

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

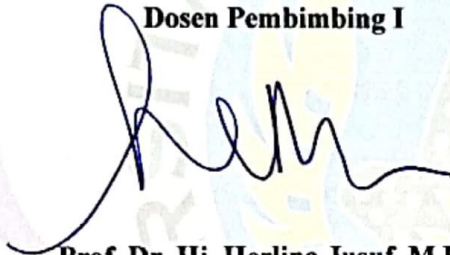
**GAMBARAN EPIDEMIOLOGI FAKTOR RISIKO KEJADIAN
AUTISME SPECTRUM DISORDER DI PADA DAERAH BERISIKO
TERKONTAMINASI MERKURI DI PLA PROVINSI GORONTALO**

Oleh

Mohamad Iksan Simin
NIM. 811417081

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Dosen Pembimbing I



Prof. Dr. Hj. Herlina Jusuf, M.Kes
NIP. 19631001 198803 2 002

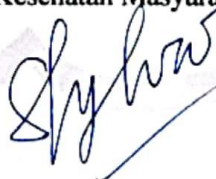
Dosen Pembimbing II



dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes, Ph.D
NIP. 19801101 200801 2 013

Gorontalo, 18 Juni 2021

Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat



Dr. Sylva Flora Ninta Tarigan, SH, M.kes
NIP : 19820323 200812 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**GAMBARAN EPIDEMIOLOGI FAKTOR RISIKO KEJADIAN
AUTISM SPECTRUM DISORDER PADA DAERAH BERISIKO
TERKONTAMINASI MERKURI DI PLA PROVINSI GORONTALO**

Oleh

**MOH. IKSAN SIMIN
NIM. 811417081**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Hari/Tanggal : Jum'at, 18 Juni 2021
Waktu : 13.00-14.00 WITA

Penguji:

- | | |
|---|----------------|
| 1. <u>Prof. Dr. Hj. Herlina Jusuf, M.Kes.</u>
NIP. 19631001 198803 2 002 | 1 |
| 2. <u>dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes., Ph.D</u>
NIP. 19801101 200801 2 013 | 2 |
| 3. <u>Tri Septian Maksum, S.KM., M.Kes</u>
NIP. 19910903 201903 1 012 | 3 |
| 4. <u>Ramly Abudi, S.Psi., M.Kes</u>
NIP. 19720911 200812 1 002 | 4 |

Gorontalo, 18 Juni 2021

Mengetahui

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



**Prof. Dr. Hj. Herlina Jusuf, M.Kes.
NIP. 19631001 198803 2 002**

Abstrak

Moh. Iksan Simin, 811417081. 2021. Gambaran Epidemiologi Faktor Risiko Kejadian Autism Spectrum Disorder Pada Daerah Berisiko Terkontaminasi Merkuri Di PLA Provinsi Gorontalo. Pembimbing I Prof. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes Dan Pembimbing II dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes, Ph.D

Autisme adalah adanya gangguan dalam bidang interaksi sosial, komunikasi, perilaku. Emosi, pola bermain, gangguan sensoris dan perkembangan terlambat atau tidak normal. Autisme mulai tampak sejak lahir, saat masih bayi, atau biasanya sebelum usia 3 tahun.

Metode penelitian ini adalah kuantitatif dengan studi observasional deskriptif. Populasi dan sampel pada penelitian ini adalah anak ASD yang terdaftar di Pusat Layanan Autis (PLA) Provinsi Gorontalo yang tercatat berdasarkan data sekunder PLA Provinsi Gorontalo yaitu 42 anak ASD dengan sampel sebanyak 31 anak ASD menggunakan purposive sampling serta analisis data univariat. Instrumen penelitian ini menggunakan kuesioner.

Hasil penelitian menunjukkan dari 31 sampel, terdapat 25 responden ibu (80,6%) yang mengonsumsi obat saat hamil anak ASD, 1 responden (3,2%) yang pernah mengonsumsi air Sungai Bone, yang pernah mengonsumsi ikan bersumber dari Sungai Bone terdapat 2 responden (6,5%) dan 29 responden (93,5%) mengonsumsi ikan yang bersumber dari laut dan danau.

Sangat penting untuk dapat menjamin tumbuh kembang anak yang optimal, sehingga orang tua diharapkan mampu menggali informasi tentang pola asuh yang tepat untuk diterapkan kepada anak ASD, mengetahui hal-hal yang dapat menyebabkan anak menjadi ASD sehingga bisa meringankan gejala pada anak yang telah terlanjur mengidap autism spectrum disorder dan juga bisa lebih waspada di kehamilan berikutnya.

Kata Kunci: Autism Spectrum Disorder, Merkuri, Sungai Bone.

ABSTRACT

Moh Iksan Simin, 811417081. 2021. Epidemiological Description of Risk Factors for Autism Spectrum Disorder Incidence in Mercury Contaminated Risk Areas in the PLA, Gorontalo Province. The Principal Supervisor is Prof. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes, and the Co-Supervisor is dr. Srimanovita Pateda, M.Kes, Ph.D

Autism is a disorder of social interaction, communication, behavior, emotions, play patterns, sensory disturbances, and delayed or abnormal development. Autism begins to appear from birth, in baby age, or usually before the age of 3 years.

This study applies quantitative with the descriptive observational study. The population and sample are ASD registered at Autism Service Center (PLA) of Gorontalo Province, which is recorded based on secondary data from PLA Gorontalo province and includes 42 ASD children with a sample of 31 ASD children determined by purposive sampling and the data are analyzed by univariate analysis. The research instrument uses a questionnaire.

The results show that from 31 samples, there are 25 maternal respondents (80,6%) who consume drugs during pregnancy with ASD children, 1 respondent (3,2%) who consume Bone River water, and 2 respondents (6,5%) who consume fish from the Bone River and 29 respondents (93,5%) consume fish from the sea and lakes.

In addition, it is very important to guarantee the optimal growth and development of children, so parents are expected to look for information regarding the appropriate parenting to be applied to ASD children, discover the factors that can cause children in becoming ASD, therefore parents can believe symptoms in children with autism spectrum disorder and be alert in the next pregnancy.

Keywords: Autism Spectrum Disorder, Mercury, Bone River

