



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
(ETHICAL CLEARANCE)  
No. 094/EC/FKM/2018**

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro setelah membaca dan menelaah usulan penelitian dengan judul :

**"Advancement In Web-Database Applications For Integrated Leptospirosis Reservoir Surveillance System Using Remoteensing Image Technology".**

Nama Peneliti : Dr. Yuliani Setyaningsih, SKM, M. Kes .  
NIP : 197107141995032001  
Anggota Peneliti : 1. Nurdin Bahtiar, S. Si, MT  
2. Dr. dr. Apoina Kartini, M. Kes  
3. dr. Siti Fatimah, M. Kes  
Tempat Penelitian : Kota Semarang

Dengan ini menyatakan penelitian tersebut telah memenuhi persyaratan etik dan setuju untuk dilaksanakan dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011.

Semarang, 10 Juli 2018  
Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
Fakultas Kesehatan Masyarakat UNDIP  
Ketua,

  
Prof. Dr. dr. Anies, M.Kes, PKK.  
NIP. 195407221985011001



**COMMISSION ON HEALTH RESEARCH ETHICS  
FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
DIPONEGORO UNIVERSITY**

Secretariate: Dekanat FKM UNDIP Jl. Prof. Soedarto, SH – Tembalang, Semarang 50275  
Telp. 024-7460044

**ETHICAL CLEARANCE**  
No : 094 /EC/FKM/2018

Commission on Health Research Ethics Faculty of Public Health Diponegoro University Semarang after reviewing research proposal entitled:

Title : **Advancement In Web-Database Applications For  
Integrated Leptospirosis Reservoir Surveillance System  
Using Remoteensing Image Technology**

Principle Investigator : Dr. Yuliani Setyaningsih, SKM, M. Kes

Investigators : 1. Nurdin Bahtiar, S. Si, MT.  
2. Dr. dr. Apoina Kartini, M. Kes.D  
3. dr. Siti Fatimah, M. Kes

Site of Study : Semarang City.

Stated that the research has met ethical requirements to be implemented, based on The Indonesian National Guideline on Health Research Ethics, Ministry of Health 2011.

Semarang, 10<sup>th</sup> July 2018  
Commission on Health Research Ethics  
Faculty of Public Health  
Diponegoro University  
Chairman,

Prof. Dr. dr. Anies, M.Kes., PKK  
NIP 1945074221985011001