

**TULISKAN JUDUL TESIS MENGGUNAKAN HURUF KAPITAL**

**PROPOSAL TESIS/TESIS**



**Oleh**

**NAMA LENGKAP PENULIS**

**123456789101112**

**PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA  
BIDANG MINAT ...**

**DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
M A L A N G  
202...**

**TULISKAN JUDUL TESIS MENGGUNAKAN HURUF KAPITAL**

**PROPOSAL TESIS/TESIS**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Magister dalam Bidang Matematika**



**Oleh**

**NAMA LENGKAP PENULIS  
123456789101112**

**PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA  
BIDANG MINAT ...**

**DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
M A L A N G  
202...**

**TESIS**

**TULISKAN JUDUL TESIS MENGGUNAKAN HURUF  
KAPITAL**

**Oleh:**

**NAMA LENGKAP PENULIS  
123456789101112**

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji  
pada tanggal ... ..... 202...  
dan dinyatakan **LULUS**

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Nama Lengkap dan Gelar  
NIP. 123456789101112

Nama Lengkap dan Gelar  
NIP. 123456789101112

Ketua Departemen Matematika

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Magister Matematika

Nama Lengkap dan Gelar  
NIP. 123456789101112

Nama Lengkap dan Gelar  
NIP. 123456789101112

## **IDENTITAS TIM PENGUJI**

Judul Proposal Tesis : **TULISKAN JUDUL TESIS MENGGUNAKAN HURUF KAPITAL**  
Nama : NAMA LENGKAP PENULIS  
NIM : 123456789101112  
Program Studi : Magister Matematika  
Bidang Minat : ...

### **DOSEN PEMBIMBING**

Dosen Pembimbing 1 : Nama Lengkap dan Gelar  
Dosen Pembimbing 2 : Nama Lengkap dan Gelar

### **DOSEN PENGUJI**

Dosen Penguji 1 : Nama Lengkap dan Gelar  
Dosen Penguji 2 : Nama Lengkap dan Gelar  
Tanggal Seminar Proposal : ... ..... 202...

## **PERNYATAAN ORISINALITAS**

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah tesis ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah tesis ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku dan tesis dibatalkan.

Malang, ... ..... 202...

Nama Lengkap Penulis  
NIM. 123456789101112

## RIWAYAT HIDUP

Penulis, Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

### PUBLIKASI

No	Judul Publikasi	Penerbit	Tahun
1			
2			
3			
4			

## **RINGKASAN**

NAMA LENGKAP PENULIS, Program Studi Magister Matematika FMIPA Universitas Brawijaya, Tuliskan Judul Tesis Dengan Aturan Huruf Kapital Hanya di Awal Kata, Dosen Pembimbing 1 : Nama Lengkap Tanpa Gelar, Dosen Pembimbing 2 : Nama Lengkap Tanpa Gelar.

Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placerat odio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo, consectetuer a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspendisse sed mauris vitae elit sollicitudin malesuada. Maecenas ultricies eros sit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui varius euismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetuer. Nullam elementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula, ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus. Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendrerit faucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellus scelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue. Nulla nec lacus.

## **SUMMARY**

AUTHOR'S FULLNAME, Mathematics Magister Study Program, Faculty of Sciences, University of Brawijaya, *Write The Thesis Title in Format Capitalize each Words*, Supervisor Supervisor's Fullname, Co-Supervisor Co-Supervisor's Fullname.

*Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placerat odio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo, consectetuer a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspendisse sed mauris vitae elit sollicitudin malesuada. Maecenas ultricies eros sit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui varius euismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetuer. Nullam elementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula, ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus. Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendrerit faucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellus scelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue. Nulla nec lacus.*



## KATA PENGANTAR

Segala puji hanya untuk Allah SWT atas limpahan rahmat serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul "Tuliskan Judul Tesis Jika Diperlukan" sebagai syarat untuk menyelesaikan program magister pada Program Studi Magister Matematika, Departemen Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan bagi seluruh umat manusia.

Tesis ini dapat diselesaikan berkat dukungan, bimbingan, serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. ... dan ... selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini.
2. ... dan ... selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran untuk perbaikan tesis ini.
3. ... selaku Ketua Departemen Matematika, ... selaku Ketua Program Studi Magister Matematika, seluruh dosen Departemen Matematika atas segala dukungan yang telah diberikan kepada penulis, serta seluruh staf dan karyawan Tata Usaha Departemen Matematika atas segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis.
4. Ibunda (tuliskan nama lengkap), Ayahanda (tuliskan nama lengkap), dan Nenek (tuliskan nama lengkap) tercinta serta keluarga besar penulis yang tiada henti mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis
5. Teman-teman ...
6. dst.

Semoga semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini selalu mendapat kebaikan dan perlindungan Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tesis ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca. Kritik dan saran dapat dikirim melalui email (email pribadi). Semoga tesis ini bermanfaat untuk semua pihak yang membutuhkan dan menjadi inspirasi untuk penulisan tesis selanjutnya.

Malang, ... ..... 202...

Nama Lengkap Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> . . . . .	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> . . . . .	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> . . . . .	<b>iii</b>
<b>IDENTITAS TIM PENGUJI</b> . . . . .	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN ORISINILITAS</b> . . . . .	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> . . . . .	<b>vi</b>
<b>RINGKASAN</b> . . . . .	<b>vii</b>
<b>SUMMARY</b> . . . . .	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> . . . . .	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> . . . . .	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> . . . . .	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> . . . . .	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b> . . . . .	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> . . . . .	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> . . . . .	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> . . . . .	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang . . . . .	1
1.2 Rumusan Masalah . . . . .	2
1.3 Tujuan . . . . .	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> . . . . .	<b>4</b>
2.1 Materi Subbab 1 . . . . .	4
2.2 Materi Subbab 2 . . . . .	6
<b>BAB III KERANGKA KONSEP PENELITIAN</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b> . . . . .	<b>9</b>
5.1 Materi Subbab 1 . . . . .	9
5.1.1 Materi Subsubbab 1 . . . . .	10
5.1.2 Materi Subsubbab 2 . . . . .	11
5.2 Materi Subbab 2 . . . . .	12
<b>BAB VI PENUTUP</b> . . . . .	<b>14</b>
6.1 Kesimpulan . . . . .	14
6.2 Saran . . . . .	14
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> . . . . .	<b>15</b>

**LAMPIRAN** ..... **16**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Operasi biner pada $(V_4, \star)$ . . . . .	6
Tabel L1.1	Operasi perkalian pada $(\mathbb{Z}_8, \cdot)$ . . . . .	16

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Graf $G$ . . . . .	6
Gambar L2.1	Logo Universitas Brawijaya . . . . .	17

## DAFTAR SIMBOL

- $\mathbb{Z}$  : Himpunan bilangan bulat  
 $\mathbb{Q}$  : Himpunan bilangan rasional

## DAFTAR SINGKATAN

- BBTA : Bilangan Bulat Titik Ajaib  
PDIP : Persamaan Diferensial Integral Parsial



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Nama Lampiran Pertama . . . . .	16
Lampiran 2.	Nama Lampiran Kedua . . . . .	17
Lampiran 3.	Nama Lampiran Ketiga . . . . .	18

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan memuat: latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian.

### **1.1 Latar Belakang**

Latar belakang memuat fakta-fakta yang relevan dengan masalah penelitian sebagai titik tolak perumusan masalah penelitian, alasan-alasan mengapa masalah yang dikemukakan dalam proposal penelitian dipandang penting untuk diteliti. Upaya yang telah dilakukan peneliti terdahulu untuk memecahkan masalah tersebut perlu diuraikan sehingga dapat menggambarkan kelemahan yang ada dan dapat dijadikan sebagai alasan perlunya penelitian lebih lanjut. Perlu diuraikan juga kontribusi penelitian yang akan dilakukan terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dan keunggulan penelitian yang akan dilakukan.

Perumusan masalah memuat proses penyederhanaan masalah yang rumit dan kompleks menjadi masalah yang dapat diteliti (*researchable problems*) dan harus relevan dengan judul proposal penelitian. Batasan masalah dan asumsi (jika ada) dituliskan secara jelas. Rumusan masalah akan menjadi acuan dalam membuat tujuan penelitian, serta menjadi rujukan dalam mengembangkan studi kepustakaan dan metode penelitian. Dapat juga dikatakan bahwa rumusan masalah merupakan upaya untuk menyatakan secara tersurat pertanyaan-pertanyaan yang akan dicari jawabannya. Oleh karena itu, rumusan masalah hendaknya disusun secara singkat, padat, jelas, dan dinyatakan dalam kalimat tanya.

Pada bagian tujuan penelitian harus disebutkan secara spesifik tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian yang berhubungan dengan pertanyaan penelitian yang telah diajukan, atau dengan kata lain tujuan penelitian adalah menemukan jawaban dari pertanyaan yang diajukan dalam permasalahan penelitian. Dalam beberapa hal, seharusnya tujuan penelitian juga tersirat di dalam judul penelitian. Tujuan penelitian sangat erat kaitannya dengan kesimpulan, karena tujuan merupakan kendali dalam pembuatan kesimpulan, sehingga kesimpulan dapat digunakan untuk memeriksa apakah tujuan penelitian tercapai atau tidak. Karena penelitian bertujuan untuk menemukan, mendapatkan, menentukan, menetapkan atau membuktikan sesuatu yang dicari dalam penelitian, maka tujuan penelitian harus bersifat operasional. Jika diperlukan, tujuan penelitian dapat dirinci menjadi tujuan khusus dan tujuan umum. Bagian manfaat penelitian berisi penjelasan tentang manfaat dari hasil penelitian baik untuk pengembangan ilmu pengetahuan atau teknologi atau sosial kemasyarakatan atau lainnya.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan masalah dari penelitian ini adalah:

1. Masalah pertama?
2. Masalah kedua?

## **1.3 Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, tujuan yang akan dicapai pada tesis ini adalah:

1. Tujuan pertama.

2. Tujuan kedua.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab tinjauan pustaka memuat hasil telaah terhadap penelitian yang telah dilakukan sebelumnya. Pustaka yang dikaji harus relevan dengan permasalahan dan tujuan penelitian yang dirumuskan pada bagian pendahuluan. Tinjauan pustaka tidak sekedar salin dan tempel (copy dan paste), melainkan merupakan hasil dari proses persandingan, perbandingan berbagai hasil penelitian sebelumnya dan kaitannya dengan penelitian yang akan dilakukan mulai dari yang klasik sampai yang mutakhir. Jika diperlukan, dalam tinjauan pustaka dapat dicantumkan landasan teori dari berbagai sumber, berupa konsep, proposisi, teorema yang disajikan secara sistematis dan runtut.

### 2.1 Materi Subbab 1

Pada subbab ini dijelaskan cara menuliskan definisi, teorema, proposisi, dalam format  $\text{\LaTeX}$ .

**Definisi 2.1** (Gallian, 2021, Grup).

Misalkan  $A$  merupakan himpunan tak kosong dengan operasi biner " $\star$ ". Sistem  $(A, \star)$  disebut grup jika untuk setiap  $k, h, u \in A$  memenuhi empat ketentuan berikut:

1. sifat tertutup, yakni untuk setiap  $h, k \in A$  berlaku  $h \star k \in A$ .
2. sifat asosiatif, yakni untuk setiap  $h, k, u \in A$ , berlaku  $(h \star k) \star u = h \star (k \star u)$ .
3.  $(A, \star)$  memiliki elemen identitas, yakni terdapat  $e \in A$  sehingga untuk setiap  $k \in A$  berlaku  $k \star e = k = e \star k$ .

4. Setiap elemen di  $(A, \star)$  memiliki invers, yakni untuk setiap  $k \in A$ , terdapat  $k^{-1} \in A$  sehingga berlaku  $k \star k^{-1} = e = k^{-1} \star k$ .

**Contoh 2.1.** Himpunan bilangan bulat  $\mathbb{Z}$  terhadap operasi penjumlahan  $+$  merupakan grup.

**Teorema 2.1** (Sifat-Sifat Grup).

Misalkan  $A$  merupakan grup. Sifat-sifat berikut berlaku.

1. Elemen identitas dari grup adalah tunggal.
2. Invers dari setiap elemen di grup adalah tunggal.

**Proposisi 2.1.** Misalkan  $A$  merupakan grup,  $k \in A$  dan  $m, n \in \mathbb{Z}$ .

1.  $(k^m)^n = k^{mn}$ .
2.  $k^m \star k^n = k^{m+n}$ .
3.  $k^{-n} = (k^{-1})^n$ .

**Akibat 2.1.** Misalkan  $n \geq 2$  merupakan bilangan asli. Ring  $\mathbb{Z}_n$  merupakan field jika dan hanya jika  $n$  bilangan prima.

**Teorema 2.2** (Khuluq dkk, 2023). Misalkan bilangan asli  $k > 1$  dan  $n > 2$ , graf lengkap  $K_n$ , dan fungsi  $\ell : V(K_n) \rightarrow \mathbb{Z}_k - \{\bar{0}\}$ . Pernyataan berikut ekuivalen.

1.  $\ell(u_i) = \bar{a}$ , untuk setiap  $u_i \in V(K_n)$ , dan  $\bar{a} \in \mathbb{Z}_k - \{\bar{0}\}$ .
2.  $K_n$  merupakan graf  $\mathbb{Z}_k$ -titik-ajaib.

*Bukti.*

1. $\Rightarrow$ 2. Misalkan ...

2. $\Rightarrow$ 1. Karena ...

□

## 2.2 Materi Subbab 2

Pada subbab ini diberikan cara menuliskan tabel dan gambar dalam format  $\text{\LaTeX}$ .

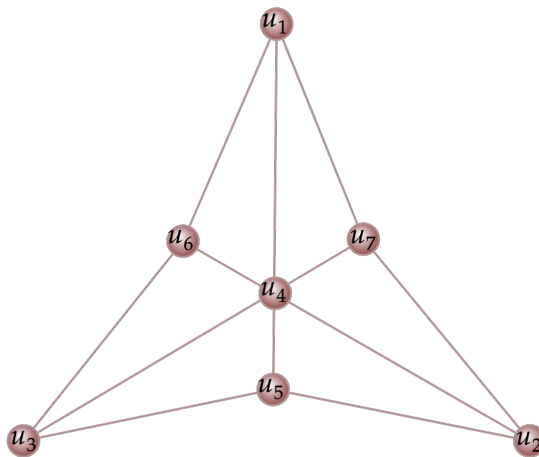
**Contoh 2.2.** Diberikan himpunan  $V_4 = \{e, k, h, u\}$  dengan operasi biner " $\star$ " yang didefinisikan seperti pada tabel Cayley berikut.

Tabel 2.1 Operasi biner pada  $(V_4, \star)$

$\star$	$e$	$l$	$k$	$h$
$e$	$e$	$l$	$k$	$h$
$l$	$l$	$e$	$h$	$k$
$k$	$k$	$h$	$e$	$l$
$h$	$h$	$k$	$l$	$e$

(Sumber:Kencana Makmur, 2023)

**Contoh 2.3.** Diberikan graf  $G = (V(G), E(G))$  seperti pada gambar berikut.



Gambar 2.1 Graf  $G$

### **BAB III**

## **KERANGKA KONSEP PENELITIAN**

Bab kerangka konsep penelitian memuat kerangka pikir yang berisi teori dan konsep yang digunakan sebagai dasar dalam penyelesaian masalah penelitian. Kerangka konsep penelitian dapat dikonstruksi berdasarkan hasil tinjauan pustaka yang selaras dan atau bertentangan dengan teori di sekitar permasalahan penelitian. Selanjutnya diuraikan kesenjangan di antara hasil penelitian terdahulu yang dapat diteliti lebih lanjut atau dimodifikasi atau dikombinasikan. Selain ditulis dalam bentuk narasi, kerangka konsep penelitian juga dibuat dalam bentuk diagram alir, sehingga memudahkan peneliti dalam menunjukkan kebaharuan (*novelty*) rencana penelitiannya.



## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

Bab metode penelitian berisi cara atau prosedur yang digunakan peneliti untuk mencapai tujuan dan menentukan jawaban atas masalah yang diajukan. Metode penelitian dalam pedoman ini dibedakan menjadi 2 (dua) jenis, yaitu metode untuk penelitian yang tidak membutuhkan data lapangan/eksperimen dan metode untuk penelitian yang membutuhkan data lapangan/eksperimen. Pada penelitian yang tidak membutuhkan data lapangan/eksperimen (dengan data sekunder), bab metode penelitian berisi uraian tentang langkah-langkah yang diperlukan untuk menjawab masalah yang akan diteliti. Pada penelitian yang membutuhkan data lapangan/eksperimen (dengan data primer), bab metode penelitian berisi:

1. rancangan penelitian, yang meliputi waktu penelitian, tempat penelitian, dan langkah-langkah yang akan diambil pada pelaksanaan penelitian,
2. subjek penelitian (populasi dan sampel),
3. variabel dan definisi operasional variabel penelitian,
4. metode dan instrumen pengumpulan data, dan
5. metode dan teknik analisis data.

Agar lebih mudah dipahami, selain dalam bentuk uraian, langkah penelitian juga dapat disajikan dalam bentuk diagram alir.

## **BAB V**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab Hasil dan Pembahasan memuat hasil penelitian/pengamatan yang dapat berupa narasi, tabel, diagram, grafik, gambar, hasil simulasi, atau hasil uji statistik, serta ulasan/bahasan secara lengkap dari peneliti tentang makna dan argumen atas hasil penelitian yang diperoleh. Ulasan dapat berupa penjelasan teoritis atau perbandingan dengan penelitian terdahulu yang komprehensif dan tidak keluar dari konteks yang dicanangkan dalam tujuan penelitian, sehingga alur pembahasan tetap konsisten dengan judul. Hasil dan pembahasan dapat disajikan dalam beberapa bab, disesuaikan dengan hasil penelitian yang diperoleh atau rumusan masalah/tujuan yang telah disusun.

#### **5.1 Materi Subbab 1**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis,

diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

#### 5.1.1 Materi Subsubbab 1

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida

sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

#### 5.1.2 Materi Subsubbab 2

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet

vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

## **5.2 Materi Subbab 2**

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec odio elit, dictum in, hendrerit sit amet, egestas sed, leo. Praesent feugiat sapien aliquet odio. Integer vitae justo. Aliquam vestibulum fringilla lorem. Sed neque lectus, consectetur at, consectetur sed, eleifend ac, lectus. Nulla facilisi. Pellentesque eget lectus. Proin eu metus. Sed porttitor. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse eu lectus. Ut mi mi, lacinia sit amet, placerat et, mollis vitae, dui. Sed ante tellus, tristique ut, iaculis eu, malesuada ac, dui. Mauris nibh leo, facilisis non, adipiscing quis, ultrices a, dui.

Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placerat odio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo, consectetuer a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspendisse sed mauris vitae elit sollicitudin malesuada. Maecenas ultricies eros sit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui varius euismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetuer. Nullam elementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula, ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus. Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendrerit faucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellus scelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue. Nulla nec lacus.

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcorper quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristique mollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget, dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo. Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristique sodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbi eros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent malesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, vel consectetuer odio sem sed wisi.

## **BAB VI PENUTUP**

### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian pada bab hasil dan pembahasan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. ...
2. ...

### **6.2 Saran**

Kesimpulan merupakan pernyataan singkat dan akurat yang didasarkan pada pembahasan dan menjawab tujuan penelitian. Saran merupakan pertimbangan peneliti sebagai dasar untuk penelitian lanjutan, perbaikan metode, atau pengambilan kebijakan praktis. Saran harus didasari oleh pengalaman peneliti. Kesimpulan dan saran disajikan secara terpisah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Bhavanari, S., S.P. Kuncham., dan N. Dasari. 2010. Prime Graph of a Ring. *Journal of Combinatorics, Information and System Sciences*, 35(1-2):27-42.
- Chartrand, G., L. Lesniak, dan P. Zhang. 2016. *Graphs and Digraphs* Edisi Keenam. CRC Press.



## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Nama Lampiran Pertama

Tabel L1.1 Operasi perkalian  
pada  $(\mathbb{Z}_8, \cdot)$

$\cdot$	$\bar{0}$	$\bar{1}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$	$\bar{5}$	$\bar{6}$	$\bar{7}$
$\bar{0}$	$\bar{0}$	$\bar{0}$	$\bar{0}$	$\bar{0}$	$\bar{0}$	$\bar{0}$	$\bar{0}$	$\bar{0}$
$\bar{1}$	$\bar{0}$	$\bar{1}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$	$\bar{5}$	$\bar{4}$	$\bar{5}$
$\bar{2}$	$\bar{0}$	$\bar{2}$	$\bar{4}$	$\bar{0}$	$\bar{2}$	$\bar{4}$	$\bar{4}$	$\bar{5}$
$\bar{3}$	$\bar{0}$	$\bar{3}$	$\bar{0}$	$\bar{3}$	$\bar{0}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$	$\bar{5}$
$\bar{4}$	$\bar{0}$	$\bar{4}$	$\bar{2}$	$\bar{0}$	$\bar{4}$	$\bar{2}$	$\bar{4}$	$\bar{5}$
$\bar{5}$	$\bar{0}$	$\bar{5}$	$\bar{4}$	$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{1}$	$\bar{4}$	$\bar{5}$

Lampiran 2. Nama Lampiran Kedua



Gambar L2.1 Logo Universitas Brawijaya

Lampiran 3. Nama Lampiran Ketiga

Pandang persamaan

$$y_x^2 + 2y_x y_t + y_t^2 = 0. \quad (\text{L3.1})$$