

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**MODEL *MULTIVARIATE TRANSFER FUNCTION* UNTUK
MERAMALKAN KASUS PNEUMONIA PADA BALITA DI KOTA
SURABAYA**



Oleh

BETHANIA AMRUH NISAK

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

SKRIPSI

**MODEL *MULTIVARIATE TRANSFER FUNCTION* UNTUK
MERAMALKAN KASUS PNEUMONIA PADA BALITA DI KOTA
SURABAYA**



Oleh

BETHANIA AMRUH NISAK

NIM. 101611133217

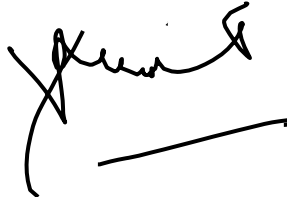
**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2020**

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 4 Juni 2020

Mengesahkan
Universitas Airlangga
Fakultas Kesehatan Masyarakat

Dekan



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

Tim Penguji:

- a) Dr. Atik Choirul Hidajah, dr., M.Kes.
- b) Prof. Kuntoro, dr., M.P.H., Dr.PH.
- c) Priyo Santoso, 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:

BETHANIA AMRUH NISAK
101611133217

Surabaya, 2 Juni 2020

Menyetujui,
Pembimbing,



Prof. Kuntoro, dr., M.P.H., Dr.PH.
NIK 194808082018106101

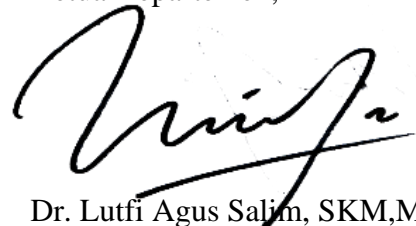
Mengetahui,

Koordinator Program Studi,



Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si
NIP 19760503 200212 2 001

Ketua Departemen,



Dr. Lutfi Agus Salim, SKM,M.Si
NIP 197008201997021001

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Bethania Amruh Nisak
NIM : 101611133217
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenjang : Sarjana (S1)

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

MODEL *MULTIVARIATE TRANSFER FUNCTION* UNTUK MERAMALKAN KASUS PNEUMONIA PADA BALITA DI KOTA SURABAYA

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, 2 Juni 2020



Bethania Amruh Nisak
NIM. 101611133217

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat terselesaikannya Skripsi dengan judul “MODEL *MULTIVARIATE TRANSFER FUNCTION* UNTUK MERAMALKAN KASUS PNEUMONIA PADA BALITA DI KOTA SURABAYA”, sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.

Skripsi ini menjelaskan tentang peramalan pneumonia pada balita dengan menggunakan model *multivariate transfer function*, dimana pemodelan kasus pneumonia pada balita dilakukan dengan melihat status imunisasi DPT-HB-HIB dan status imunisasi campak pada balita.

Pada kesempatan ini disampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Prof. Kuntoro, dr., M.P.H., Dr.PH., 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. Diah Indriani, S.Si., M.Si., selaku koordinator Program Studi Fakultas Kesehatan Masyarakat
3. Dr. Lutfi Agus Salim, SKM, M.Si., selaku Ketua Departemen Biostatistika dan Kependudukan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
4. Kepala Dinas Kesehatan Kota Surabaya yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
5. Seluruh bapak dan ibu dosen yang telah memberikan ilmu kesehatan masyarakat selama perkuliahan dari semester awal hingga akhir.
6. Kedua orang tua beserta keluarga besar yang telah memberikan nasehat, doa, dan dukungannya.
7. Teman peminatan biostatistika 2019 dan Mahasiswa FKM angkatan 2016

Kami menyadari terdapat banyak kekurangan dalam Skripsi ini, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan selanjutnya. 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, 2 Juni 2020