

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**PENERAPAN UJI *PARK*, UJI *WHITE* DAN UJI *GLEJSER* UNTUK  
MENDETEKSI ASUMSI HETEROSKEDASTISITAS PADA KASUS  
KEMATIAN IBU DI JAWA TIMUR**



Oleh :

**WEIKE RETNO PALUPI**

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

**SKRIPSI**

**PENERAPAN UJI *PARK*, UJI *WHITE* DAN UJI *GLEJSER* UNTUK  
MENDETEKSI ASUMSI HETEROSKEDASTISITAS PADA KASUS  
KEMATIAN IBU DI JAWA TIMUR**



**Oleh :**

**WEIKE RETNO PALUPI  
NIM. 101711123002**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM SARJANA  
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 03 Januari 2020

Mengesahkan  
Universitas Airlangga  
Fakultas Kesehatan Masyarakat



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

Tim Penguji :

- a) Dr. Ernawaty, drg., M.Kes
- b) Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si
- c) Afidah Andani, S.KM., M.Kes

SKRIPSI

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

Oleh :

WEIKE RETNO PALUPI  
NIM 101711123002

Surabaya, 15 Januari 2020

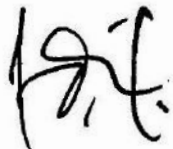
Menyetujui,  
Pembimbing,



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

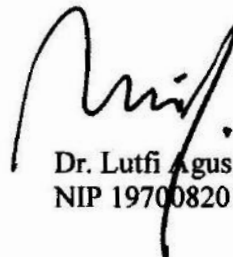
Mengetahui,

Koordinator Program Studi,



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

Ketua Departemen



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

**SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINILITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Weike Retno Palupi  
NIM : 101711123002  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Jenjang : Sarjana (S1)

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

**PENERAPAN UJI *PARK*, UJI *WHITE* DAN UJI *GLEJSER* UNTUK MENDETEKSI ASUMSI HETEROSKEDASTISITAS PADA KASUS KEMATIAN IBU DI JAWA TIMUR**

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 15 Januari 2020



Weike Retno Palupi  
NIM. 101711123002

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat terselesaikannya Skripsi dengan judul “Penerapan Uji *Park*, Uji *White*, dan Uji *Glejser* Untuk Mendeteksi Asumsi Heteroskedastisitas Pada Kasus Kematian Ibu di Jawa Timur”, sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.

Dalam skripsi ini dijabarkan tentang penerapan uji untuk mendeteksi adanya pelanggaran asumsi heteroskedastisitas sebagai salah satu syarat asumsi regresi linier berganda yang harus dipenuhi pada kasus kematian ibu yang terjadi di Jawa Timur. Uji analisis yang digunakan meliputi Uji *Park*, Uji *White* dan Uji *Glejser*. Asumsi heteroskedastisitas pada analisis regresi linier harus dipenuhi agar model regresi dapat diestimasi dengan tepat, sehingga hasil pengujian hipotesis menjadi valid.

Pada kesempatan kali ini disampaikan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk, koreksi serta saran hingga terwujudnya skripsi ini. Terima kasih dan penghargaan juga disampaikan pula kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
2. Dr. Lutfi Agus Salim, S.KM., M.Si., selaku Ketua Departemen Biostatistika dan Kependudukan Fakultas Kesehatan Masyarakat
3. Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si., selaku Koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat.
4. Kedua orangtua dan ibu mertua yang selalu memberikan doa dan dukungannya
5. Suami dan anak saya, yang telah memberikan doa, dukungan, semangat cepat lulus dan pengertiannya selama menjalankan perkuliahan dan penyusunan skripsi ini
6. Teman-teman seperjuangan Biostatistika dan Kependudukan serta seluruh angkatan AJ 2017.

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala atas segala amal yang telah diberikan dan semoga skripsi ini berguna baik bagi diri kami sendiri maupun pihak lain yang memanfaatkan.

Surabaya, 15 Januari 2020