

DETERMINAN RADIC UNTUK MATRIKS TIDAK BUJUR SANGKAR

VIVI WULANDARI
11154201880

Tanggal Sidang : 29 Desember 2016

Tanggal Wisuda :

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

ABSTRAK

Penyelesaian suatu sistem persamaan linier dapat menggunakan determinan matriks. Sebagaimana diketahui bahwa determinan dari suatu matriks hanya diperoleh apabila matriks tersebut bujur sangkar. Tetapi ternyata determinan juga dapat ditentukan untuk matriks tidak bujur sangkar. Pada tugas akhir ini akan dibahas tentang determinan Radic untuk matriks yang berukuran $m \times n$ atau yang biasa disebut matriks tidak bujur sangkar dengan $m < n$ beserta sifat-sifat umum determinan untuk matriks tidak bujur sangkar yang hampir sama dengan sifat-sifat determinan untuk matriks bujur sangkar. Selain itu, dibahas pula tentang sifat-sifat determinan untuk matriks tidak bujur sangkar yang berbeda dengan sifat-sifat determinan untuk matriks bujur sangkar.

Katakunci : *determinan Radic, matriks tidak bujur sangkar, sifat-sifat determinan untuk matriks tidak bujur sangkar.*