

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan, yaitu:

Diberikan matriks tidak bujur sangkar berbentuk khusus dengan ukuran $3 \times n$ sebagai berikut:

$$A_{3 \times n} = \begin{bmatrix} a_1 & a_2 & a_3 & \cdots & a_i \\ 1 & 1 & 1 & \cdots & 1 \\ b_1 & b_2 & b_3 & \cdots & b_i \end{bmatrix} \quad n > 3 \forall a_i, b_i \in R, i = 1, 2, \dots, n$$

maka diperoleh:

$$|A_{3 \times n}| = \begin{cases} 0 & , n \text{ genap} \\ \sum_{i=1}^n (-1)^{i+1} b_i c_i & , n \text{ ganjil} \end{cases}$$

dengan $i = 1, 2, 3, \dots, n$

$$c_1 = (a_2 - a_3 + a_4 - a_5 + \cdots + a_{n-1} - a_n)$$

$$c_2 = (a_1 - a_3 + a_4 - a_5 + \cdots + a_{n-1} - a_n)$$

$$c_3 = (a_1 - a_2 + a_4 - a_5 + \cdots + a_{n-1} - a_n)$$

$$c_4 = (a_1 - a_2 + a_3 - a_5 + \cdots + a_{n-1} - a_n)$$

$$c_5 = (a_1 - a_2 + a_3 - a_4 + \cdots + a_{n-1} - a_n)$$

⋮

$$c_{n-1} = (a_1 - a_2 + a_3 - a_4 + \cdots + a_{n-2} - a_n)$$

$$c_n = (a_1 - a_2 + a_3 - a_4 + \cdots + a_{n-2} - a_{n-1})$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.2 Saran

Tugas akhir ini membahas tentang determinan matriks tidak bujur sangkar berukuran $3 \times n$ menggunakan metode Radic. Adapun matriks tidak bujur sangkar yang dibahas memiliki suatu bentuk khusus tertentu. Bagi pembaca yang tertarik dengan matriks tidak bujur sangkar ini, maka disarankan untuk membahas bentuk-bentuk khusus lainnya. Serta membahas aplikasi dari matriks tidak bujur sangkar ini.

