

**ANALISIS BERBAGAI FAKTOR RISIKO TERHADAP
TINGKAT KEMANDIRIAN PADA ANAK *DOWN*
SYNDROME DI WILAYAH KOTA SURABAYA**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh:

Ifana Nur'Aini

NPM: 14700040

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA**

2019

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS BERBAGAI FAKTOR RISIKO TERHADAP TINGKAT
KEMANDIRIAN PADA ANAK *DOWN SYNDROME* DI WILAYAH
KOTA SURABAYA**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Meraih Gelar Sarjana Kedokteran**

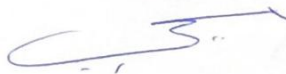
Oleh:

Ifana Nur'Aini

NPM: 14700040

Menyetujui untuk diuji pada tanggal :2019

Pembimbing,



dr. Pratika Yuhyi Hernanda, M.Sc, Ph.D

NIK : 08408-ET

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

ANALISIS BERBAGAI FAKTOR RISIKO TERHADAP TINGKAT
KEMANDIRIAN PADA ANAK *DOWN SYNDROME* DI WILAYAH
KOTA SURABAYA

Oleh:

Ifana Nur' Aini

NPM: 14700040

Telah diuji pada

Hari:

Tanggal:

Dan dinyatakan lulus oleh:

Penguji I/Pembimbing,



dr. Pratika Yuhyi Hernanda, M.Sc, Ph.D

NIK :08408-ET

Penguji II,



Prof. Dr. dr. Hj. Rika S. Triyogo, SKM

NIDK : 8851710016

HALAMAN PERUNTUKAN



**Tugas Akhir ini
kupersembahkan
untuk Ibunda dan Ayahanda tercinta
yang senantiasa melimpahkan cinta
dan kasih sayang untukku**

Lampiran 1 : Pernyataan Keaslian Tulisan**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Ifana Nur'Aini

NPM : 14700040

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Analisis Berbagai Faktor Risiko terhadap Tingkat Kemandirian pada Anak *Down Syndrome* di Wilayah Kota Surabaya”, benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau piiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya,

Yang membuat pernyataan,



14700040

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah memberikan berbagai kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Berbagai Faktor Risiko terhadap Tingkat Kemandirian Pada Anak *Down Syndrome* di Wilayah Kota Surabaya”

Tugas Akhir ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Prof. Soedarto, dr., DTMH, Ph.D, Sp.Par.(K), Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah member kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Pratika Yuhyi Hernanda, dr., M.Sc, Ph.D sebagai pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Prof. Dr. Hj. Rika S. Triyogo, dr., SKM sebagai penguji Tugas Akhir.
4. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir dan sekertariat Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Tugas Akhir.
5. Kedua Orang tua dan adik-adik yang tak henti-hentinya selalu memberikan dukungan, doa dan semangat bagi penulis.

6. Sahabat tercinta Aini, Linda, Yuni, Jerike, Nabila, Lely, Ewa, Inggit yang selalu menyemangati dan membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Semua pihak yang tidak mungkin disebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih mengharapkan segala masukan demi sempurnanya tulisan ini.

Akhirnya kami berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi berbagai pihak yang terkait.

Surabaya, 2 Januari 2019

Ifana

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul.....	i
Lembar Persetujuan Ujian.....	ii
Lembar Pengesahan Ujian.....	iii
Halaman Peruntukan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel.....	xi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Kemandirian	5
B. <i>Down syndrome</i>	7
C. Kemandirian pada anak <i>down syndrome</i>	15
D. Faktor risiko terhadap tingkat kemandirian anak <i>Down syndrome</i>	19

BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

A. Kerangka Konsep Penelitian.....	20
B. Penjelasan kerangka konsep penelitian.....	21

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian.....	22
B. Populasi Penelitian.....	22
C. Sampel Penelitian.....	22
D. Variabel Penelitian.....	23
E. Definisi Operaional.....	24
F. Lokasi dan waktu..	26
G. Metode dan teknik pengolahan data	26
H. Analisis Data.....	26

BAB V HASIL PENELITIAN

A. Gambaran umum tempat penelitian	28
B. Data Karakteristik Responden	28
C. Deskripsi hasil penelitan	29

BAB VI PEMBAHASAN 43

BAB VII PENUTUP

A. Kesimpulan	54
B. Saran	56

DAFTAR PUSTAKA..... 58

LAMPIRAN..... 61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III.1 Kerangka Konsep.....	20
Gambar V.1 Grafik faktor risiko riwayat kelahiran anak	30
Gambar V.2 Grafik faktor risiko riwayat perkembangan anak	31
Gambar V.3 Grafik faktor risiko aktifitas fisik anak.....	32
Gambar V.4 Grafik faktor risiko pola tidur anak.....	33
Gambar V.5 Grafik faktor risiko les/terapi anak.....	34
Gambar V.6 Grafik faktor risiko teman bermain anak.....	35
Gambar V.7 Grafik faktor risiko penggunaan gadget anak.....	36
Gambar V.8 Grafik faktor risiko spiritual anak.....	37
Gambar V.9 Grafik faktor risiko usia orang tua.....	38
Gambar V.10 Grafik faktor risiko pendidikan terakhir orang tua.....	39
Gambar V.11 Grafik faktor risiko pekerjaan orang tua.....	40
Gambar V.12 Grafik faktor risiko pendapatan orang tua.....	41
Gambar V.13 Grafik faktor risiko pola pengasuhan orang tua.....	42

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel IV.1 Definisi Operasional Variabel.....	24
Tabel V. 1 Karakteristik responden.....	28
Tabel V.2 Berbagai faktor risiko tingkat kemadirian.....	29

ABSTRAK

Aini. I. N., Hernanda P.Y., Subarniati R.. 2018. *Analisis Berbagai Faktor Risiko Tingkat Kemandirian pada Anak Down Syndrome di Wilayah Kota Surabaya*. Program Studi Pendidikan Dokter. Fakultas Kedokteran. Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Anak *Down Syndrome* (Trisomi 21) memiliki tingkat kemandirian yang bervariasi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis berbagai faktor risiko yang berpengaruh terhadap tingkat kemandirian pada anak *down syndrome* di Wilayah Kota Surabaya. Populasi dalam penelitian ini adalah orang tua yang memiliki anak *Down Syndrome*. Metode penelitian ini adalah *Cross sectional*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor risiko tingkat kemandirian anak *Down Syndrome* di Wilayah Kota Surabaya antara lain riwayat kelahiran anak (OR=1,125), riwayat perkembangan anak (OR=5,833), aktivitas fisik anak (OR=1,400), pola tidur anak (OR=1,125), les/terapi anak (OR=1,556), teman bermain anak (OR=2,059), penggunaan gadget anak (OR=1,400), spiritual anak (OR=1,125), usia orang tua (OR=3,267), pendidikan terakhir orang tua (OR=1,105), pekerjaan orang tua (OR=4,000), pendapatan orang tua (OR=1,389), pola pengasuhan orang tua (OR=2,059). Berdasarkan hasil analisis tersebut peneliti menyimpulkan bahwa faktor-faktor yang lebih utama dalam membentuk tingkat kemandirian pada anak *Down Syndrome* adalah riwayat perkembangan anak, pekerjaan orang tua, usia orang tua, teman bermain anak dan pola pengasuhan orang tua.

Kata Kunci : faktor risiko, tingkat kemandirian, *Down Syndrome*.

ABSTRACT

Aini. I. N., Hernanda P.Y., Subarniati R. 2018. Analysis of Various Risk Factors on the Level of Independence in Down Syndrome Children in Surabaya. Thesis. Medical Education Study Program. Medical Faculty. Wijaya Kusuma University Surabaya.

Down Syndrome Children (Trisomi 21) have varying degrees of independence. This study aims to analyze various risk factors that influence the level of independence in *Down Syndrome* children in Surabaya. The population of this study were parents who have *Down syndrome* children. This study is a cross sectional study. The results showed that the risk factors for the level of independence of Down Syndrome children in Surabaya included birth history (OR = 1,125), developmental history (OR = 5,833), physical activity (OR = 1,400), sleep pattern (OR = 1,125), tutoring / child therapy (OR = 1,556), playmates (OR = 2,059), gadget use (OR = 1,400), children's spiritual (OR = 1,125), parents' age (OR = 3,267), parent's education (OR = 1,105), parental work (OR = 4,000), parental income (OR = 1,389), parenting pattern (OR = 2,059). Based on the results of the data analysis, the authors concluded some important factors in shaping the level of independence in Down syndrome children were development history, parent's work, age of parents , playmates and parenting pattern .

Keywords: Risk factors, level of independence, *Down Syndrome*