

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

PERBANDINGAN METODE RELE DENGAN METODE PALMORE DALAM  
MENGHITUNG INDIKATOR ANGKA FERTILITAS TOTAL  
DI PROVINSI JAWA TIMUR (Analisis Lanjut Data SUPAS 2015)



Oleh :

M. ABD. KHAFIDZ MAFTUKH

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

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

PERBANDINGAN METODE RELE DENGAN METODE PALMORE DALAM  
MENGHITUNG INDIKATOR ANGKA FERTILITAS TOTAL  
DI PROVINSI JAWA TIMUR (Analisis Lanjut Data SUPAS 2015)



Oleh :

M. ABD. KHAFIDZ MAFTUKH  
NIM 101511133116

UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI ILMU 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 8 September 2020

Mengesahkan  
Universitas Airlangga  
Fakultas Kesehatan Masyarakat

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

Tim Penguji:

- a) Prof. Dr. Sri Sumarmi, S.KM., M.Si.
- b) Dr. Lutfi Agus Salim, S.KM., M.Si
- c) Nyigit Wudi Amini, S.Sos, M.Sc

SKRIPSI

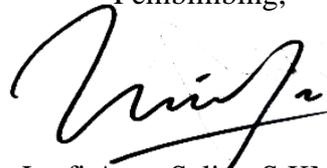
Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)  
Departemen Biostatistika dan Kependudukan  
Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Airlangga

Oleh:

M. ABD. KHAFIDZ MAFTUKH  
NIM 101511133116

Surabaya, 8 September 2020

Menyetujui,  
Pembimbing,



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

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 ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : M. ABD. KHAFIDZ MAFTUKH  
NIM : 101511133116  
Program Studi : S1 Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Jenjang : Sarjana (S1)

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

PERBANDINGAN METODE RELE DENGAN METODE PALMORE DALAM MENGHITUNG INDIKATOR ANGKA FERTILITAS TOTAL DI PROVINSI JAWA TIMUR (ANALISIS LANJUT DATA SUPAS 2015)

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, 8 Agustus 2020



M. ABD. KHAFIDZ MAFTUKH  
NIM 101511133116

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat terselesaikannya Skripsi dengan judul “PERBANDINGAN METODE RELE DENGAN METODE PALMORE DALAM MENGHITUNG INDIKATOR ANGKA FERTILITAS TOTAL DI PROVINSI JAWA TIMUR (Analisis Lanjut Data SUPAS 2015)”, sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam juga kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah mengentaskan kita dari kegelapan dan kefana'an hidup.

Dalam skripsi ini dijabarkan tentang perhitungan indikator angka fertilitas total atau TFR menggunakan metode Palmore formula A dan metode Rele secara manual dengan aplikasi Excel. TFR merupakan indikator penting dalam fertilitas untuk mengetahui gambaran penduduk, ekonomi, pembangunan negara maupun perkembangan suatu negara masa yang akan datang. Peningkatan TFR dapat berdampak pada pertumbuhan penduduk yang mengakibatkan kebutuhan hidup penduduk dalam negara meningkat. Jika tidak diimbangi oleh sektor lain, maka keseimbangan akan terganggu, karena kebutuhan tidak dapat terpenuhi. Hal tersebut juga memiliki dampak cukup besar terhadap kesehatan masyarakat. Untuk itu perlu dilakukan pemantauan TFR guna menekan atau mempertahankan pertumbuhan penduduk supaya stabil.

Pada kesempatan ini disampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Dr. Lutfi Agus Salim, S.KM., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bantuan sangat besar dalam penyelesaian tugas skripsi ini, baik secara langsung berupa petunjuk, koreksi, dan persetujuan maupun secara tidak langsung berupa dukungan, motivasi, dll. Pihak instansi Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur yang mengizinkan kami untuk melakukan pengambilan data dan studi data di lingkungan BPS Provinsi Jawa Timur.

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 Fakultas Kesehatan Masyarakat
3. Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si., selaku Koordinator Program Studi S1 Ilmu Kesehatan Masyarakat sekaligus dosen pembimbing skripsi sebelumnya
4. Dr. Y. Denny Ardyanto W., Ir., M.S., selaku dosen wali yang telah memberi arahan, nasehat, dan semangat selama menempuh Pendidikan di FKM UNAIR.
5. Dr. Arief Wibowo, dr., M.Si., selaku pembimbing magang
6. Bambang Indarto, S.Si., M.Si., selaku pembimbing magang instansi di BPS Provinsi Jawa Timur
7. Abah dan Ibu saya selaku orang tua yang telah melahirkan dan mendidik saya sehingga menjadi anak yang insya allah akan selalu berbhakti
8. Ustadz Afri Andiarso, S.M., selaku Pembina Mahasiswa Masjid Ulul 'Azmi Universitas Airlangga

9. Elma Lailisa, yang juga tidak berhenti memberikan semangat, dukungan, dan motivasi sehingga saya bisa menyelesaikan kuliah.
10. Pengurus Takmir dan Teman-teman Mahasiswa Masjid Ulul 'Azmi Universitas Airlangga yang telah memberikan saya kesempatan menjadi keluarga Masjid Ulul 'Azmi Kampus C UNAIR.

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, 8 September 2020