

**PENERAPAN *STRUCTURAL EQUATION MODEL*
UNTUK MENJELASKAN FAKTOR YANG MEMENGARUHI
KEKERASAN TERHADAP ANAK DALAM RUMAH TANGGA**

YOLANDA DHEVA LUMBAN TOBING



**DEPARTEMEN STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
Bogor Indonesia

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



@Hak cipta milik *IPB University*

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Penerapan *Structural Equation Model* untuk Menjelaskan Faktor yang Memengaruhi Kekerasan Terhadap Anak dalam Rumah Tangga” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2022

Yolanda Dheva Lumban Tobing
G14180034

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

YOLANDA DHEVA LUMBAN TOBING. Penerapan *Structural Equation Model* untuk Menjelaskan Faktor yang Memengaruhi Kekerasan Terhadap Anak dalam Rumah Tangga. Dibimbing oleh I MADE SUMERTAJAYA dan PIKA SILVIANTI.

Kasus kekerasan terhadap anak adalah salah satu kasus yang kerap kali menjadi pembicaraan di berbagai negara karena jumlah kasusnya yang cenderung meningkat setiap tahunnya. Berdasarkan data KPAI, jumlah kasus kekerasan anak tertinggi di Indonesia terjadi pada tahun 2020 yaitu sebanyak 6519 kasus. Ada banyak faktor yang menjadi latar belakang terjadinya kekerasan terhadap anak, seperti faktor pengetahuan dan kesadaran orang tua terhadap perilaku kekerasan anak yang tergolong rendah. *Partial Least Square - Analisis Structural Equation Modelling* (PLS-SEM) dapat diterapkan pada kasus tersebut untuk mengidentifikasi pengaruh faktor pengetahuan dan kesadaran terhadap tindak kekerasan anak dengan ukuran sampel yang relatif kecil. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis kekerasan yang paling sering dilakukan adalah kekerasan psikis. Kesadaran akan kekerasan fisik, psikis, seksual, dan secara sosial memiliki pengaruh yang signifikan terhadap perilaku kekerasan. Kesadaran memiliki hubungan yang negatif dengan perilaku maka dapat disimpulkan bahwa orang tua melakukan tindak kekerasan terhadap anak karena tingkat kesadarannya akan perilaku kekerasan masih tergolong rendah. Untuk mengatasi tingginya kasus kekerasan terhadap anak, Pemerintah perlu mengadakan edukasi perihal kekerasan anak sebagai upaya meningkatkan kesadaran orang tua. Kesadaran orang tua terhadap tindak kekerasan dapat menjadi fokus utama untuk menurunkan angka kasus kekerasan terhadap anak.

Kata kunci: kekerasan anak, PLS-SEM

ABSTRACT

Yolanda Dheva Lumban Tobing. Applying *Structural Equation Model* to Explain the Factors that Influence Child Abuse in the Household. Supervised by I MADE SUMERTAJAYA and PIKA SILVIANTI.

Child abuse cases are often discussed in various countries because the number of instances increases yearly. Based on KPAI data, Indonesia's highest number of child abuse cases occurred in 2020, which was 6519 cases. There are many factors behind child abuse, such as lack of knowledge and parents' awareness about child abuse behavior. Partial Least Square - Analysis Structural Equation Modeling can be applied to this case to identify the influence of knowledge and awareness factors on acts of child abuse with relatively small sample size. The results showed that the most frequent type of abuse was psychological abuse. Awareness of physical, psychological, sexual, and social abuse significantly influences behavior. Awareness has a negative relationship with behavior, and it seems that parents commit acts of child abuse because the awareness of abusive behavior is still relatively low. To overcome the high number of cases of child abuse, the Government needs to provide education about child abuse as an effort to increase parental awareness. Parental awareness of acts of abuse can be the main focus of reducing the number of cases of child abuse.

Keywords: child abuse, PLS-SEM.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

**PENERAPAN *STRUCTURAL EQUATION MODEL*
UNTUK MENJELASKAN FAKTOR YANG MEMENGARUHI
KEKERASAN TERHADAP ANAK DALAM RUMAH TANGGA**

YOLANDA DHEVA LUMBAN TOBING

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Statistika dan Sains Data

**DEPARTEMEN STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
Dr. Ir. Anik Djuraidah, M.S.



Judul Skripsi : Penerapan *Structural Equation Model* untuk Menjelaskan Faktor yang Memengaruhi Kekerasan Terhadap Anak dalam Rumah Tangga

Nama : Yolanda Dheva Lumban Tobing
NIM : G14180034

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. I Made Sumertajaya, M.Si.

Pembimbing 2:
Pika Silvianti, S.Si., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Departemen Statistika :
Dr. Anang Kurnia, M.Si.
NIP 197308241997021001

Tanggal Ujian:
18 Juli 2022

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala kuasa dan kasih karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Maret 2022 sampai bulan Juni 2022 ini ialah analisis *partial least square-structural equation modeling* (PLS-SEM) dengan judul “Penerapan *Structural Equation Model* untuk Menjelaskan Faktor yang Memengaruhi Kekerasan Terhadap Anak dalam Rumah Tangga”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Bapak Dr. Ir. I Made Sumertajaya, M.Si. dan Ibu Pika Silvianti, M.Si. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada :

1. Mama yang senantiasa memberi semangat, doa, dan kasih sayang selama ini. Kepada kakak, Ester Melinda Lumban Tobing, yang juga selalu mendukung segala keperluan penulis dan selalu mendorong penulis agar selalu percaya diri. Kepada adik-adik, Anggi, Christian, Natania, dan juga Juan yang selalu menjadi *mood booster* penulis dan yang menjadi alasan penulis untuk tetap semangat
2. Teman-teman dekat penulis, Setia Anastasya, Endi Juniardi, Musthafa Badri, Lisa Joran, yang memiliki peran besar dalam perjalanan penelitian dan selalu mendorong penulis untuk segera menyelesaikan penelitian. Tuan M yang menjadi partner diskusi penulis tentang kasus-kasus kekerasan anak dan menginspirasi penulis untuk melakukan penelitian ini
3. Keluarga suksesih, anak-anak kost Bu Neneng, adik-adik Panti Asuhan Candra Naya dan Bina Harapan, tim Komisi Pelayanan Anak, Asistensi Agape, Asistensi Yosef., dan keluarga Jauhar yang menjadi keluarga penulis di tanah rantau ini
4. Teman-teman angkatan, Anisa Dilla, Ahmad Rifai, Diaz Fikry, Mahdiyah Riaesnianda, Ayu Hidayati, Putri Hernanda, Monika Ristana, Muhammad Raihan, dan seluruh teman-teman Statistika Angkatan 55 yang telah menemani penulis selama perjalanan perkuliahan serta seluruh pihak terkait yang telah membantu penulis dalam menyusun karya ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu
5. *Last but not least*, terima kasih yola. Terima kasih untuk 4 tahun perjalanan menyenangkan ini. Terima kasih atas usaha dan kerja kerasnya. Dalam hidup yang tidak selalu indah ini, terima kasih untuk tidak pernah menyerah.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2022

Yolanda Dheva Lumban Tobing

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kekerasan Terhadap Anak	3
2.2 <i>Structural Equation Modeling</i> (SEM)	5
2.3 <i>Partial Least Square – Structural Equation Modeling</i> (PLS-SEM)	6
III METODE	10
3.1 Data	10
3.2 Prosedur Analisis Data	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Eksplorasi Data	13
4.2 Diagram Jalur	15
4.3 Evaluasi <i>Outer Model</i>	16
4.4 Evaluasi <i>Inner Model</i>	20
4.5 Uji Hipotesis	21
4.6 Model Modifikasi	21
V SIMPULAN	26
5.1 Simpulan	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	29
RIWAYAT HIDUP	31

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL

1	Peubah yang digunakan	10
2	Ukuran kebaikan evaluasi <i>outer model</i>	11
3	Sebaran responden	13
4	Tabulasi silang antara domisili dan jenis kekerasan	14
5	Tabulasi silang antara jenis pendidikan akhir dan jenis kekerasan	14
6	Tabulasi silang antara jenis pekerjaan dan jenis kekerasan	15
7	Tabulasi silang antara pengalaman dan jenis kekerasan	15
8	Nilai <i>loading factor</i> awal	17
9	Nilai <i>loading factor</i> akhir	18
10	Nilai <i>cross loading factor</i>	18
11	Nilai AVE	19
12	Nilai <i>composite reliability</i>	19
13	Nilai <i>R-Square</i>	20
14	Uji hipotesis	21
15	Nilai <i>loading factor</i> dan <i>cross loading factor</i> model modifikasi	23
16	Nilai AVE model modifikasi	23
17	Nilai <i>composite reliability</i> model modifikasi	24
18	Nilai <i>R-Square</i> model modifikasi	24
19	Uji hipotesis model modifikasi	24

DAFTAR GAMBAR

1	Model indikator reflektif (kiri) dan model indikator formatif (kanan)	8
2	Diagram jalur	11
3	Perilaku responden dalam melakukan kekerasan	14
4	Diagram jalur penelitian	15
5	Model penelitian	21
6	Diagram jalur modifikasi	22
7	Model modifikasi	25

DAFTAR LAMPIRAN