



# 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.04.02/1/ 2018

### TENTANG PENETAPAN UJIAN AKHIR 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 Program Studi D-IV Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Manado.
  - Bahwa untuk pelaksanaan ujian tersebut, perlu ditetapkan nama-nama dosen pembimbing, 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 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, penguji dan peserta ujian akhir Program Studi D-IV Jurusan Kesehatan Lingkungan.
- Kedua : Keputusan ini mulai berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapannya akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Manado  
Pada Tanggal 9 Juli 2018

DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN  
KEMENKES MANADO



ELISABETH NATALIA BARUNG

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

Lampiran 1 : Keputusan Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Nomor : KH.04.02/II/2017/2018, Tanggal 9 Juli 2018 tentang Penetapan Ujian Akhir Program Studi Diploma IV Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Tahun Akademik 2017/2018.

---

**NAMA-NAMA PANITIA PELAKSANA UJIAN AKHIR  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MANADO PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
TAHUN 2018**

Penanggung Jawab : Dra. Elisabeth N. Barung, M.Kes., Apt.

Pengarah : 1. Henry S. Imbar, S. Pd, M.Kes  
(Pembantu Direktur I)  
2. Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si  
(Pembantu Direktur III)

Ketua : Tony Kurtis Timpua, S.Pd, M.Kes

Sekretaris : Jusran Mokoginta, SKM, M. Kes

Anggota Teknis : 1. Els I. Kulas, SST, M. Kes  
2. Suwarja, S.Pd, M.Kes  
3. Jasman, S.Pd, M.Kes  
4. Agnes T. Watung S.Pd, SKM,M.Si

Anggota Administrasi : 1. Sefrida Rumopa, SE  
2. Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc  
3. Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc  
4. Dismo Katiandagho, SST, M.Kes (Epid)  
5. Elen Mangare  
6. Dintje M. Aseng



DIREKTUR, *4*

*Ciam*

ELISABETH NATALIA BARUNG

ran 4 : Keputusan Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Nomor : KH.04.02// 2017 /2018, Tanggal 9 Juli 2018 tentang Penetapan Ujian Akhir Program Studi Diploma IV Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado Tahun Akademik 2017/2018.

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

<b>NAMA MAHASISWA</b>	<b>JUDUL PROPOSAL</b>	<b>PEMBIMBING</b>	<b>PENGUJI</b>
ALISYA R. TALIPI	Sistem Pengolahan Sampah Medis di Dokter Praktek Kota Manado	1. Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si 2. Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si	Ketua : Robinson Pianaung, S.Pd, MPH Penguji 1 : Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH Penguji 2 : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si
ALFIANTO A. HOWAN	Pengaruh Kondisi Kesehatan Lingkungan Rumah Terhadap Kejadian Diare Pada Balita di.....	1. Anselmus Kabuhung, SKM, M.Kes 2. Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid	Ketua : Yozua T. Kawatu, S.Pd,MKM Penguji 1 : Dismo Katiandago,SST,M.Kes.Epid Penguji 2 : Anselmus Kabuhung,SKM,M.Si
ALFONS A. MOMAMI	Hubungan Lama Kerja Dengan Kadar Timbal (Pb) Dalam Urine Pada Sopir Angkutan Kota di Terminal Tangkoko Kota Bitung	1. Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si 2. Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si	Ketua : Bongakaraeng,SKM,M.Kes ✓ Penguji 1 : Dr.Drs Agus Rokot,S.Pd,M.Kes Penguji 2 : Agnes T. Watung, S.Pd,SKM,M.Si
ANDIKA A. UDIT	Pengaruh Jarak Tpa Terhadap Kandungan Nitrat Dan Nitrit Pada Air Sumur Gali Kelurahan Sumompo Kota Manado	1. Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes 2. Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes	Ketua : Jasman, S.Pd,M.Kes Penguji 1 : Dr.Drs Agus Rokot,S.Pd,M.Kes Penguji 2 : Dr.Risman S. Duka,SKM,M.Kes
ANITA ALFIRA AHINDA	Hubungan Lama Kerja dengan Tingkat Kelelahan Kerja Karyawan Kasir PT. Matahari Putra Prima Tbk. (Hypermart) di Manado Tahun 2018	1. Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓ 2. Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH	Ketua : Samuel Layuk, SKM, M.Kes Penguji 1 : Anselmus Kabuhung,SKM,M.Si Penguji 2 : Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓
APRILYA B. PANDEIROT	Hubungan Hygiene Sanitasi Makanan dengan Kualitas Bakteriologis Makan Instalasi Gizi di RS. Pancaran Kasih GMIM Manado	1. Jasman, S.Pd, M.Kes 2. Suwarja, S.Pd, M.Kes	Ketua : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si Penguji 1 : Agnes T. Watung, S.Pd,SKM,M.Si Penguji 2 : Jasman, S.Pd,M.Kes
AYOKIA HASAN	Uji Efektivitas Perangkat Tikus Hidup Dengan Menggunakan Pipa Polyvinyl Chloride (PVC)	1. Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes 2. Suwarja, S.Pd, M.Kes	Ketua : Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes Penguji 1 : Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc Penguji 2 : Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes
CLAUDIA S. WATANIA	Pengaruh Penggunaan Alat Pelindung Mata Dan Lama Kerja Terhadap Keluhan Mata Pada Pekerja Pengelasan di Kabupaten Minahasa Tenggara	1. Samuel Layuk, SKM, M.Kes 2. Anselmus Kabuhung, SKM, M.Kes	Ketua : Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓ Penguji 1 : Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Samuel Layuk, SKM, M.Kes
ERWINSYAH P. ARMIZI	Uji Efektivitas Modifikasi Perangkat Tikus Mati (Break-beak Trap)	1. Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc 2. Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes	Ketua : Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Suwarja, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc

JK  
tr

NAMA MAHASISWA	JUDUL PROPOSAL	PEMBIMBING	PENGUJI
FAISAL DIKO	Hubungan Pengaruh Paparan Debu Terhadap Keluhan Gangguan Pernapasan Pada Pekerja Montir Bengkel Di Kelurahan Pateten Kecamatan Aertembaga di Kota Bitung	1. Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH 2. Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc	Ketua : Samuel Layuk, SKM, M.Kes Penguji 1 : Yozua T. Kawatu, S.Pd,MKM Penguji 2 : Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH
FIRLY S. PONTOH	Uji Daya Hambat Ekstrak Etil Asetat Daun Asam Jawa (Tamarindus Indica Linn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Eschericia Coli Pada Air Sumur Gali, dll	1. Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes 2. Robinson Pianaung, S.Pd, MPH	Ketua : Dr.Drs Agus Rokot,S.Pd,M.Kes Penguji 1 : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc Penguji 2 : Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes
FRANDY J. R. RUMENGAN	Hubungan Perilaku Masyarakat Dengan Respon Hewan Penular Rabies Terhadap Tingginya Angka Gigitan Hewan Penular Rabies (GHPR) di Wilayah Kerja Puskesmas Paniki Bawah Kota Manado	1. Desmon Katiandago, SST, M.Kes.Epid 2. Yozua T. Kawatu,S.Pd,MKM	Ketua : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si Penguji 1 : Robinson Pianaung, S.Pd, MPH Penguji 2 : Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid
FRANCO LIUPAN	Hubungan Fasilitas Sanitasi Terhadap Kebersihan Pasar Sehat Kota Manado	1. Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si 2. Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si	Ketua : Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH Penguji 1 : Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes Penguji 2 : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si
FRANTO MOKODOMPIT	Uji Coba Bonggol Pisang Sebagai Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (Lycoperscium Esculentum Mill)	1. Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes 2. Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si	Ketua : Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes Penguji 1 : Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si Penguji 2 : Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes
FRANDRA ALFONS	Pemanfaatan Biji Asam Jawa (Tamaridus Indica) Sebagai Koagulan Dalam Proses Menurunkan Kadar Fe Dan Mn di Air	1. Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes 2. Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes	Ketua : Anselmus Kabuhung,SKM,M.Si Penguji 1 : Jasman, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Dr.Drs Agus Rokot,S.Pd,M.Kes
FRABELIA SASAHANG	Perbandingan Kedalaman dan Jarak Sumur Gali yang Berdekatan dengan Pantai Terhadap Kandungan NaCl di Kec. Likupang Barat Desa Tambun	1. Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes 2. Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si	Ketua : Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc Penguji 1 : Yozua T. Kawatu,S.Pd,MKM Penguji 2 : Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes
FROSHUA M. GERUNGAN	Intensitas Penerangan Terhadap Kelelahan Mata Pada Tenaga Kerja di Laboratorium Kesehatan Di Kota Manado	1. Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓ 2. Tony K. Timpua, S.Pd, M.Kes	Ketua : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc Penguji 1 : Samuel Layuk, SKM, M.Kes Penguji 2 : Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓
FRIRYANTO R. SURONO	Uji Efektivitas Sisa Makanan Sebagai Bahan Pembuat Biogas	1. Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si 2. Jasman, S.Pd, M.Kes	Ketua : Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si Penguji 1 : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si Penguji 2 : Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si
FRANRISTI TALUMEDUN	Perbandingan Campuran Effective Microorganism 4 (EM4) Dengan Kotoran Sapi Dan Kotoran Babi Dalam Proses Komposting Enceng Gondok	1. Robinson Pianaung, S.Pd, MPH 2. Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes	Ketua : Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si Penguji 1 : Anselmus Kabuhung, SKM, M.Kes Penguji 2 : Robinson Pianaung, S.Pd, MPH
FRARSEL DEFRI WAROW	Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Dengan Tindakan Petugas Kebersihan Dalam Penanganan Sampah RSUD Samratulangi Tondano	1. Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH 2. Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓	Ketua : Suwarja,S.Pd,M.Kes Penguji 1 : Steven Soenjono,SKM.M.Sc Penguji 2 : Marlyn M. Pandean,S.Pd,SKM,MPH

AMA MAHASISWA	JUDUL PROPOSAL	PEMBIMBING	PENGUJI
EFANIA L. KAUNANG	Hubungan Sanitasi Rumah Sakit Terhadap Kepadatan Tikus di Instalasi Gizi Rumah Sakit Ratumbusang Manado	1. Suwarja, S.Pd, M.Kes 2. Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH	Ketua : Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid Penguji 1 : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc Penguji 2 : Suwarja, S.Pd, M.Kes
TTY MARDIANI	Pengaruh Kedalaman Dan Konstruksi Sumur Gali Dengan Kandungan Nitrit dan Nitrat di Sekitar TPA Sumompo Tahun 2018	1. Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes 2. Dr. Drs. Agus Rokot, S.Pd, M.Kes	Ketua : Tony K. Timpua, S, Pd, M.Kes Penguji 1 : Anselmus Kabuhung,SKM,M.Si Penguji 2 : Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes
HERTY J. BASSAY	Pengaruh Unsur Merkuri (Hg) Sebagai Katalis Dan Lama Pengendapan Terhadap Kadar Merkuri (Hg) Pada Tubuh Ikan Dan Sedimen di Muara Sungai Teluk Kao Halmahera Utara	1. Anselmus Kabuhung, SKM,M.Si 2. Joy V. I. Sambuaga, SKM, M.Sc	Ketua : Samuel Layuk, SKM, M.Kes Penguji 1 : Marlyn M. Pandean, S.Pd, SKM, MPH Penguji 2 : Anselmus Kabuhung,SKM,M.Si
RIS SANTA LEGI	Hubungan Personal Hygiene Dengan Kejadian Penyakit Scabies di Asrama SMK Pertanian Pembangunan Negeri Kalasey Kabupaten Minahasa	1. Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid 2. Bongakaraeng, SKM, M.Kes ✓	Ketua : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si Penguji 1 : Suwarja, S.Pd, M.Kes Penguji 2 : Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid
INAIYA RUSLI	Perbedaan Jarak Pemukiman Dengan Tingkat Kepadatan Lalat di Pemukiman Sekitar Tpa Sumompo	1. Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc 2. Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si	Ketua : Yozua T. Kawatu,S.Pd,MKM Penguji 1 : Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes Penguji 2 : Steven J. Soenjono, SKM, M.Sc
JLKIFLI ANTU	Hubungan Lama Kerja Terhadap Kandungan Timbal (PB) Dalam Urine Pada Petugas Polisi Lalu Lintas Kota Manado 2018	1. Yozua T. Kawatu,S.Pd,MKM 2. Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si	Ketua : Dr.Drs Agus Rokot,S.Pd,M.Kes Penguji 1 : Bongakaraeng,SKM,M.Kes ✓ Penguji 2 : Yozua T. Kawatu,S.Pd,MKM
AN MATAHERU	Pengaruh Kedalaman Dan Konstruksi Sumur Gali Terhadap Kandungan Ph Dan Do Pada Sumur Gali Pemukiman Sekitar Tpa Sumompo	1. Robinson Pianaung, S.Pd, MPH 2. Yozua T. Kawatu, SKM, M.Kes	Ketua : Jasman, S.Pd, M.Kes Penguji 1 : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si Penguji 2 : Robinson Pianaung, S.Pd, MPH
RISNAWATI BILOTE	Pengaruh Promosi Kesehatan Terhadap Pengetahuan Remaja Tentang Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (PHBS) di SMP Negeri Winuri Kecamatan Likupang Timur 2018	1. Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si 2. Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes	Ketua : Dismo Katiandago, SST, M.Kes.Epid Penguji 1 : Ferdy G. Pakasi, SKM, M.Si Penguji 2 : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si
AMSRI FIKRI	Hubungan Prilaku Hidup Bersih dan sehat (PHBS) siswa SDN 55 Manado dengan keberadaan Nematoda Usus	1. Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si 2. Dr. Risman S. Duka, SKM, M.Kes	Ketua : Mokoginta Jusran, SKM, M.Kes Penguji 1 : Agnes T. Watung, S.Pd, SKM, M.Si Penguji 2 : Poltje D. Rumajar, SKM, M.Si



DIREKTUR, 4

ELISABETH NATALIA BARUNG