

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.

DETERMINAN MATRIKS INTERVAL PERSEGI PANJANG MENGUNAKAN METODE RADIC

RIZQI TAMIMI
11354105748

Tanggal Sidang : 16 Januari 2018
Tanggal Wisuda : April 2018

Jurusan Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. HR. Soebrantas No.155 Pekanbaru

ABSTRAK

Menghitung determinan dari suatu matriks tidak hanya untuk matriks persegi, tetapi juga berlaku terhadap matriks persegi panjang. Tugas akhir ini membahas tentang determinan matriks interval persegi panjang dan pengaplikasian sifat-sifat determinan matriks persegi panjang pada matriks interval. Determinan matriks interval persegi panjang yang dibahas menggunakan metode Radic. Dalam proses menentukan determinan matriks interval persegi panjang terdapat determinan matriks persegi, dalam hal ini menggunakan metode ekspansi kofaktor. Terdapat beberapa sifat-sifat determinan matriks persegi panjang, namun hasil yang diperoleh tidak semua sifat-sifat determinan matriks persegi panjang berlaku untuk matriks interval.

Katakunci: matriks interval, aritmatika interval, determinan, determinan Radic, sifat-sifat determinan matriks persegi panjang.

UIN SUSKA RIAU