

SKRIPSI

**PERAMALAN JUMLAH PENCAPAIAN PESERTA KB BARU IUD DI
KABUPATEN JOMBANG DENGAN METODE ARIMA
(Autoregressive Integrated Moving Average)**



Oleh:

CHARISMA ARIANTI

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2015**

SKRIPSI

**PERAMALAN JUMLAH PENCAPAIAN PESERTA KB BARU IUD DI
KABUPATEN JOMBANG DENGAN METODE ARIMA
(Autoregressive Integrated Moving Average)**



**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2015**

PENGESAHAN

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dan
diterima untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)
pada tanggal 29 Juli 2015

Mengesahkan
Universitas Airlangga
Fakultas Kesehatan Masyarakat

Dekan,

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

Tim Penguji:

1. Ratna Dwi Wulandari, S. KM., M. Kes
2. Dr. Arief Wibowo, dr., M.S
3. Dr. Iswari Hariastuti, S.Sos., M. Kes

SKRIPSI

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

Oleh :

CHARISMA ARIANTI
NIM 101111024

Surabaya, 4 Agustus 2015

Mengetahui,

Menyetujui,

Ketua Departemen,

Pembimbing,

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

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

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Charisma Arianti
NIM : 101111024
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenjang : Sarjana (S1)

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

PERAMALAN JUMLAH PENCAPAIAN PESERTA KB BARU IUD DI
KABUPATEN JOMBANG DENGAN METODE ARIMA (*Autoregressive
Integrated Moving Average*)

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, 4 Agustus 2015

Charisma Arianti
NIM 101111024

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikannya Skripsi dengan judul “PERAMALAN JUMLAH PENCAPAIAN PESERTA KB BARU IUD DI KABUPATEN JOMBANG DENGAN METODE ARIMA (*Autoregressive Integrated Moving Average*)” sebagai salah satu syarat akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.

Dalam skripsi ini dijabarkan tentang pola dan model peramalan jumlah pencapaian peserta KB baru IUD di Kabupaten Jombang pada tahun 2015-2016 serta mengetahui hasil peramalan jumlah pencapaian peserta KB baru IUD di Kabupaten pada tahun 2015-2016 dengan menggunakan analisis deret berkala ARIMA (*Autoregressive Integrated Moving Average*). Nantinya dari hasil skripsi ini dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk menentukan kebijakan dan perencanaan program di masa yang akan datang mengenai jumlah pencapaian peserta KB baru IUD di Kabupaten Jombang.

Sesungguhnya skripsi ini tidak akan selesai dengan baik tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Terimakasih penulis sampaikan kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr Tri Martiana, dr., M.S., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga;
2. Dr. Arief Wibowo, dr., M.S, selaku Ketua Departemen Biostatistika dan Kependudukan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga sekaligus sebagai pembimbing skripsi yang selalu memberikan masukan dalam prosesnya;
3. Badan Pemberdayaan Perempuan dan Keluarga Berencana Nasional Kabupaten Jombang yang telah memberikan data untuk penelitian skripsi ini;
4. Dr. Iswari Hariastuti, S. Sos., M. Kes dan Ratna Dwi Wulandari, S.KM., M.Kes yang telah bersedia menjadi penguji skripsi;
5. Papa dan Mama tercinta yang selalu mendoakan serta memberikan semangat dalam hal apapun;
6. Sahabatku tercinta, Arina, Cecia, Chikka, Kiki, Liana, Ninok, Rizka K, Aderia, Ratih, Annisa, Sofi, Riska, Sabila, Eka dan Yosi yang selalu memberikan semangat serta kasih sayangnya sehingga terselesaikannya skripsi ini;
7. Distio, Helda, Yurika, Dita dan Widi yang telah banyak membantu, memberi masukan dan semangat hingga terwujudnya skripsi ini;
8. Teman-teman IKMA 2011 yang selalu memberikan *support*, canda tawa dan doanya hingga terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta balasan pahala atas segala amal kebaikan yang diberikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak lain yang memanfaatkannya.

Surabaya, 2015