

Sifat-sifat Super Matriks dan Super Ruang Vektor

Caturiyati

Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY

Email: wcaturiyati@yahoo.com

Abstrak

Suatu matriks yang elemen-elemennya merupakan bilangan disebut dengan matriks sederhana atau lebih dikenal dengan matriks. Sedangkan supermatriks adalah suatu matriks yang elemen-elemennya bisa berupa skalar atau matriks. Pada aljabar linear, supermatriks disebut juga dengan matriks blok. Beberapa sifat yang ada pada matriks, muncul sebagai sifat pada supermatriks, seperti super matriks simetris dan super matriks transpos. Suatu abelian super grup atas suatu lapangan F yang memenuhi syarat-syarat super ruang vektor disebut super ruang vektor atas lapangan F . Elemen pada super ruang vektor disebut supervektor.

Kata kunci : super matriks, super ruang vektor, super vektor