

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 mengikuti 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 sebelumnya, dengan menggunakan matriks tidak bujur sangkar berbentuk khusus dengan ukuran  $3 \times n$  sebagai berikut:

$$A_{3 \times n} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & \cdots & 0 \\ 0 & a_1 & a_2 & \cdots & a_{n-1} \\ 0 & 1 & 1 & \cdots & 1 \end{bmatrix}, n > 3, a_i \in R, \forall i = 1, 2, \dots, n-1$$

maka diperoleh:

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

### 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.