

ABSTRAK

Nama : Riani Martin

NIM : 1157010056

Judul : Menghitung Determinan Matriks dengan Metode Determinan *Cornice* Modifikasi

Penelitian ini membahas tentang suatu metode untuk menghitung determinan matriks berukuran $n \times n, n \geq 5$ yang mereduksi orde determinan dari $n \times n$ menjadi $(n - 4) \times (n - 4)$. Metode ini merupakan transformasi dari Determinan *Cornice* menjadi Determinan semidiagonal sehingga disebut Determinan *Cornice* Modifikasi.

Kata kunci: Determinan, Determinan *Cornice* Modifikasi, Determinan Semidiagonal, Operasi Baris Elementer.



ABSTRACT

Name : Riani Martin

NIM : 1157010056

Title : ***Computing The Determinant of Matrix by Modification Cornice Determinant Method***

This research discuss about a method to compute the determinant of $n \times n, n \geq 5$ matrices by reducing the order of determinant from $n \times n$ to $(n - 4) \times (n - 4)$. This method is the transformation from the Cornice Determinant to Semidiagonal Determinant, so that it is called Modification Cornice Determinant.

Keyword: *Determinant, Modification Cornice Determinant, Semidiagonal Determinant, Elementary Row Operations.*

