

ABSTRAK

Fabian Umay Lantong, 2025. *Implementasi Partial Least Square-Path Modeling pada Pemodelan Penanganan Perilaku Temper Tantrum Anak Autisme di SLB N Kota Gorontalo.* **SKRIPSI.** Gorontalo. Program Studi Statistika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing : **(1) Muhammad Rezky Friesta Payu., M.Si., (2) Siti Nurmardia Abdussamad., M.Stat.**

Penyandang autisme di Indonesia diperkirakan terus meningkat, sebanyak 500 anak baru yang terdiagnosis autisme setiap tahunnya. Anak dengan autisme adalah anak yang mengalami kesulitan dalam berkomunikasi, sehingga sulit beradaptasi dengan lingkungan atau tidak dapat berinteraksi dengan sekitarnya. Kesulitan berkomunikasi dan mengekspresikan emosi dapat membuat anak autisme frustrasi, sehingga memicu temper tantrum. Temper tantrum adalah ledakan emosi yang ditunjukkan melalui tindakan fisik seperti memukul atau membanting benda, serta secara verbal seperti berteriak atau menangis. Meskipun berbagai strategi telah dikembangkan untuk menangani temper tantrum, masih terdapat keterbatasan dalam memahami peran spesifik penguatan (*reinforcement*), hukuman (*punishment*), dan kecerdasan emosional dalam mempengaruhi perilaku temper tantrum. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menentukan model *Partial Least Square-Path Modeling* (PLS-PM) guna mengkaji pengaruh penguatan (*reinforcement*), hukuman (*punishment*), dan kecerdasan emosional terhadap perilaku temper tantrum pada anak autisme di SLB N Kota Gorontalo. Data yang digunakan merupakan data primer yang diperoleh melalui kuesioner yang dilakukan di Sekolah Luar Biasa Negeri Kota Gorontalo dengan jumlah sampel sebanyak 31 siswa. Adapun hasil yang diperoleh dari penelitian ini yaitu penguatan (*reinforcement*) berpengaruh signifikan terhadap kecerdasan emosional dan perilaku temper tantrum, sementara hukuman (*punishment*) juga berpengaruh terhadap temper tantrum. Dari tiga variabel laten yang dianalisis, penguatan (*reinforcement*) memiliki kontribusi terbesar terhadap perilaku temper tantrum.

Kata Kunci: *Perilaku Temper Tantrum, Autisme, Analisis Multivariat, PLS-PM*

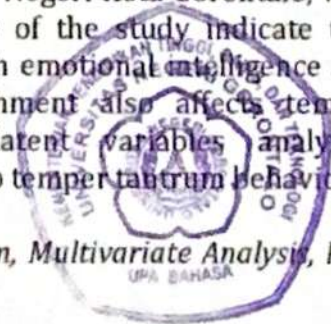
ABSTRACT

Fabian Umay Lantong, 2025. *Implementation of Partial Least Squares-Path Modeling in Modeling the Management of Temper Tantrum Behavior in Children with Autism at SLB N Kota Gorontalo.* **UNDERGRADUATE THESIS.** Gorontalo. Study Program of Statistics, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo.

The Supervisors: **(1) Muhammad Rezky Friesta Payu, M.Si., (2) Siti Nurmardia Abdussamad, M.Stat.**

The number of individuals with autism in Indonesia is estimated to continue increasing, with approximately 500 new children diagnosed each year. Children with autism experience difficulties in communication, making it hard for them to adapt to their environment or interact with others. These communication challenges and difficulties in expressing emotions can lead to frustration, often triggering temper tantrums. A temper tantrum is an emotional outburst manifested through physical actions such as hitting or throwing objects, as well as verbal expressions like screaming or crying. Although various strategies have been developed to manage temper tantrums, there are still limitations in understanding the specific roles of reinforcement, punishment, and emotional intelligence in influencing temper tantrum behavior. Therefore, this study aims to determine the Partial Least Squares-Path Modeling (PLS-PM) to examine the effects of reinforcement, punishment, and emotional intelligence on temper tantrum behavior in children with autism at SLB (Special Needs School) Negeri Kota Gorontalo. The data used were primary data obtained through questionnaires conducted at the SLB Negeri Kota Gorontalo, with a sample size of 31 students. The findings of the study indicate that reinforcement has a significant effect on both emotional intelligence and temper tantrum behavior, whereas punishment also affects temper tantrum behavior. Among the three latent variables analyzed, reinforcement has the greatest contribution to temper tantrum behavior.

Keywords: *Temper Tantrum Behavior, Autism, Multivariate Analysis, PLS-PM*



LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "**Implementasi *Partial Least Square-Path Modeling* pada Pemodelan Penanganan Perilaku Temper Tantrum Anak Autisme di SLB N Kota Gorontalo**"

Oleh

FABIAN UMay LANTONG
NIM. 413421025

Program Studi Statistika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

Hari, tanggal : Kamis, 8 Mei 2025

Waktu : 14.00-15.00 WITA

Tempat : Ruang Sidang Statistika

A. Pembimbing

1. **Muhammad Rezky Friesta Payu., M.Si.** Pembimbing I
NIP. 198912152018031003

2. **Siti Nurmardia Abdussamad., M.Stat.** Pembimbing II
NIP. 199503042024212001

B. Dewan Penguji

3. **Dewi Rahmawaty Isa., S.Si, M.Pd.** Penguji I
NIP. 198201072008122002

4. **Salmun K. Nasib., S.Pd., M.Si** Penguji II
NIP. 198903302019032018

Tanda Tangan

()

()

Tanda Tangan

()

()

Mengetahui,

Kaprin, Fakultas Matematika dan IPA



Prof. Dr. Fitryane Lihawa, M.Si

NIP. 196912091993032001