

**SKRIPSI**

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
KEDEKATAN ORANG TUA DENGAN GENERASI Z  
MENGUNAKAN METODE SEM – PLS**



**RISCA AGUSTIN  
NIM. 202400001**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2024**

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEDEKATAN  
ORANG TUA DENGAN GENERASI Z MENGGUNAKAN  
METODE SEM - PLS**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya  
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam  
Memperoleh Gelar Sarjana Statistika Pada Program  
Studi Statistika

**RISCA AGUSTIN  
NIM. 202400001**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa:

Nama : Risca Agustin  
NIM : 202400001  
Pembimbing I : Alfisyahrina Hapsery, M.Si  
Judul Proposal : Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Kedekatan  
Orang Tua Dengan Generasi Z Menggunakan  
Metode SEM - PLS

Disetujui untuk diseminarkan pada seminar skripsi di Program Studi  
Statistika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Surabaya, 21 Juni 2024

Pembimbing I,



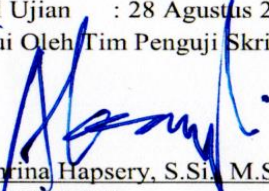
Alfisyahrina Hapsery, S.Si, M.Si

NPP. 8705175/DY

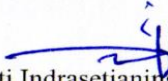
## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Statistika (S.Stat)  
Di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya  
Oleh:

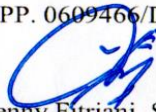
Nama : Risca Agustin  
NIM : 202400001  
Pembimbing 1 : Alfisyahrina Hapsery., S.Si, M.Si  
Judul Proposal : Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kedekatan  
Orang Tua Dengan Generasi Z Menggunakan  
Metode SEM PLS  
Tanggal Ujian : 28 Agustus 2024  
Disetujui Oleh Tim Penguji Skripsi:

  
Alfisyahrina Hapsery, S.Si, M.Si  
NPP. 1804856/DY

(Pembimbing I)

  
Artanti Indrasetyaningih, S.Si., M.Si  
NPP. 0609466/DY

(Penguji I)

  
Fenny Fitriani, S.Si., M.Si  
NPP. 1503717/DY

(Penguji II)



## BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Skripsi ini diterima dan disetujui oleh panitia ujian skripsi Sarjana Statistika Program Studi Statistika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Pada Hari : Rabu  
Tanggal : 28 Agustus  
Tahun : 2024


Panitia Ujian Skripsi

1. Ketua

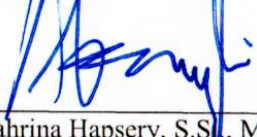


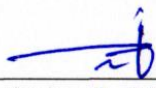
Prof. Dr. Ir. Tatang Sopandi, M.P


2. Sekretaris

:  
  
Artanti Indrasctianingsih, S.Si., M.Si

3. Anggota

:  
  
Alfisyahrina Hapsery, S.Si., M.Si

  
Artanti Indrasctianingsih, S.Si., M.Si

  
Fenny Fitriani, S.Si., M.Si

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah senantiasa penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, tak lupa juga Sholawat dan salam selalu penulis haturkan kehadiran Nabi Muhammad SAW, yang senantiasa dinantikan syafaatnya kelak di hari akhir. Rasa syukur dipanjatkan sebab penulis mampu menyusun gagasan proposal skripsi ini yang berjudul “Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Kedekatan Orang Tua Dengan Generasi Z Menggunakan Metode SEM - PLS” guna memperoleh gelar Sarjana Statistika (S.Stat) di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan proposal skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, hal itu dapat disadari karena adanya keterbatasan waktu, tenaga, pikiran, kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Namun berkat kerja keras, do’a, usaha yang tak kenal lelah, kesungguhan diri dan dorongan serta masukan – masukan yang bersifat positif dari berbagai pihak untuk penyelesaian proposal skripsi ini, semua dapat teratasi. Oleh karena itu dengan kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bp (Alm) Rianto selaku ayah saya yang selama ini selalu memberikan support dan membiayai sampai ke jenjang Perguruan Tinggi, dan Ibu Noor Komariah selaku mama saya yang senantiasa memberikan perhatian dan mendoakan untuk saya agar menjadi anak yang sholihah dan sukses dunia akhirat.
2. Ibu Dra. Diah Kurnia Binawati, M.Si, selaku dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Ibu Alfisyahrina Hapsery, M.Si, selaku Ketua Program Studi Statistika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya serta selaku dosen validator yang telah memberikan arahan dalam penyelesaian proposal skripsi ini.
4. Ibu Dra. Wara Pramesti, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan ilmu, nasihat, motivasi, dan berbagai arahan kepada penulis.

5. Bp Muhammad Athoillah, M.Si selaku dosen wali dari semester satu hingga semester akhir yang telah banyak memberikan ilmu, motivasi, dan nasihat yang berharga bagi penulis.
6. Seluruh dosen Program Studi Statistika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
7. Sahabat saya Nur Halimatus Sa'diyah yang sudah memeberikan dukungan agar segera menyelesaikan proposal skripsi dengan cepat.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu pesatu yang telah membantu selama penyusunan proposal skripsi.

Penulis menyadari bahwa hanya sanggup untuk berdoa semoga bantuan, dukungan, bimbingan, semangat, motivasi, masukan. serta doa yang telah diberikan menjadi pintu ridha-Nya Allah SWT. *Aamiin Yaa Robbal Alamiin*. Kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan penulis dengan harapan kedepannya dapat menyempurnakan karya tulis ilmiah ini. Akhir kata, dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga proposal skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan bagi penulis pada khususnya.

Surabaya, 17 Januari 2024

Penulis

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Risca Agustin  
NIM : 202400001  
Pembimbing 1 : Alfisyahrina Hapsery, S.Si., M.Si  
Judul Skripsi : Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kedekatan Orang Tua Dengan Generasi Z Menggunakan Metode SEM – PLS

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali bagian sumber informasi yang dicantumkan.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar – benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan saya bersedia menerima sanksi pembatalan skripsi apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap skripsi atau karya ilmiah lain yang sudah ada.

Surabaya, 17 Januari 2024



Risca Agustin



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR NOTASI .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xvii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	5
1.3    Tujuan Penelitian .....	6
1.4    Batasan Masalah .....	6
1.5    Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1    Statistik Deskriptif .....	7
2.2    Kecamatan Gayungan .....	7
2.3    Structural Equation Modeling (SEM).....	8

2.4	Konsep SEM.....	9
2.5	Structural Equation Modelling – Partial Least Square (SEM – PLS).....	10
2.6	Prosedur analisis SEM – PLS .....	12
2.7	Kedekatan Dengan Orang Tua.....	17
2.8	Pendidikan Karakter .....	18
2.9	Sikap Gen Z .....	20
2.10	Pergaulan Gen Z .....	20
2.11	Gadget.....	21
2.12	Penelitian Terdahulu .....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>27</b>
3.1	Sumber Data .....	27
3.2	Variabel Penelitian.....	29
3.3	Struktur Data.....	34
3.4	Metode analisis data untuk pre - survei .....	35
3.5	Langkah – Langkah Penelitian.....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>41</b>
4.1	Pengujian validitas dan reliabilitas pada <i>screening</i> kuesioner .....	41
4.2	Deskripsi Dari Karakteristik Siswa.....	43
4.3	Analisis Kedekatan Orang Tua dengan Gen Z Menggunakan Metode SEM – PLS .....	61
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>71</b>
5.1	Kesimpulan .....	71
5.2	Saran .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>72</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>77</b>
	Lampiran 1. 1 Kuesioner Penelitian.....	77

Lampiran 1. 2 Dokumentasi Pengisian Kuesioner.....	84
Lampiran 1. 3 Surat Perizinan Penelitian .....	87
Lampiran 1. 4 Output Program.....	91
Lampiran 1. 5 Data Analisis PLS .....	115

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>TABEL 2. 1</b> EVALUASI MODEL STRUKTURAL .....	16
<b>TABEL 3. 1</b> POPULASI SEKOLAH SMA.....	27
<b>TABEL 3. 2</b> POPULASI SISWA.....	28
<b>TABEL 3. 3</b> DEFINISI OPERASIONAL VARIABEL.....	30
<b>TABEL 3. 4</b> STRUKTUR DATA .....	34
<b>TABEL 3. 5</b> NILAI KOEFISIEN RELIABILITAS.....	36
<b>TABEL 4. 1</b> UJI VALIDITAS KUESIONER VARIABEL Y .....	41
<b>TABEL 4. 2</b> UJI VALIDITAS KUESIONER VARIABEL X <sub>1</sub> .....	41
<b>TABEL 4. 3</b> UJI VALIDITAS KUESIONER VARIABEL X <sub>2</sub> .....	42
<b>TABEL 4. 4</b> UJI VALIDITAS KUESIONER VARIABEL X <sub>3</sub> .....	42
<b>TABEL 4. 5</b> UJI VALIDITAS KUESIONER VARIABEL X <sub>4</sub> .....	42
<b>TABEL 4. 6</b> UJI RELIABILITAS KUESIONER .....	43
<b>TABEL 4. 7</b> KARAKTERISTIK GEN Z.....	43
<b>TABEL 4. 8</b> DISTRIBUSI FREKUENSI KEDEKATAN DENGAN ORANG TUA (B1 – B8).....	46
<b>TABEL 4. 9</b> DISTRIBUSI FREKUENSI PENGETAHUAN PENDIDIKAN KARAKTER (C1 – C8) .....	49
<b>TABEL 4. 10</b> DISTRIBUSI FREKUENSI SIKAP GEN Z (D1 – D8).....	52
<b>TABEL 4. 11</b> DISTRIBUSI FREKUENSI PERGAULAN GEN Z (E1 – E8) .....	55
<b>TABEL 4. 12</b> DISTRIBUSI FREKUENSI PENGGUNAAN GADGET (F1 – F8) 58	58
<b>TABEL 4. 13</b> NILAI LOADING FAKTOR.....	63
<b>TABEL 4. 14</b> PENGUJIAN RELIABILITAS.....	64
<b>TABEL 4. 15</b> PENGUJIAN VALIDITAS DISKRIMINAN.....	65
<b>TABEL 4. 16</b> UJI KESESUAIAN MODEL .....	67
<b>TABEL 4. 17</b> UJI SIGNIFIKANSI MODEL PENGUKURAN .....	67
<b>TABEL 4. 18</b> UJI SIGNIFIKANSI MODEL STRUKTURAL .....	69

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>GAMBAR 3. 1</b> KERANGKA MODEL SEM.....	35
<b>GAMBAR 3. 2</b> DIAGRAM ALIR PENELITIAN .....	37
<b>GAMBAR 3. 3</b> DIAGRAM ALIR PENELITIAN (LANJUTAN I).....	38
<b>GAMBAR 3. 4</b> DIAGRAM ALIR PENELITIAN (LANJUTAN II) .....	39
<b>GAMBAR 4. 1</b> JENIS KELAMIN SISWA .....	45
<b>GAMBAR 4. 2</b> KEDEKATAN ORANG TUA DENGAN GEN Z POIN B6 .....	48
<b>GAMBAR 4. 3</b> PENDIDIKAN KARAKTER POIN C7 .....	51
<b>GAMBAR 4. 4</b> SIKAP GEN Z POIN D1 .....	54
<b>GAMBAR 4. 5</b> PERGAULAN GEN Z POIN E3.....	57
<b>GAMBAR 4. 6</b> PENGGUNAAN GADGET GEN Z POIN F5 .....	61
<b>GAMBAR 4. 7</b> DIAGRAM JALUR I (PATH COEFFICIENT) .....	62
<b>GAMBAR 4. 8</b> DIAGRAM JALUR II (PATH COEFFICIENT) .....	63

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
LAMPIRAN 1. 1 KUESIONER PENELITIAN .....	77
LAMPIRAN 1. 2 DOKUMENTASI PENGISIAN KUESIONER .....	84
LAMPIRAN 1. 3 SURAT PERIZINAN PENELITIAN .....	87
LAMPIRAN 1. 4 OUTPUT PROGRAM.....	91
LAMPIRAN 1. 5 DATA ANALISIS PLS .....	115

## DAFTAR NOTASI

$\eta$	: Vektor variabel endogen berukuran $m \times 1$
$\xi$	: Vektor variabel eksogen berukuran $n \times 1$
B	: Matriks koefisien besaran variabel endogen (vektor besaran)
$\Gamma$	: Matriks koefisien variabel eksogen (vektor kesalahan)
$\zeta$	: Persamaan struktural
$X$	: Indikator variabel vektor, variabel eksogen (matriks untuk faktor)
$\Lambda_x$	: Sebuah matriks untuk loading faktor ( $\lambda$ ) atau koefisien yang menunjukkan hubungan $\xi$ dan $X$ dengan ukuran $q \times n$
$\delta$	: Vektor kesalahan model pengukuran untuk $X$ dengan ukuran $q \times 1$
$Y$	: Variabel indikator dari vektor variabel endogen dengan ukuran $p \times 1$
$\Lambda_y$	: Sebuah matriks untuk loading faktor ( $\lambda$ ) atau koefisien yang menunjukkan hubungan $\eta$ dan $Y$ dengan ukuran $p \times 1$
$\epsilon$	: Error untuk variabel endogen ( $Y$ )
$n$	: Jumlah sampel terpilih
$n_{sekolah}$	: Sampel sekolah
$N$	: Jumlah populasi
$\sigma^2$	: Varians dari data
B	: Batas kekeliruan pendugaan
$y$	: Vektor variabel endogen ( $q \times 1$ )
$\Lambda_x$	: Matriks loading faktor ( $\lambda$ ) bagi variabel $X$ ( $q \times n$ )
$\Lambda_y$	: Matriks loading faktor ( $\lambda$ ) bagi variabel $Y$ ( $q \times n$ )
$\xi$	: Vektor variabel laten eksogen ( $m \times 1$ )
$\eta$	: Vektor variabel laten endogen ( $n \times 1$ )
$\delta$	: Vektor untuk error variabel laten eksogen $x$ ( $p \times 1$ )
$\epsilon$	: Vektor untuk error variabel laten endogen $y$ ( $q \times 1$ )
$r_{ii}$	: Reliabilitas instrumen
$k$	: Banyaknya item / pertanyaan yang diuji

- $S_i^2$  : Varian dari setiap variabel  
 $S_t^2$  : Varian total  
 $\rho_c$  : Nilai *cronbach's alpha*  
 $\lambda_{jh}$  : Nilai loading factor dari variabel indikator ke – h dari suatu konstruk.  
 $e_{jh}$  : Ukuran error dari variabel indikator ke – h  
 $var(e_{jh})$ : Varians dari ukuran error dimana didefinisikan sebagai  $1 - \lambda^2$   
k : banyaknya variabel bebas  
 $R_j^2$  : koefisien determinasi antara variabel bebas ke – j dengan variabel bebas lainnya

### PELAFALAN

- $\eta$  : “Eta”  
 $\xi$  : “Xi”  
B : “Beta”  
 $\Gamma$  : “Gamma”  
 $\zeta$  : “Zeta”  
 $\delta$  : “Delta”