

SKRIPSI
FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN AUTISME PADA ANAK DI SEKOLAH
LUAR BIASA NEGERI AUTIS
SUMATERA UTARA
TAHUN 2020



DOHARTHA JUNIATI TINAMBUNAN
P07524416 043

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KEBIDANAN MEDAN
PRODI D-IV KEBIDANAN
TAHUN 2020

SKRIPSI
FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN AUTISME PADA ANAK DI SEKOLAH
LUAR BIASA NEGERI AUTIS
SUMATERA UTARA
TAHUN 2020

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma IV



DOHARTHA JUNIATI TINAMBUNAN
P07524416 043

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KEBIDANAN MEDAN
PRODI D-IV KEBIDANAN
TAHUN 2020

LEMBAR PERSETUJUAN

NAMA : DOHARTHA JUNIATI TINAMBUNAN
NIM : P07524416 043
**JUDUL : FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN AUTISME PADA ANAK DI SEKOLAH LUAR
BIASA NEGERI AUTIS SUMATERA UTARA TAHUN
2020**

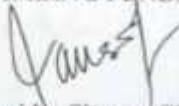
**SKRIPSI INI TELAH DI SETUJUI UNTUK
DIPERTAHANKAN PADA UJIAN SIDANG SKRIPSI
TANGGAL 29 MEI 2020**

**OLEH :
PEMBIMBING UTAMA**



(Yulina Dwi Hastuty SKp, Ns, M.Biomed)
NIP : 197807012000032001

PEMBIMBING PENDAMPING



(Dr. Samsidar Sitorus, SST, M.Kes)
NIP : 197206091992032001

**MENGETAHUI,
KETUA JURUSAN KEBIDANAN MEDAN**



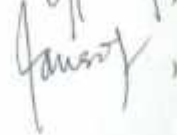
BETTY MANGKUJI, SST, M.Keb
NIP : 196609101994032001

LEMBAR PENGESAHAN

NAMA : DOHARTHA JUNIATI TINAMBUNAN
NIM : P07524416 043
JUDUL : FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN AUTISME PADA ANAK DI SEKOLAH LUAR
BIASA NEGERI AUTIS SUMATERA UTARA TAHUN
2020

Telah Berhasil Dipertahankan Di Hadapan Penguji Dan Diterima Sebagai
Bagian Persyaratan Yang Diperlukan Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Terapan Kebidanan Pada Program Studi Diploma IV
Kebidanan Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes RI
Medan Pada Tanggal 29 Mei 2020

DEWAN PENGUJI

1. Yulina Dwi Hastuty, SKp, Ns, M. Biomed ()
2. Tri Marini, SST, M. Keb ()
3. Dr. Samsider Sitorus, SST, M. Kes ()

MENGETAHUI,
KETUA JURUSAN KEBIDANAN MEDAN




BETTY MANGKUJI, SST, M. Keb
NIP. 196609101994032001

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
AUTISME PADA ANAK DI SEKOLAH LUAR BIASA
NEGERI AUTIS SUMATERA UTARA
TAHUN 2020**

Dohartha Juniati Tinambunan

Poltekkes Kemenkes Medan
Prodi D-IV Kebidanan
Email: doharta1206@gmail.com

Halaman 62, tabel 8, gambar 3, lampiran 13

ABSTRAK

Gangguan autisme adalah gangguan pada masa anak-anak yang mempengaruhi aspek seperti komunikasi, sosial, dan perilaku repetitif. Gangguan autisme ini memiliki faktor resiko yang belum diketahui dan dianggap sebagai multifaktorial. Faktor yang mempengaruhi autisme dibagi menjadi 2 yaitu genetik dan lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui distribusi frekuensi dari faktor kejadian seperti usia ayah, usia ibu, konsumsi obat, riwayat infeksi virus, riwayat perdarahan, riwayat berat bayi lahir, dan riwayat kejang pada anak disekolah luar biasa negeri autis sumatera utara

Jenis penelitian adalah laporan kasus. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah sebesar 56 orang, yang terdiri dari orang tua dengan anak autis disekolah luar biasa negeri autis sumatera utara. Jenis penelitian adalah *survey analitik*. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah sebesar 56 orang, yang terdiri dari orang tua dengan anak autis disekolah luar biasa negeri autis sumatera utara. Cara pengambilan sampel adalah dengan total sampling.

Hasil analisis bivariat penelitian ini didapatkan bahwa beberapa faktor telah di uji usia ibu, perdarahan, bayi berat lahir rendah, dan kejang pada anak berhubungan dengan kejadian autis.

Kesimpulan dari hasil penelitian ini bahwa usia ibu, perdarahan, bayi berat lahir rendah, dan kejang memiliki resiko anak mengalami gangguan autisme. Saran bagi pasangan suami istri perlu lebih memperhatikan faktor usia untuk menghindari lahirnya anak dengan gangguan autis dan Masyarakat disarankan untuk teratur memeriksa kehamilan pada dokter atau bidan untuk menghindari terjadinya perdarahan selama hamil.

Kata Kunci : autisme; faktor resiko; faktor lingkungan

FACTORS RELATED TO AUTISM INCIDENCE IN CHILDREN AT NORTH SUMATRA PUBLIC SPECIAL SCHOOL OF AUTISM IN 2020

Dohartha Juniati Tinambunan

Medan Health Polytechnic of Ministry of Health
Extention Program of Applied Health Science in Midwifery
Email: doharta1206@gmail.com

Pages 62, tables 8, Pictures 3, attachments 13

ABSTRACT

Autism disorder is a disorder in childhood that affects aspects such as communication, social, and repetitive behavior. Autism disorder has unknown risk factors and it is considered to be multifactorial. Factors that affect autism are divided into 2, namely genetic and environmental. This study aims to determine the frequency distribution of incidence factors such as father's age, maternal age, drug consumption, history of viral infection, history of bleeding, history of birth weight, and history of seizures in children at special schools with autism in North Sumatra.

This type of research was case report. The number of samples in this study was 56 people, consisting of parents with autistic children at special schools with autism in North Sumatra. The sampling method was total sampling.

The results of the biivariate analysis of this study found that of this study found that several factors had ben tested for maternal age, bleeding,low birth weight infants,and seizures in children associated with the incidence of autism.

The conclusion from the results of this study is that maternal age, bleeding, low birth weight babies, and seizures have a risk of children experiencing autism disorders. Suggestions for married couples need to pay more attention to the age factor to avoid the birth of children with autistic disorders and the community is advised to regularly check pregnancy at a doctor or midwife to avoid bleeding during pregnancy.

Keywords : Autism; Risk Factors; Environmental factor.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Autisme Pada Anak di Sekolah Luar Biasa Negeri Autis Sumatera Utara Tahun 2020”.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih yang tulus kepada:

1. Dra. Ida Nurhayati, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan
2. Betty Mangkuji, SST, M.Keb selaku Ketua Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan
3. Yusniar Siregar, SST, M.Kes selaku Ketua Prodi D-IV Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan
4. Yulina Dwi Hastuty SKp,Ns,M.Biomed selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dan kesempatan bagi penulis untuk berkonsultasi dan bersedia memberikan masukan, kritik dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini
5. Dr.Samsider Sitorus, SST, M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dan kesempatan bagi penulis untuk berkonsultasi dan bersedia memberikan masukan, kritik dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Tri Marini, SST, M.Keb selaku penguji yang telah meluangkan waktu dan kesempatan bagi penulis untuk berkonsultasi dan bersedia memberikan masukan, kritik dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Kepala sekolah SLB N Austis Sumatera Utara yang telah memberi kesempatan untuk terlaksananya penelitian ini serta dukungan berupa data kepada penulis.
8. Para responden yang telah bersedia menjadi sampel dalam penelitian ini.

9. Orang tua saya ayahanda Lamser Tinambunan dan ibunda Tiur Asna Siagian, kakak saya Risma Mayora, S.ST dan adik saya Johanson Tinambunan, Sulastri Tinambunan, Rosma Tinambunan yang telah banyak memberikan doa, kasih dan sayang serta dukungan baik secara moral maupun materi yang tak henti-hentinya diberikan kepada penulis.
10. Kepada yang terkasih Tumbur Rumapea, Mega Hutaauruk, Kristina Sihombing, Maliha Panggabean dan juga sahabat-sahabat saya yang selalu memotivasi dan mendukung serta membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman sebimbingan dan seluruh rekan DIV Kebidanan Angkatan Ke III yang telah memberikan dukungan, doa dan arahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih mempunyai kekurangan baik dari teknis penulisan maupun bahasanya. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga dapat bermanfaat baik bagi penulis maupun bagi pembacanya.

Medan, Mei 2020

Dohartha Juniati Tinambunan

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Persetujuan	
Lembar Pengesahan.....	
Abstrak.....	
Kata Pengantar	i
Abstrak Daftar Isi	iii
Daftar Tabel.....	v
Daftar Gambar	vi
Daftar Lampiran	vii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
C.1 Tujuan Umum	4
C.2 Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
D.1 Manfaat Teoritis	5
D.2 Manfaat Praktik.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Austis	8
A.1 Pengertian Autis	8
A.2 Sejarah Autis	9
A.3. Penyebab Autis.....	11
A.4 Karakteristik Autis	12
A.5. Diagnosis Autis	15
A.6. Penjegahan Autis Pada Anak Sejak Usia Dalam Kandungan	16
A.7 Pencegahan Autis	19
B. Faktor-Faktor Yang Diduga Kuat Menjadi Pencetus Autis	20
B.1 Usia Orang Tua	21
B.2 Obat-Obatan /Medikasi.....	23
B.3 Infeksi	24
B.4 Perdarahan.....	25
B.5 BBLR	26
B.6 Riwayat Kejang	27
C. Kerangka Teori.....	29
D. Kerangka Konsep.....	30

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Dan Desain Penelitian.....	31
-------------------------------------	----

B. Populasi Dan Sampel Penelitian	31
B.1 Populasi	31
B.2 Sampel	31
C. Tempat Dan Waktu Penelitian	31
C.1 Lokasi Penelitian	31
C.2 Waktu Penelitian	32
D. Variabel Penelitian	32
D.1 Variabel Independen	32
D.2 Variabel Dependen	32
E. Defenisi Operasional	33
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	34
F.1 Jenis Data Yang Dikumpulkan	34
F.2 Teknik Pengumpulan Data	34
G. Alat Ukur/Instrumen Penelitian	35
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	36
H.1 Uji Validitas	36
H.2 Uji Reliabilitas	37
I. Prosedur Penelitian	37
J. Manajemen Data	39
J.1 Pengolahan Data	39
J.2 Analisis Data	39
K. Etika Penelitian	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Profil Sekolah	
A.1 Profil	42
B. Hasil	
B.1 Analisis Univariat	43
B.2 Analisis Bivariat	44
C.2 Pembahasan	52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	60
A. Saran	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitin	7
Tabel 3.1 Definisi Operasional	33
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi karakteristik subjek penelitian.....	43
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Usia Ayah	45
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Usia Ibu	46
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Menurut konsumsi obat	47
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Infeksi	48
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Perdarahan	49
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Responden Menurut BBLR	50
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Kejang.....	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Kerangka Teori Penelitian.....	29
Gambar 2.2 Kerangka Konsep Penelitian.....	30
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Penjelasan Penelitian
Lampiran 2	<i>Inform concent</i>
Lampiran 3	Kuesioner Penelitian
Lampiran 4	Hasil Uji Validitas dan Realibilitas
Lampiran 5	Master Tabel
Lampiran 6	Uji Statistik <i>Chi-Square</i>
Lampiran 5	Lembar Konsultasi
Lampiran 7	Surat Izin Survey Awal SLB N Autis Sumatera Utara
Lampiran 8	Balasan Surat Izin Survey Awal
Lampiran 9	Surat Izin Penelitian di SLB N Autis Sumatera Utara
Lampiran 10	Balasan Surat Izin Penelitian
Lampiran 11	Surat Pengurusan Layak Etik Penelitian
Lampiran 12	Surat Keterangan Layak Etik
Lampiran 13	Riwayat Hidup