

**SKRIPSI**

**ANALISIS REGRESI PANEL UNTUK MENGETAHUI FAKTOR YANG  
BERPENGARUH TERHADAP ANGKA KEMATIAN IBU DI JAWA  
TIMUR TAHUN 2014-2018**



Oleh :  
**SEPTIANA DWI WURYANINGTYAS**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SURABAYA  
2020**

SKRIPSI

ANALISIS REGRESI PANEL UNTUK MENGETAHUI FAKTOR YANG  
BERPENGARUH TERHADAP ANGKA KEMATIAN IBU DI JAWA TIMUR  
TAHUN 2014-2018



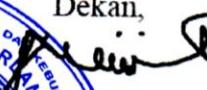
Oleh :  
SEPTIANA DWI WURYANINGTYAS  
NIM 101611133011

UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SURABAYA  
2020

**PENGESAHAN**

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi  
Program Sarjana Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dan  
diterima untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)  
pada tanggal 24 Agustus 2020

Mengesahkan  
Universitas Airlangga  
Fakultas Kesehatan Masyarakat

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

Tim Penguji:

- a) Inge Dhamanti, S.KM., M.Kes., M.PH., Ph.D.
- b) Dr. Arief Wibowo, dr., M.S.
- c) Dr. Pipit Festi Wiliyanarti, S.KM., M.Kes.

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)  
Departemen Biostatistika dan Kependudukan  
Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Airlangga

Oleh :

SEPTIANA DWI WURYANINGTYAS  
NIM 101611133011

Surabaya, 17 September 2020

Menyetujui,  
Pembimbing



Dr. Arief Wibowo, dr., M.S.  
NIP 195903101986011001

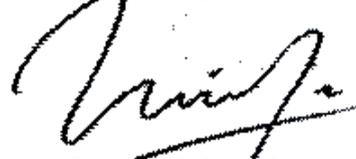
Mengetahui,

Koordinator Program Studi  
S1 Kesehatan Masyarakat  
FKM UNAIR



Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si.  
NIP 197605032002122001

Ketua Departemen  
Biostatistika dan Kependudukan  
FKM UNAIR



Dr. Lutfi Agus Salim, S.KM., M.Si.  
NIP 197008201997021001

**SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Septiana Dwi Wuryaningtyas  
NIM : 101611133011  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**ANALISIS REGRESI PANEL UNTUK MENGETAHUI FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP ANGKA KEMATIAN IBU DI JAWA TIMUR TAHUN 2014-2018**

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah diterapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 17 September 2020



Septiana Dwi Wuryaningtyas  
NIM 101611133011

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat terselesaikannya Skripsi yang berjudul “ANALISIS REGRESI PANEL UNTUK MENGETAHUI FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP ANGKA KEMATIAN IBU DI JAWA TIMUR TAHUN 2014-2018” sebagai salah satu syarat akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.

Dalam penelitian ini dijabarkan tentang model gabungan dari data *cross section* dan *time series* yaitu metode regresi data panel yang akan diaplikasikan untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi angka kematian ibu di Provinsi Jawa Timur pada tahun 2014 hingga 2018.

Pada kesempatan ini disampaikan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada Dr. Arief Wibowo, dr., M.S selaku dosen pembimbing yang berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, masukan maupun saran sehingga terwujudnya skripsi ini.

Terimakasih dan penghargaan pula juga disampaikan kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga;
2. Dr. Diah Indriani, S.Si.,M.Si. selaku Koordinator Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga;
3. Dr. Lutfi Agus Salim, S.KM., M.Si. selaku Ketua Departemen Biostatistika dan Kependudukan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga;
4. Pihak Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur yang telah membantu memberikan izin dan data untuk penelitian;
5. Kedua Orangtua dan keluarga besar yang selalu mendoakan serta selalu memberikan dukungan dan motivasi baik secara moral maupun material;
6. Teman seperbimbingan dan peminatan Biostatistika 2019 FKM yang saling mendukung dan memotivasi untuk menyelesaikan skripsi ini;
7. Sahabat (Nauval, Arianti, Endul, Budi dan Rikza) yang selalu memberikan motivasi dan semangat yang begitu besar dalam penyelesaian skripsi ini;
8. Teman Ulala (Rafika, Etika, Nadiyah, Annisa, Toluena, Sofia dan Alya) yang memberikan semangat dan memotivasi dalam penyelesaian skripsi ini;
9. Teman lain yang mengajarkan dan memberikan ilmu dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala yang sebesar-besarnya atas segala amal yang telah diberikan dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi diri sendiri maupun pihak yang ingin memanfaatkan.

Surabaya, 17 September 2020

Penulis