



# UNIVERSITAS AIRLANGGA

## FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 031-5920948, 5920949 Fax. 031-5924618  
Website: <http://www.fkm.unair.ac.id>; E-mail: [fkm@unair.ac.id](mailto:fkm@unair.ac.id)

### BERITA ACARA UJIAN KUALIFIKASI

Pada hari ini Rabu, tanggal Tujuh Desember Dua ribu enam belas mulai pukul 08.00 - 10.00 WIB di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga diselenggarakan Ujian Kualifikasi:

Nama : Ety Yuni Ristanti

N I M : 101517087314

Judul : EFEK PEMBERIAN FORMULA PAPEDA INSTAN YANG DIPERKAYA LAOR (Polychaeta) TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN, ALBUMIN, SENG DAN INSULIN LIKE GROWTH FACTOR-I (IGF-I) IBU HAMIL SERTA BERAT DAN PANJANG BAYI LAHIR

Panitia penilai ujian kualifikasi terdiri dari :

1. Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si.
2. Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D.
3. Prof. Retno Handajani, dr., M.Sc., Ph.D.
4. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes.
5. Dr. Merryana Adriani, S.KM., M.Kes.
6. Dr. Budi Prasetyo, dr., Sp. OG (K)
7. Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., M.P.
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

Tanda Tangan

Ketua	1.		2.	
Anggota	3.		4.	
Anggota	5.		6.	
Anggota	7.		8.	_____
Anggota	9.	_____	10.	_____

Memutuskan bahwa ujian kualifikasi bagi peserta tersebut :

- a. Lulus dengan Nilai : 86 A
- b. Mengulang kembali
- c. Gagal studi karena tidak lulus pada ujian kedua

Ketua panitia penilai ujian kualifikasi,

Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si.  
NIP. 196903011994121001



# UNIVERSITAS AIRLANGGA

## FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 031-5920948, 5920949 Fax. 031-5924618  
Website: <http://www.fkm.unair.ac.id>; E-mail: [fkm@unair.ac.id](mailto:fkm@unair.ac.id)

### BERITA ACARA UJIAN PENILAIAN USULAN PENELITIAN DISERTASI

Pada hari ini Jumat, tanggal Empat Belas Juli Dua Ribu Tujuh Belas mulai pukul 08.00-10.00 wib di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga diselenggarakan Penilaian usulan penelitian untuk disertasi yang disusun oleh:

Nama : Ety Yuni Ristanti

N I M : 101517087327

Judul : EFEK PEMBERIAN PAPER INSTAN YANG DIPERKAYA LAOR(POLYCHAETA) TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN,ALBUMIN DAN INSULIN LIKE GROWTH FACTOR-I TIKUS PUTIH(RATUS NORVEGICUS)Bunting serta morfologi dan berat badan janin

Panitia penilai ujian usulan penelitian disertasi terdiri dari :

1. Prof.Soetjipto, dr., MS., Ph.D
2. Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si
3. Dr. Budi Prasetyo, dr., Sp.OG(K)
4. Prof. Retno Handajani, dr., MS., Ph.D
5. Prof. Dr. Aulani'am, drh., DEA
6. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes
7. **Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., M.P**
8. Dr. Merryana Adriani, S.KM., M.Kes
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

Ketua  
Anggota  
Anggota  
Anggota  
Anggota  
Anggota  
Anggota  
Anggota  
Anggota  
Anggota

Tanda Tangan

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
5. \_\_\_\_\_
- 6.
- 7.
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

Memutuskan bahwa penilaian usulan penelitian untuk disertasi :

- a. Dapat diajukan sebagai materi penelitian dengan nilai 88,70
- b. Dapat diajukan sebagai materi penelitian dengan nilai \_\_\_\_\_ tetapi harus diseminarkan kembali pada tanggal \_\_\_\_\_
- c. Tidak dapat diajukan sebagai materi penelitian dengan nilai \_\_\_\_\_ dan masih harus diuji kembali pada tanggal \_\_\_\_\_

Ketua panitia penilai ujian,

Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D

NIP. 195002171978031002

Catatan :

Promotor : Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D  
Ko-Promotor 1 : Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si  
Ko-Promotor 2 : Dr. Budi Prasetyo, dr., Sp.OG(K)



**SALINAN**

**KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
NOMOR 159/UN3.1.10/2018**

**TENTANG**

**PANITIA PENGUJI DISERTASI TAHAP I PROGRAM DOKTOR  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS AIRLANGGA  
ATAS NAMA ETY YUNI RISTANTI, S.KM., M.PH.**

**DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT,**

- Menimbang : a. bahwa sehubungan dengan disertasi mahasiswa atas nama Ety Yuni Ristanti, S.KM., M.PH. Program Doktor Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga telah selesai ditulis dan harus melaksanakan Ujian Disertasi Tahap I, maka perlu dibentuk Panitia Penguji Disertasi Tahap I;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, perlu diterbitkan Keputusan Dekan tentang Panitia Penguji Disertasi Tahap I Program Doktor Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga Atas Nama Ety Yuni Ristanti, S.KM., M.PH.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 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 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 57 Tahun 1954 tentang Penetapan Universitas Airlangga di Surabaya sebagaimana telah di ubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 3 tahun 1955 tentang Pengubahan Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 1954 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1954 Nomor 99, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 695 juncto Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1955 Nomor 4 Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 748);
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi. (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Airlangga. (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 100, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5535);

6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 0372/O/1993 dan Ralatnya Nomor 70539/A6.1/U/1993, tentang Pembukaan Fakultas Kesehatan Masyarakat serta Fakultas Psikologi pada Universitas Airlangga, Jo. Keputusan Mendikbud Republik Indonesia Nomor 0192/O/1995, sebagaimana telah diubah/ditambah dengan Keputusan Mendikbud Republik Indonesia Nomor 0276/O/1996 tentang organisasi dan tata kerja Universitas Airlangga;
7. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 212/U/1999 tentang Pedoman Penyelenggaraan Program Doktor;
8. Keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 593/Dikti/Kep/1993 tentang Pemberian Izin Penyelenggaraan Program Studi Magister dan Doktor di Universitas Airlangga;
9. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 13/H3/PR/2011 tentang Pengelolaan Pendidikan Program Magister dan Program Doktor;
10. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 38 Tahun 2017 tentang Peraturan Pendidikan Universitas Airlangga sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 01 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Nomor 38 Tahun 2017 Tentang Peraturan Pendidikan Universitas Airlangga;
11. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 27 Tahun 2018 tentang Pedoman Pendidikan Universitas Airlangga;
12. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 4311/J03/OT/2008 tentang Pembukaan Program Studi di Lingkungan Universitas Airlangga;
13. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 1947/H3/KR/2011 tentang Penetapan Ruang Lingkup Program Studi dalam Kategori Monodisiplin, Interdisiplin, dan Multidisiplin untuk Pengelolaan Program Magister dan Program Doktor;
14. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 1732/UN3/2015, tentang Pengangkatan Dekan dan Direktur Sekolah Pascasarjana periode 2015 – 2020;
15. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 898/UN3/2018, tentang Penataan Penamaan Program Studi Di Lingkungan Universitas Airlangga.

**Memperhatikan :** Surat Koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Doktor Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga, Nomor 90/UN3.1.10.S3/PPd/2018, perihal Permohonan SK Panitia Penguji Disertasi a.n. Ety Yuni Ristanti, S.KM., M.PH.

**MEMUTUSKAN :**

**Menetapkan :** **KEPUTUSAN DEKAN TENTANG PANITIA PENGUJI DISERTASI TAHAP I PROGRAM DOKTOR PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS AIRLANGGA ATAS NAMA ETY YUNI RISTANTI, S.KM., M.PH.**

PERTAMA : ...

**PERTAMA** : Membentuk Panitia Penguji Disertasi Tahap I Program Doktor Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga atas nama Ety Yuni Ristanti, S.KM., M.PH., dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes.

Anggota : 1. Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.  
2. Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si.  
3. Dr. Budi Prasetyo, dr., Sp.PG(K)  
4. Prof. Retno Handajani, dr., M.S., Ph.D  
5. Prof. Dr. Merryana Adriani, S.KM., M.Kes.  
6. Prof. Dr. Aulani'am, drh., DES.  
7. Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., M.P.

**KEDUA** : Dalam melaksanakan tugasnya Panitia Penguji sebagaimana dimaksud pada diktum PERTAMA berpedoman pada peraturan dan ketentuan-ketentuan yang berlaku serta mempertanggung jawabkan tugasnya kepada Dekan.

**KETIGA** : Keputusan ini berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya

Pada tanggal 02 Agustus 2018

DEKAN,

t.t.d.

TRI MARTIANA

NIP 195603031987012001

**Salinan disampaikan Yth.**

1. Wakil Dekan di lingkungan FKM UNAIR
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKM UNAIR
3. KPS Kesehatan Masyarakat, Program Doktor FKM UNAIR
4. Yang bersangkutan



Salinan sesuai dengan aslinya

Kepala Bagian Tata Usaha,

Sri Rahayu, S.Sos.

NIP 196410031988032001



# UNIVERSITAS AIRLANGGA

## FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 031-5920948, 5920949 Fax. 031-5924618  
Website: <https://fkm.unair.ac.id>; E-mail: [info@fkm.unair.ac.id](mailto:info@fkm.unair.ac.id)

### BERITA ACARA UJIAN AKHIR TAHAP PERTAMA (TERTUTUP) PENDIDIKAN DOKTOR

Pada hari ini Kamis, tanggal Dua Agustus Dua ribu delapan belas mulai pukul 08.00 - 11.00 wib di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga diselenggarakan ujian akhir tahap pertama (tertutup):

Nama : Ety Yuni Ristanti

N I M : 101517087327

Judul : FORMULASI PAPER INSTAN KOYA LAOR (Polychaeta) DAN EFIKASINYA TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN, ALBUMIN, INSULIN LIKE GROWTH FACTOR-1 TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) BUNTING SERTA MORFOLOGI, BERAT BADAN, DAN PANJANG BADAN FETUS

Panitia penguji disertasi terdiri dari :

- |     |  |         |
|-----|--|---------|
| 1.  | Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes.     | Ketua   |
| 2.  | Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D.           | Anggota |
| 3.  | Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si.            | Anggota |
| 4.  | Dr. Budi Prasetyo, dr., Sp.OG (K)          | Anggota |
| 5.  | Prof. Retno Handajani, dr., M.S., Ph.D.    | Anggota |
| 6.  | Prof. Dr. Merryana Adriani, S.KM., M.Kes.  | Anggota |
| 7.  | Prof. Dr. Aulani'am, drh., DES.            | Anggota |
| 8.  | <b>Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., M.P.</b> | Anggota |
| 9.  |  | Anggota |
| 10. |  | Anggota |

Tanda Tangan

1.		2.	
3.		4.	
5.		6.	
7.		8.	
9.	_____	10.	_____

Memutuskan ujian akhir tahap pertama (tertutup) pendidikan doktor :

- a. Lulus / ~~Tidak Lulus~~ \*) dengan nilai : 90,5
- b. Masih harus diuji kembali pada tanggal : \_\_\_\_\_

Ketua panitia penguji disertasi,

Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes.  
NIP. 196506251992031002

Catatan :

- Promotor : Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D.  
Ko-promotor I : Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si.  
Ko-promotor II : Dr. Budi Prasetyo, dr., Sp.OG (K)

\*) coret yang tidak perlu

**DISERTASI**

**FORMULASI PEPEDA INSTAN KOYA LAOR (*Eunice viridis*) DAN  
EFIKASINYA TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN, ALBUMIN,  
*INSULIN LIKE GROWTH FACTOR-1* TIKUS (*Rattus norvegicus*)  
BUNTING, SERTA MORFOLOGI, BERAT BADAN DAN PANJANG  
BADAN FETUS**



**ETY YUNI RISTANTI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM DOKTOR  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SURABAYA  
2018**

**DISERTASI**

**FORMULASI PAPER INSTAN KOYA LAOR (*Eunice viridis*) DAN  
EFIKASINYA TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN, ALBUMIN,  
*INSULIN LIKE GROWTH FACTOR-1* TIKUS (*Rattus norvegicus*)  
BUNTING, SERTA MORFOLOGI, BERAT BADAN DAN PANJANG  
BADAN FETUS**



**ETY YUNI RISTANTI  
NIM 101517087327**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM DOKTOR  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SURABAYA  
2018**



**FORMULASI PEPEDA INSTAN KOYA LAOR (*Eunice viridis*) DAN  
EFIKASINYA TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN, ALBUMIN, *INSULIN  
LIKE GROWTH FACTOR-1* TIKUS (*Rattus norvegicus*) BUNTING, SERTA  
MORFOLOGI, BERAT BADAN DAN PANJANG BADAN FETUS**

**DISERTASI**

**Untuk memperoleh Gelar Doktor  
Dalam Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga  
Telah dipertahankan di hadapan  
Panitia Ujian Doktor Terbuka  
Pada hari : Senin  
Tanggal : 10 September 2018  
Pukul : 10.00 – 12.00 WIB**

**Oleh :**

**ETY YUNI RISTANTI  
NIM 101517087327**

**PENGESAHAN**

Dipertahankan di depan Tim Penguji Ujian Disertasi  
Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga  
dan Diterima untuk Memenuhi Persyaratan guna Memperoleh Gelar Doktor (Dr.)  
Tanggal 10 September 2018

Mengesahkan

Universitas Airlangga  
Fakultas Kesehatan Masyarakat

Dekan,



Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S.  
NIP. 195603031987012001

**PERSETUJUAN**

DISERTASI INI TELAH DISETUJUI

TANGGAL 10 SEPTEMBER 2018

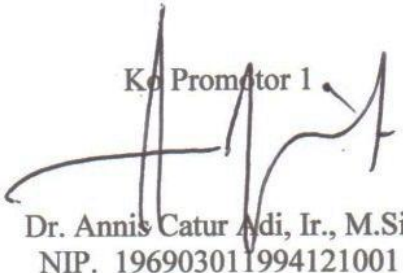
Oleh:

Promotor



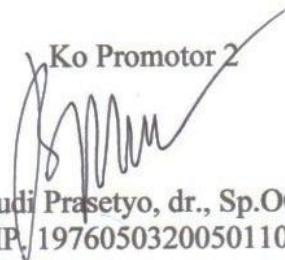
Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.  
NIP. 195002171978031002

Ko Promotor 1



Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si.  
NIP. 196903011994121001

Ko Promotor 2



Dr. Budi Prasetyo, dr., Sp. OG (K).  
NIP. 197605032005011001

Mengetahui

KPS Kesehatan Masyarakat



Dr. Nyoman Anita Damayanti, drg., MS.  
NIP. 196202281989112001

**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Ety Yuni Ristanti, SKM, M.PH  
NIM : 101518087327  
Program Studi : Program Studi Doktor Kesehatan Masyarakat  
Alamat : Perumnas Waiheru, Blok IV, Jl. Laksdya Leo Wattimena  
Kel. Waiheru, Kec. Baquala, Kota Ambon  
No.Telp / HP : 081252602348

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Disertasi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya sendiri dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan, atau penjiplakan (*Plagiarism*) dari hasil karya orang lain. Disertasi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Di dalam disertasi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis Disertasi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 6 September 2018

Yang membuat pernyataan,



Ety Yuni Ristanti, SKM, M.PH.

NIM. 101518087327

**PANITIA PENGUJI DISERTASI**

Telah diuji pada Ujian Doktor Tahap I (Tertutup)  
Tanggal 2 Agustus 2018

---

Ketua : Dr. Hari Basuki Notobroto, dr, M.Kes  
Anggota : 1. Prof. Soetjipto, dr., MS, Ph.D  
2. Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si  
3. Dr. Budi Prasetyo, dr. Sp.OG (K)  
4. Prof. Retno Handajani, dr, MS, Ph.D  
5. Prof. Dr. Aulani'am, drh, DES  
6. Prof. Dr. Merryana Adriani, SKM, M.Kes  
7. Dr. Endang Dewi Masithah, Ir, M.P

Ditetapkan dengan Surat Keputusan  
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Airlangga  
Nomor : 159/UN3.1.10/2018  
Tanggal : 2 Agustus 2018