

JUDUL ARTIKEL (ditulis dengan huruf besar)

NAMA PENULIS PERTAMA^{a*}, NAMA PENULIS KEDUA^b, NAMA PENULIS KETIGA^c
(ditulis dengan huruf besar, **TANPA GELAR**)

^a *Instansi Penulis Pertama,*

^b *Instansi Penulis Kedua,*

^c *Instansi Penulis Ketiga.*

email : alamat email penulis pertama, alamat email penulis kedua, alamat email penulis ketiga

Diterima Direvisi Dipublikasikan

Abstrak. Abstrak tidak melebihi 250 kata. Tuliskan intisari dari makalah anda.

Abstract. *Abstracts do not exceed 250 words. Write the summary of your paper.*

Kata Kunci: Tuliskan maksimal tiga buah kata kunci, tuliskan sesuai urutan abjad

1. Pendahuluan

Pada bagian ini diberikan latar belakang dari topik penelitian yang dilakukan, hasil apa saja yang telah diperoleh peneliti sebelumnya, tujuan serta perumusan masalah yang dibahas dalam artikel ini. Perhatikan cara pengutipan daftar pustaka yang benar. Pandang contoh berikut.

Dalam [1] telah diperoleh bahwa satu-satunya graf dengan dimensi metrik 1 adalah graf lintasan P_n . [1] mengacu kepada referensi nomor [1] di Daftar Pustaka.

2. Landasan Teori

Judul bagian ini **tidak harus** berbunyi Landasan Teori. Pada bagian ini diterangkan beberapa konsep dasar dalam bidang terkait judul makalah, yang **benar-benar** digunakan dalam bagian Pembahasan. Pada saat digunakan pertama kali, istilah dalam bahasa Inggris ditulis miring (*italic*), sementara istilah dalam bahasa Indonesia ditulis dengan huruf **tebal**. Pandang contoh berikut. Graf G dikatakan **graf terhubung** (*connected graph*) jika untuk setiap pasang titik $u, v \in V(G)$ terdapat suatu lintasan yang menghubungkan u dan v .

*penulis korespondensi

3. Pembahasan

Judul bagian ini **tidak harus** berbunyi Pembahasan. Berikan pemaparan tentang apa yang dikerjakan dalam penelitian, serta apa hasil yang diperoleh. Perhatikan cara penulisan teorema, lema, akibat, proposisi, definisi, contoh berikut.

Definisi 3.1. [2] *Graf lintasan P_m adalah graf dengan himpunan titik dan himpunan sisi sebagai berikut.*

$$V(P_m) = \{x_1, x_2, \dots, x_m\}, \quad (3.1)$$

$$E(P_m) = \{x_1x_2, \dots, x_{m-1}x_m\}. \quad (3.2)$$

Berdasarkan persamaan (3.1) dan (3.2) dapat dilihat bahwa $|V(P_m)| = m$ dan $|E(P_m)| = m - 1$.

Akibat 3.2. [1] *Untuk setiap $n \geq 3, m \geq 2$ dimensi metrik dari graf naga $T_{n,m}$ adalah*

$$\dim(T_{n,m}) = 2. \quad (3.3)$$

Bukti. Pada bagian ini tuliskan pembuktian secara terurut. \square

Proposisi 3.3. [1] *Untuk setiap $n \geq 3, m \geq 2$ dimensi metrik dari graf naga $T_{n,m}$ adalah*

$$\dim(T_{n,m}) = 2. \quad (3.4)$$

Teorema 3.4. [1] *Untuk setiap $n \geq 3, m \geq 2$ dimensi metrik dari graf naga $T_{n,m}$ adalah*

$$\dim(T_{n,m}) = 2. \quad (3.5)$$

Bukti. Akan ditunjukkan bahwa Persamaan (3.5) berlaku. Berikut cara penulisan kasus-kasus dalam pembuktian.

(Kasus 1) Misalkan $n = 2k$ dengan $k \in \mathbb{N}$. Pilih $W = \{v_k, v_{k+1}\}$ sebagai *resolving set* untuk graf $T_{n,m}$. Maka representasi semua titik dari $V(G) \setminus W$ adalah sebagai berikut:

$$r(v_i|W) = \begin{cases} (k-i, k-i+1), & \text{untuk } 1 \leq i \leq k-1, \\ (i-k, i-k-1), & \text{untuk } k+1 \leq i \leq n \end{cases} \quad (3.6)$$

$$r(u_j|W) = (k+j, k+j-1), \text{ untuk } 1 \leq j \leq m. \quad (3.7)$$

(Kasus 2) Misalkan $n = 2k+1$ dengan $k \in \mathbb{N}$. Pilih $W = \{v_1, v_{n-1}\}$ adalah *resolving set* untuk graf $T_{n,m}$. Representasi semua titik dari $V(G) \setminus W$ adalah sebagai berikut:

$$r(v_i|W) = \begin{cases} (i-1, i+1), & \text{untuk } 2 \leq i \leq k-1, \\ (i-1, n-i-1), & \text{untuk } k \leq i \leq k+1, \\ (n-i+1, n-i-1), & \text{untuk } k+2 \leq i \leq n-2, \end{cases}$$

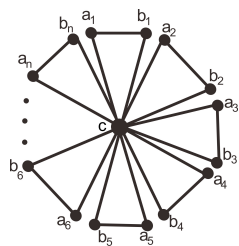
$$r(v_n|W) = (1, 1)$$

$$r(u_j|W) = (j+1, j+1), \text{ untuk } 1 \leq j \leq m.$$

Dari Kasus 1 dan Kasus 2 diperoleh bahwa $\dim(T_{n,m}) \leq 2$. \square

Contoh 3.5. Akan ditunjukkan bahwa dimensi metrik dari graf $T_{6,5}$ adalah 2. Dan seterusnya.

Jika ada gambar, dilampirkan dalam bentuk *.jpg. Gambar 1 merupakan salah satu graf yang menjadi contoh dalam pembahasan makalah ini.



Gambar 1. Graf Kipas F_n .

Berikut adalah salah satu cara penulisan Tabel.

Tabel 1. Analisis Ragam

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F_{hit}
Regresi	$dbr = k$	JKR	$KTR = \frac{JKR}{dbr}$	$F_{hit} = \frac{KTR}{KTS}$
Sisaan	$dfs = n-k-1$	JKS	$KTS = \frac{JKS}{dfs}$	
Total	$dbt = n-1$	JKT		

4. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari makalah, tidak lebih dari 600 kata.

5. Ucapan Terima kasih

Tuliskan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penulisan makalah ini (**tanpa gelar**).

Daftar Pustaka

[1] Nama Belakang Penulis Pertama, Singkatan Nama Depan., Nama Belakang Penulis Kedua, Singkatan Nama Depan., Tahun Penerbitan Artikel, Judul Artikel, *Nama Jurnal*, **Volume** : 11 – 22

[2] Nama Belakang Penulis Pertama, Singkatan Nama Depan., Nama Belakang Penulis Kedua, Singkatan Nama Depan., Tahun Penerbitan Buku, *Judul Buku*, Edisi ke-, Nama Penerbit, Kota Penerbit

- [3] Nama Belakang Penulis Pertama, Singkatan Nama Depan., Tahun, *Judul skripsi/tesis/disertasi*, Skripsi/Tesis/Disertasi di Nama Perguruan Tinggi, tidak diterbitkan