

**SKRIPSI**

***CLASSIFICATION AND REGRESSION TREE (CART) PADA FAKTOR  
YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA PERNIKAHAN USIA MUDA  
DI PROVINSI JAWA TIMUR***



**Oleh :**

**YASMINE NURFIRDAUS**

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

**SKRIPSI**

***CLASSIFICATION AND REGRESSION TREE (CART) PADA FAKTOR  
YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA PERNIKAHAN USIA MUDA  
DI PROVINSI JAWA TIMUR***



Oleh :

**YASMINE NURFIRDAUS  
NIM. 101611133227**

**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 18 Agustus 2020

Mengesahkan  
Universitas Airlangga  
Fakultas Kesehatan Masyarakat

Dekan,  
  
Prof. Dr. Agus Marnana, dr., M.S.  
NIP. 195603031987012001

Tim Penguji :

- a) Dr. Fariani Syahrul, S.KM., M.Kes
- b) Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si
- c) Susri Rahayu, S.KM., M.MKes

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:

YASMINE NURFIRDAUS  
NIM. 101611133227

Surabaya, 1 September 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 ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Yasmine Nurfirdaus  
NIM : 101611133227  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Jenjang : Sarjana (S1)

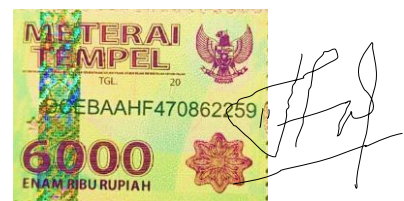
Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

***Classification And Regression Tree (CART) pada Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Pernikahan Usia Muda di Provinsi 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, 8 Agustus 2020



Yasmine Nurfirdaus  
NIM. 101611133227

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga Skripsi berjudul “**CLASSIFICATION AND REGRESSION TREE (CART) PADA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA PERNIKAHAN USIA MUDA DI PROVINSI JAWA TIMUR**” dapat terselesaikan sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.

Skripsi ini menjabarkan mengenai pengujian *Classification and Regression Tree (CART)* pada faktor yang mempengaruhi terjadinya pernikahan usia muda di Jawa Timur. Pemilihan uji *Classification and Regression Tree (CART)* sendiri didasari karena jumlah data yang sangat banyak dan pada beberapa penelitian sering menggunakan uji tersebut pada bidang kesehatan. Selain itu pernikahan pada usia muda di Indonesia yang terjadi sangat banyak sehingga terjadi suatu masalah yang cukup serius.

Pada kesempatan ini saya sampaikan terima kasih 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 juga 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 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
3. Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si., selaku koordinator Program Studi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.
4. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan semangat serta doa kepada saya.
5. Kakak serta ponakan yang selalu memberikan semangatnya dan selalu menghibur saya.
6. Keluarga besar IKM A 2016 dan Peminatan Biostatistika dan Kependudukan 2019.
7. Sahabat saya Dewi, Miyah, Ajeng, Billa, Siwi dan Eva yang selalu memberikan semangat, dukungan dan menghibur saya.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan pahala atas segala kebaikan yang telah diberikan dan semoga skripsi ini berguna baik bagi diri saya sendiri maupun pihak lain yang memanfaatkan.

Surabaya, 3 Agustus 2020