

**TULISKAN JUDUL ANDA DISINI DENGAN
MENGUNAKAN BAHASA INDONESIA**

(Studi Kasus Pada xxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxx)

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Matematika pada
Program Studi Matematika, Jurusan Matematika, Universitas Negeri Gorontalo**

NAMA MAHASISWA

5134xxxxx



**PROGRAM STUDI MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2018**

**TULISKAN JUDUL ANDA DISINI DENGAN
MENGUNAKAN BAHASA INDONESIA**

(Studi Kasus Pada xxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxx)

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Matematika pada
Program Studi Matematika, Jurusan Matematika, Universitas Negeri Gorontalo**

NAMA MAHASISWA

5134xxxxx



**PROGRAM STUDI MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

2018



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
PROGRAM STRATA SATU

Kampus UNG jln. Jendral Sudirman 6 Telp. (0435) 827213

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya susun untuk memenuhi persyaratan dalam menempuh ujian akhir guna memperoleh gelar Sarjana Matematika dari Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo, merupakan hasil karya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah dan buku pedoman penulisan karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian Skripsi ini bukan hasil karya sendiri atau terdapat plagiat dalam bagian-bagian tertentu, maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi lainnya sesuai peraturan yang berlaku.

Gorontalo, 1 Januari 2018

Nama Mahasiswa

Nama Mahasiswa

Nim.5134xxxxx

ABSTRAK

Nama Mahasiswa, 2018. *Tuliskan Judul Anda Disini Dengan Menggunakan Bahasa Indonesia (Studi Kasus Pada xxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxx).* **Skripsi.** Gorontalo. Program Studi Matematika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : **(1) Nama Pembimbing1, (2) Nama Pembimbing2**

Abstrak menggambarkan secara singkat fokus dari skripsi, desain penelitian yang digunakan, hasil temuan, serta simpulan akhir dari skripsi. Abstrak berisi ringkasan skripsi yang dideskripsikan secara jelas, padat dan singkat; 200-250 kata dan tidak memuat rumus. Isi abstrak terdiri dari permasalahan penelitian dan pentingnya penelitian dilakukan, pendekatan atau metodologi penelitian yang digunakan serta hasil yang diperoleh.

Kata Kunci: *Tiga, Sampai, Lima, Kata, Kunci*

ABSTRACT

Nama Mahasiswa, 2018. *Tuliskan Judul Anda Disini Dengan Menggunakan Bahasa Inggris (A Research in xxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxx).* **Ungraduate Thesis.** Gorontalo. The Department of Mathematics. Minor of Mathematics. The Faculty of Mathematics and Natural Sciences. State University of Gorontalo.
Supervisors : (1) **Nama Pembimbing1**, (2) **Nama Pembimbing2**

Write abstract above in english.

Keywords: *Three, Until, Five, Keywords*

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul ”**Tuliskan Judul Anda Disini Dengan Menggunakan Bahasa Indonesia**”

(Studi Kasus Pada xxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxx)

Oleh

NAMA MAHASISWA

NIM. 5134xxxxx

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I

Pembimbing II,

Nama Pembimbing1

NIP. xxxxxxx xxxxx x xxx

Nama Pembimbing2

NIP. xxxxxxx xxxxx x xxx

Mengetahui,

Ketua Program Studi Matematika

Hasan S. Panigoro, S.Pd., M.Si.

NIP.19850501 200812 1 004

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul ”**Tuliskan Judul Anda Disini Dengan Menggunakan Bahasa Indonesia**”

(Studi Kasus Pada xxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxx)

Oleh

NAMA MAHASISWA
NIM. 5134xxxxx

Program Studi Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari, tanggal : Jumat, 3 Juli 2018

Waktu : 13.30-15.30 WITA

Tempat : Ruang Sidang Matematika

Dewan Penguji		Tanda Tangan
1. Nama Pembimbing1	Penguji Utama	
NIP. xxxxxxxx xxxxxx x xxx		(.....)
2. Nama Pembimbing2	Anggota	
NIP. xxxxxxxx xxxxxx x xxx		(.....)
3. Nama Penguji3	Anggota	
NIP. xxxxxxxx xxxxxx x xxx		(.....)
4. Nama Penguji4	Anggota	
NIP. xxxxxxxx xxxxxx x xxx		(.....)
5. Nama Penguji5	Anggota	
NIP. xxxxxxxx xxxxxx x xxx		(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA

Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd.

NIP.19600530 198603 2 001



Dipersembahkan
untuk mama dan papa
atau siapa saja
dan teman-teman
siapa saja

KATA PENGANTAR

tulis kata pengantar disini. (jangan terlalu panjang-panjang ya :) , maksimal 2 halaman)

Gorontalo, 1 Januari 2018

Nama Mahasiswa

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
ABSTRAK	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II LANDASAN TEORI	5
2.1 Kajian Teori	5
2.2 Penelitian yang Relevan	5
III METODOLOGI PENELITIAN	6
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	6
3.1.1 Waktu Penelitian	6
3.1.2 Tempat Penelitian	6
3.2 Metode Penelitian	6

3.3 Tahapan Penelitian	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	8
4.1 Struktur dalam BAB IV	8
4.1.1 Contoh Sub Pokok Bahasan	8
4.2 Besaran, Satuan dan Lambang	8
4.3 Ekspresi Matematika	13
4.4 Cara menyusun tabel	13
4.5 Memasukkan Gambar	15
4.6 Kutipan	16
V PENUTUP	17
5.1 Kesimpulan	17
5.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18

DAFTAR TABEL

4.1	Awalan untuk Sistem SI	9
4.2	Operator dan Lambang Statistika	12
4.3	Contoh membuat Tabel	14
4.4	Contoh membuat Tabel dengan label	14
4.5	Contoh Menggunakan multicolumn dan multirow	15

DAFTAR GAMBAR

1.1	Gambaran imunisasi campak di Indonesia [12]	3
4.1	Contoh memasukkan gambar	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Mentah (row data)	50
Lampiran 2	Uji Reliabilitas dan Uji Validitas	60
Lampiran 3	Data Pehitungan Lain	65
Lampiran 4	Dibuat secara manual	89

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	Nama	Pemakaian pertama kali pada halaman
AR(1)	Autoregresif Orde Satu	27
BLUE	Best Linear Unbiased Estimator	1
CLRM	Classical Linear Regression Model	5
CO	Cochrane-Orchutt	1
AR(1)	Autoregresif Orde Satu	27

LAMBANG	Nama	Pemakaian pertama kali pada halaman
d	Nilai Durbin-Watson	1
k	Banyak Variabel	4
Y	Variabel Tak Bebas/Dependen	5
β_k	Parameter atau Koefisien Regresi	5

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

1.2 Rumusan Masalah

1.3 Tujuan Penelitian

1.4 Manfaat Penelitian

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Kajian Teori

2.2 Penelitian yang Relevan

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

3.1.1 Waktu Penelitian

3.1.2 Tempat Penelitian

3.2 Metode Penelitian

(jika Penelitian Tanpa Menggunakan Data)

3.2.1 Parameter dalam Penelitian

3.2.2 Metode atau Pendekatan

3.2.3 Asumsi dan Prosedur Analisis

(jika Penelitian Menggunakan Data Simulasi)

3.2.1 Parameter dalam Penelitian

3.2.2 Metode atau Pendekatan

3.2.3 Asumsi dan Prosedur Analisis

3.2.4 Software Aplikasi

3.2.5 Algoritma Pemograman

(jika Penelitian menggunakan Data Riil)

3.2.1 Variabel Penelitian

3.2.2 Sumber Data

3.2.3 Populasi dan Sampel

3.2.4 Teknik Penarikan Sampel

3.3 Tahapan Penelitian

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Struktur dalam BAB IV

Di bab ini, setiap pokok bahasan menyesuaikan dengan hasil yang diperoleh pada penelitian. Untuk membuat pokok bahasan menggunakan perintah:

```
\section{Struktur dalam BAB IV}
```

4.1.1 Contoh Sub Pokok Bahasan

Setiap pokok bahasan bisa juga memasukkan sub pokok bahasan dengan perintah:

```
\subsection{Contoh Sub Pokok Bahasan}
```

4.2 Besaran, Satuan dan Lambang

Aturan penulisan untuk besaran, satuan dan lambang dapat dilihat pada Buku Panduan Penulisan Skripsi Prodi Statistika, halaman 50-53

1. Awalan untuk sistem SI :

```
\begin{table}
\caption{Awalan untuk Sistem SI}\centering
\begin{tabular}{|l|l|c|l|l|c|}
\hline Kelipatan & Awalan & Lambang & Kelipatan & Awalan & Lamb
\hline  $10^{-1}$  & desi & d &  $10^1$  & deka & da \\
\hline  $10^{-2}$  & senti & c &  $10^2$  & hekto & h \\
\hline  $10^{-3}$  & mili & m &  $10^3$  & kilo & k \\
\hline  $10^{-6}$  & mikro &  $\mu$  &  $10^6$  & mega & M \\
\end{tabular}
```

```

\hline 10^{-9} & nano & n & 10^{9} & giga & G \\
\hline 10^{-12} & piko & p & 10^{12} & tera & T \\
\hline 10^{-15} & femto & f & 10^{15} & peta & P \\
\hline 10^{-18} & ato & a & 10^{18} & eksa & E \\
\hline 10^{-21} & zepto & z & 10^{21} & zeta & Z \\
\hline 10^{-24} & yoktor & y & 10^{24} & yota & Y \\
\hline
\end{tabular}
\end{table}

```

Hasilnya adalah :

Tabel 4.1: Awalan untuk Sistem SI

Kelipatan	Awalan	Lambang	Kelipatan	Awalan	Lambang
10^{-1}	desi	d	10^1	deka	da
10^{-2}	senti	c	10^2	hekto	h
10^{-3}	mili	m	10^3	kilo	k
10^{-6}	mikro	μ	10^6	mega	M
10^{-9}	nano	n	10^9	giga	G
10^{-12}	piko	p	10^{12}	tera	T
10^{-15}	femto	f	10^{15}	peta	P
10^{-18}	ato	a	10^{18}	eksa	E
10^{-21}	zepto	z	10^{21}	zeta	Z
10^{-24}	yoktor	y	10^{24}	yota	Y

2. Operator dan Lambang yang sering digunakan dalam Statistika :

```

\begin{table}
\caption{Operator dan Lambang Statistika}\centering

```

```

\begin{tabular}{|c|l|c|l|}
\hline Lambang & Arti & Lambang & Arti \\
\hline = & Sama dengan & \rightarrow & implikasi\\
\hline \neq & Tidak Sama dengan & \gamma & Gamma huruf kecil\\
\hline + & Tambah & \Gamma & Gamma huruf besar \\
\hline - & Kurang & \delta & Delta huruf kecil\\
\hline \angle & Sudut & \Delta & Delta huruf besar \\
\hline \geq & Lebih dari atau sama dengan & & \\
\hline \epsilon & Epsilon & & \\
\hline \omega & Omega & \eta & Eta \\
\hline \leq & Kurang dari atau sama dengan & \theta & Theta hu
\\
\hline / atau : & Bagi & \Theta & Theta huruf besar
\\
\hline \subset & Himpunan bagian & \vartheta & Vartetha
\\
\hline \subseteq & Himpunan bagian murni & & \\
\hline \lambda & Lambda huruf kecil & & \\
\hline \in & Elemen & \Lambda & Lambda huruf besar \\
\hline \notin & Bukan elemen & \mu & Miu \\
\hline \ni & Sedemikian sehingga & \nu & Nu \\
\hline \sim & Berdistribusi & & \\
\hline \pi & pi huruf kecil & & \\
\hline \approx & Mendekati & \Pi & pi huruf besar \\
\hline \cong & Kongruen & \rho & Rho \\
\hline \equiv & Ekuivalen & \sigma & Sigma huruf kecil \\
\hline \pm & Lebih Kurang & \Sigma & Sigma huruf besar
\\

```

```

\hline \mp & Kurang Lebih & \phi & Phi huruf kecil \\
\hline \times & Perkalian Silang &
\Phi & Phi huruf besar \\
\hline \cdot & Perkalian Titik & \chi & Chi \\
\hline \cap & Irisan & \psi & Psi huruf kecil \\
\hline \cup & Gabungan & \int & Integral tak tentu \\
\hline \alpha & Alpha & \partial & Parsial \\
\hline \beta & Beta & \longrightarrow & Biimplikasi\\
\hline
\end{tabular}
\end{table}

```

Hasilnya adalah :

Tabel 4.2: Operator dan Lambang Statistika

Lambang	Arti	Lambang	Arti
$=$	Sama dengan	$\rightarrow$	implikasi
$\neq$	Tidak Sama dengan	γ	Gamma huruf kecil
$+$	Tambah	Γ	Gamma huruf besar
$-$	Kurang	δ	Delta huruf kecil
$\angle$	Sudut	Δ	Delta huruf besar
$\geq$	Lebih dari atau sama dengan	ϵ	Epsilon
ω	Omega	η	Eta
$\leq$	Kurang dari atau sama dengan	θ	Theta huruf kecil
$/$ atau $:$	Bagi	Θ	Theta huruf besar
$\subset$	Himpunan bagian	ϑ	Vartetha
$\subseteq$	Himpunan bagian murni	λ	Lambda huruf kecil
$\in$	Elemen	Λ	Lambda huruf besar
$\notin$	Bukan elemen	μ	Miu
$\ni$	Sedemikian sehingga	ν	Nu
$\sim$	Berdistribusi	π	pi huruf kecil
$\approx$	Mendekati	Π	pi huruf besar
$\cong$	Kongruen	ρ	Rho
$\equiv$	Ekivalen	σ	Sigma huruf kecil
$\pm$	Lebih Kurang	Σ	Sigma huruf besar
$\mp$	Kurang Lebih	ϕ	Phi huruf kecil
$\times$	Perkalian Silang	Φ	Phi huruf besar
$\cdot$	Perkalian Titik	χ	Chi
$\cap$	Irisan	ψ	Psi huruf kecil
$\cup$	Gabungan	$\int$	Integral tak tentu
α	Alpha	∂	Parsial
β	Beta	$\Leftrightarrow$	Biimplikasi

4.3 Ekspresi Matematika

1. Penomoran Persamaan persamaan dapat diberikan nomor:

```
\begin{equation}\label{pers1}
x+y = x^4-5
\end{equation}
```

Hasilnya adalah :

$$x + y = x^4 - 5 \quad (4.1)$$

atau tanpa nomor:

```
\begin{equation*}
x^2-5y+z=0
\end{equation*}
```

Hasilnya adalah :

$$x^2 - 5y + z = 0$$

dengan memberikan label terhadap persamaan, maka dapat dilakukan pemanggilan nomor persamaan seperti persamaan (4.1).

4.4 Cara menyusun tabel

Judul tabel diletakkan diatas tabel, dengan posisi judul dan tabel berada di tengah.

Contoh tabel dibawah ini menggunakan perintah:

```
\begin{table}
\caption{Contoh membuat Tabel}\centering
\begin{tabular}{|r|c|l|}
\hline No & Nama & Keterangan \\
\hline 1 & Test Nama & Mantap \\
\hline
```

```
\end{tabular}

\end{table}
```

akan menghasilkan tabel sebagai berikut:

Tabel 4.3: Contoh membuat Tabel

No	Nama	Keterangan
1	Test Nama	Mantap

setiap tabel dapat diberikan label untuk mempermudah link. Misalkan seperti pada tabel sebelumnya:

```
\begin{table}

\caption{Contoh membuat Tabel dengan label}

\centering

\begin{tabular}{|r|c|l|}

\hline No & Nama & Keterangan \\

\hline 1 & Test Nama & Mantap \\

\hline

\end{tabular}

\label{tabel1}

\end{table}
```

Tabel 4.4: Contoh membuat Tabel dengan label

No	Nama	Keterangan
1	Test Nama	Mantap

dengan pelabelan dapat menggunakan perintah:

```
\ref{tabel1}
```

akan menghasilkan tabel (4.4) yang otomatis terlink ke tabel asal. Selanjutnya dengan menggunakan menggunakan perintah *multicolumn* dan *multirow*:

```

\begin{table}
\caption{Contoh Menggunakan multicolumn dan multirow}
\centering
\begin{tabular}{|c|c|l|l|l|}
\hline No & Nama & Keterangan & 
\multicolumn{2}{c|}{multicolumn} \\
\hline 1 & Test Nama & \multirow{2}{*}{multrow} & 
cell1 & cell 2 \\
\cline{1-2}\cline{4-5} 1 & Test Nama & & cell 3 & 
cell 4 \\
\hline \multicolumn{5}{|c|}{\textbf{MULTICOLUMN}} \\
\hline
\end{tabular}
\end{table}

```

Tabel 4.5: Contoh Menggunakan multicolumn dan multirow

No	Nama	Keterangan	multicolumn	
1	Test Nama	multirow	cell1	cell 2
1	Test Nama		cell 3	cell 4
MULTICOLUMN				

4.5 Memasukkan Gambar

Judul gambar berada di bawah dari gambar. Setiap gambar diletakkan dalam folder (gambar). Gambar (4.1) dibawah ini menggunakan perintah:

```

\begin{figure}
\centering
\includegraphics[width=5cm]{gambar/logo.png}

```

```
\caption{Contoh memasukkan gambar}
\label{gambar1}
\end{figure}
```

yang menghasilkan:



Gambar 4.1: Contoh memasukkan gambar

4.6 Kutipan

Cara Pengetikan Kutipan Langsung

Contoh : Badu (2009:17) mengemukakan bahwa : "Manajemen Pendidikan adalah " Atau : "Manajemen Pendidikan adalah " (Badu, 2009:17). Atau : Menurut Badu (2009:17), bahwa : "Manajemen Pendidikan adalah.....".

Jika terdapat kutipan yang dikutip oleh penulis dari orang lain, kemudian dikutip lagi oleh peneliti, maka digunakan kata "dalam" pada kutipan tersebut. Contoh : Menurut Collins (dalam Badu, 2009:43) bahwa "Manajemen Pendidikan adalah.....". Atau : Menurut Collins bahwa : "Lingkungan hidup adalah " (dalam Badu, 2009:43).

Cara Pengetikan Kutipan Tidak Langsung

Contoh: Badu (2009:53-57) menjelaskan bahwa pembelajaran matematika Atau : Pembelajaran matematika.....(Badu, 2009:53-57).

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

5.2 Saran

DAFTAR PUSTAKA

1 Sumber Pustaka berupa buku

- Badu, S. 2009. *Manajemen Pendidikan*. UNG Press. Gorontalo.
- Salim, S. dan H.Malik. 2009. *Pedoman Karya Tulis Ilmiah Universitas Negeri Gorontalo*. Universal Press. Gorontalo.
- Salim, S., H.Malik, dan L.Laliyo. 2009. *Pedoman Karya Tulis Ilmiah Universitas Negeri Gorontalo*. Universal Press. Gorontalo.

2 Sumber Pustaka berupa buku terjemahan

Ogata, K. 1996. *Modern Control Engineering*. Second Edition. Prentice Hall inc. London. Terjemahan E.Laksono. 2000. *Teknik Kontrol Automatik*. Edisi Kedua. Jilid 2. Erlangga. Jakarta

3 Sumber Pustaka berupa buku kumpulan artikel

Hermann, G. 2008. Linear Matrix Inequalities in Control. Dalam *Mathematical Methods for Robust and Nonlinear Control*. Editor M.Morari. Springer. London.

4 Sumber Pustaka Dari Jurnal, Seminar (dalam Prosiding)

Ridwan, W. 2011. Networked Control Synthesis Using Time Delay Approach. *International Journal on Electrical Engineering and Informatics* 3 (4):441-452.

5 Sumber Pustaka dari Skripsi, Tesis, dan Disertasi

Paramata, Y. 2001. Sosialisasi Inovasi dan Supervisi Pembelajaran IPA. *Disertasi*. Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.

6 Sumber Pustaka dari Artikel dalam Majalah atau Surat Kabar

Abas, Y.I. 2008. *Teknik Merancang Gaun Malam*. Majalah Femina. Februari. Halaman 10-14. Jakarta

7 Sumber Pustaka dari berita dalam Majalah atau Surat Kabar

Koran Republika. 2013. Jika Anak Hobi Menonton. 24 Mei. Halaman 1.
Jakarta

8 Sumber Pustaka Yang Diterbitkan Oleh Lembaga/Instansi

Direktorat Jenderal Pendidikan Tingkat Proyek Pengembangan Guru Sekolah Menengah. 2006. Penelitian Tindakan Kelas. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta

9 Sumber Pustaka dari Internet

- Hitcock, S., Carr L. dan Hall W. 1996. A Survei of STM Online Journals, 1990-95: The Calm Before The Storm. *<http://journal.ecs.soton.ac.uk/survei.html>*. 12 Juni 1996 (15:32).
- Kumaidi. 1998. Pengukuran Bekal Awal Belajar dan Pengembangan Tesnya. <http://www.mlmg.ac.id>. 20 Januari 2000 (09:45)

LAMPIRAN

Lampiran 1

Data Mentah :

Lampiran 2

Uji Validitas dan Uji Reliabilitas