamuk Aedes sp	1. Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc 2. Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes	Ketua Penguji : Yozua T. Kawatu, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes Penguji 2 : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc
si Yati Tiouw 335116054	Uji efektivitas larvasida ekstrak buah baringtonia asiastica terhadap jentik nyamuk	1. Suwarja, S.Pd, M.Kes 2. Bongakaraeng, SKM, M.Kes	Ketua Penguji : Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH Penguji 2 : Suwarja, S.Pd, M.Kes
sabeth M . Tindige 335116055	Studi spasial dan hubungan keberadaan breeding place dengan kejadian malaria di Desa Bulude Kecamatan Kabaruan Kabupaten Kepulauan Talaud Tahun 2017	1. Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc 2. Bongakaraeng, SKM, M.Kes	Ketua Penguji : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc Penguji 1 : Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc
as Fera tania711335116056	Pengaruh penggunaan kawat kasa dan keberadaan breeding place terhadap kejadian malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Touluaan Tahun 2017	1. Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si 2. Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH	Ketua Penguji : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc Penguji 1 : Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc Penguji 2 : Suwarja, S.Pd, M.Kes
slinda Pontoh 335116057	Hubungan kondisi fisik sumur gali dengan MPN Coliform air sumur gali di Kelurahan Bitung Barat.	1. Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes 2. Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si	Ketua Penguji : Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes Penguji 2 : Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes

AMA MAHASISWA / NIM	JUDUL PENELITIAN	PEMBIMBING 1 DAN 2	PENGUJI HASIL/ KOMPREHENSIF
ling Albert J. Papuling 1335116055	Analisa pengaruh sanitasi dasar dan personal hygiene dengan kejadian penyakit kulit (dermatitis) di wilayah kerja puskesmas danowudu Kota Bitung Tahun 2017	1. Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid 2. Tcny K. Timpua, S.Pd, M.Kes	Ketua Penguji :Yozua T. Kawatu, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si Penguji 2 :Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid
man Rocki Hukubun 1335116059	Uji Coba mesin pencuci dan penghancur popok bayi bekas pakai	1. Yozua T. Kawatu, S.Pd, M.Kes 2. Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes	Ketua Penguji : Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si Penguji 1 :Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes Penguji 2 : Yozua T. Kawatu, S.Pd, M.Kes
as Nurhayaty Aty 1335116060	Hubungan perindukan nyamuk, penggunaan repellent dan pemasangan kawat kasa terhadap kejadian penyakit malaria di Desa Ranoketang Tua Kecamatan Amurang Kabupaten Minahasa Selatan Tahun 2017	1. Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc 2. Jasman, S.Pd, M.Kes	Ketua Penguji : Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH Penguji 1 : Suwarja, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc
grid Lisa Parayow 1335116061	Uji Efektivitas Absorben batu cadar dan trass dalam menurunkan kadar Fe dan Mn di Kelurahan Malendeng Lingkungan IV	1. Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes 2. Jasman, S.Pd, M.Kes	Ketua Penguji : Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes Penguji 1 : Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes
awaty Buleno 1335116062	Hubungan kondisi sanitasi dan personal hygiene dengan keberadaan bakteri coliform di rumah makan area Bandara Sam Ratulangi kota Manado	1. Jasman, S.Pd, M.Kes 2. Suwarja, S.Pd, M.Kes	Ketua Penguji :Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si Penguji 1 :Anselmus Kabuhung, SKM, M.Si Penguji 2 : Jasman, S.Pd, M.Kes
na S. O. Mamesah 1335116063	Pengaruh intensitas kebisingan terhadap ambang dengar pada pekerja rumah kayu di Kelurahan Waloam I dan II Kota Tomohon	1. Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓ 2. Suwarja, S.Pd, M.Kes	Ketua Penguji : Robinson Pianaung, SKM, MPH Penguji 1 : Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si Penguji 2 : Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓
nes V. Mailangkay 1335116064	Hubungan jenis pengelolaan air minum dengan kualitas bakteriologis depot air minum (DAM) di Kecamatan Maesa Kota Bitung	1. Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si 2. Robinson Pianaung, SKM, MPH	Ketua Penguji : Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes Penguji 1 : Jasman, S.Pd, M.Kes Penguji 2 :Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si
Alfons 1335116065	Hubungan personal hygiene dan sanitasi lingkungan rumah dengan kejadian kecacingan pada anak SD Negeri 195 Halmahera Selatan	1. Yozua T. Kawatu, S.Pd, M.Kes 2. Robinson Pianaung, SKM, MPH	Ketua Penguji : Suwarja, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Yozua T. Kawatu, S.Pd, M.Kes
ly Eva Tololiu 1335116066	Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kejadian penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Balita Di Sekitar TPA Sumompo Kota Manado	1. Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid 2. Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH	Ketua Penguji : Suwarja, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si Penguji 2 : Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid
ta Maria Rori 1335116067	Hubungan Perilaku Tenaga Kesehatan Dengan Kepatuhan Menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) sesuai Standart Operating Procedur (SOP) di Rang Rawat Inap RSUD Maria Walanda Maramis Minahasa Utara	1. Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓ 2. Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH	Ketua Penguji: Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes Penguji 2 : Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓

AMA MAHASISWA / NIM	JUDUL PENELITIAN	PEMBIMBING 1 DAN 2	PENGUJI HASIL/ KOMPREHENSIF
aidi Maase 1225116068	Efektivitas saringan multimedia kombinasi aliran atas ke bawah (Down Flow) dan Aliran Bawah ke atas (Up flow) dalam menurunkan kadar besi (Fe), Mangan (Mn) dan Kandungan Coliform air sumur gali	1. Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes 2. Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si	Ketua Penguji :Jasman, S.Pd, M.Kes. Penguji 1 : Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes Penguji 2 : Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes
ni M. Kawatu 1335116069	Status Resistensi nyamuk Aedes sp terhadap insektisida malation di Kelurahan Papakelan Kabupaten Minahasa	1. Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc 2. Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si	Ketua Penguji : Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid Penguji 1 : Suwarja, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc
dyani Sarean 1335116070	Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian malaria di wilayah kerja PKM Silian Tahun 2017	1. Suwarja, S.Pd, M.Kes 2. Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc	Ketua Penguji : Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc Penguji 1 : Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si Penguji 2 : Suwarja, S.Pd, M.Kes
ggi Olyvia Kamasi 1335116071	Efektivitas komposter menggunakan stater EM4 dan Air limbah rumah tangga dalam proses penggunaan sampai orngnaik	1. Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes 2. Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc	Ketua Penguji: Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si Penguji 1 :Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si Penguji 2 :Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes
ili A. S. Wungow 1335116073	Perbedaan jenis sumber air bersih terhadap keberadaan jentik nyamuk Ae. Aegypti Di Desa Jaga III Kec. Pineleng Kabupaten Minahasa Tahun 2017	1. Suwarja, S.Pd, M.Kes 2. Anselmus Kabuhung, SKM. M.Si	Ketua Penguji: Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc Penguji 2 :Suwarja, S.Pd, M.Kes
rcy Marlina Tuwo 1335116074	Hubungan Tingkat Pendidikan dan Pengetahuan Kepala Keluarga Terhadap Pemanfaatan Tempat Sampah Plastik di Desa Touneiet Satu Kecamatan Sonder Kabupaten Minahasa	1. Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si 2. Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes	Ketua Penguji: Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si Penguji 1 :Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH Penguji 2 : Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si
rry H. Poluakan 1335116075	Uji efektivitas komposter dengan menggunakan starter air limbah rumah tangga (air cucian beras)	1. Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si 2. Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes	Ketua Penguji:Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc Penguji 1 : Suwarja, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc
nce R. Sumareangin 1335116076	Pengaruh perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS) tatanan rumah tangga dengan kejadian diare pada balita di kelurahan Papakelan Kecamatan Tondano Timur Kabupaten Minahasa Tahun 2017	1. Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si 2. Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes	Ketua Penguji:Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid Penguji 1 : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si Penguji 2 :Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid
vita Datau 1335116077	Hubungan pengetahuan dan pekerjaan kepala keluarga dengan pengelolaan sampah rumah tangga di kelurahan Batulubang Kota Bitung Tahun 2017	1. Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH 2. Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes	Ketua Penguji:Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si Penguji 1 : Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si Penguji 2 : Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes
ktavia L. E. Kolompoy 1335116078	Pengaruh debu terhadap kapasitas paru pada pekerja toko bangunan di pasar baru Langoan Tahun 2017	1. Robinson Pianaung, SKM, MPH 2. Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓	Ketua Penguji:. Samuel layuk, SKM, M.Kes Penguji 1 :Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Robinson Pianaung, SKM, M.Kes

AMA MAHASISWA / NIM	JUDUL PENELITIAN	PEMBIMBING 1 DAN 2	PENGUJI HASIL/ KOMPREHENSIF
avianus R. Pilongo 335116079	Hubungan kepadatan penghuni sel dengan kejadian penyakit kulit di Lembaga Perumahan kelas II B Merauke kabupaten Merauke Tahun 2017	1. Yozua T. Kawatu, S.Pd, M.Kes 2. Suwarja, S.Pd, M.Kes	Ketua Penguji: Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc Penguji 1 : Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si Penguji 2 : Yozua T. Kawatu, S.Pd, M.Kes
mida Napitupulu 335116080	Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kapasitas paru pada tenaga kerja bongkar muat (TKBM) Pada Kapal Pengangkut semen di Pelabuhan Bitung	1. Samuel layuk, SKM, M.Kes 2. Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc	Ketua Penguji: Anselmus Kabuhung, SKM. M.Si Penguji 1 : Samuel layuk, SKM, M.Kes Penguji 2 : Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓
a Agustina Polii 335116081	Hubungan Antara Jenis, Konstruksi Dan Jarak Jamban Dengan Sumur Gali Terhadap Jumlah Bakteri Coliform Di Desa Kuyanga Satu Kec. Tombatu Utara Kab. Minahasa Tenggara Tahun 2017	1. Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes 2. Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc	Ketua Penguji: Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes Penguji 2 : Jasman, S.Pd, M.Kes
dra S. Rampisela 335116082	Hubungan kondisi lingkungan kerja dan karakteristik individual dengan stress kerja pada pegawai lembaga permasyarakatan Amurang	1. Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes 2. Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si	Ketua Penguji: Jasman, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Jasman, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Kes
tje Anatje Marthin 335116083	Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (PHBS) tatanan rumah tangga dengan kejadian ISPA pada balita di Desa Raanan Baru II Kecamatan Motoling Barat Kabupaten Minahasa Selatan	1. Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes 2. Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si	Ketua Penguji: Robinson Pianaung, S.Pd, MPH Penguji 1 : Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes Penguji 2 : Suwarja, S.Pd, M.Kes
H. Abdullah 335116084	Hubungan Intensitas Pencahayaan Terhadap Tingkat Kelelahan Belajar Siswi Kelas XI IPA SMA Negeri Airmadidi Kabupaten Minahasa Utara	1. Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓ 2. Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si	Ketua Penguji : Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes Penguji 1 : Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓ Penguji 2 : Suwarja, S.Pd, M.Kes
r V. Mawengkang 335116085	Uji efektivitas jenis umpan perangkap modifikasi mempengaruhi jumlah tikus terperangkap di area perimeter kantor kesehatan pelabuhan kelas III Bitung tahun 2017	1. Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc 2. Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si	Ketua Penguji: Suwarja, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc Penguji 2 : Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc
erson Runtuwene 335116086	Hubungan paparan debu kayu dengan penurunan kapasitas paru pada pekerja rumah panggung wilayah kerja puskesmas Tara Tara Kecamatan Tomohon Barat Kota Tomohon Tahun 2017	1. Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓ 2. Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid	Ketua Penguji : Anselmus Kabuhung, SKM. M.Si Penguji 1 : Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓ Penguji 2 : Suwarja, S.Pd, M.Kes
ri Ester A. Tangel 335116087	Hubungan Kebersihan kapal, pentimunan makanan dan pengolahan sampah dengan keberadaan Tikus pada Kapal yang sandar di Pelabuhan Bitung	1. Robinson Pianaung, SKM, MPH 2. Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid	Ketua Penguji : Robinson Pianaung, SKM, M.Kes Penguji 1 : Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH Penguji 2 : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si



SEMUEL LAYUK