

## Judul Artikel (in ENGLISH)

Nama Penulis Pertama<sup>a,\*</sup>, Nama Penulis Kedua<sup>b</sup>, Nama Penulis Ketiga<sup>c</sup>  
(**TANPA GELAR**)

<sup>a</sup> *Instansi Penulis Pertama,*

<sup>b</sup> *Instansi Penulis Kedua,*

<sup>c</sup> *Instansi Penulis Ketiga.*

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

Diterima ..... Direvisi ..... Dipublikasikan .....

**Abstract.** *Abstracts do not exceed 250 words. Write the summary of your paper.*  
**Keywords:** Write down max three keywords in alphabetical order

### 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  $P_n$ . Notasi [1] mengacu kepada referensi nomor [1] di Daftar Pustaka. Urutan daftar pustaka berdasarkan urutan pengutipan. Tuliskan di Daftar Pustaka minimal 15 (lima belas) referensi (terbaru) di bidang yang terkait.

### 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  $v$ .

### 3. Pembahasan

Judul bagian ini **tidak harus** berbunyi Pembahasan. Berikan pemaparan tentang apa yang dikerjakan dalam penelitian, serta apa hasil yang diperoleh. Perhatikan

\*penulis korespondensi

cara penulisan teorema, lema, akibat, proposisi, definisi, contoh berikut.

**Definisi 3.1.** [1] *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.** [2] *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 runut.  $\square$

**Proposisi 3.3.** [2] *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.** [2] *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:

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

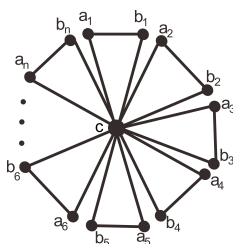
$$r(v_n|W) = (1, 1)$$

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

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.

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		

**Catatan.** Jika terdapat gambar dalam artikel, lampirkan di bagian Supplementary di OJS dalam bentuk \*.jpg. Lampirkan juga file lengkap artikel dalam bentuk \*.tex di bagian Supplementary tersebut.

#### 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*, Vol. **Nomor 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