

INVERS MOORE-PENROSE PADA MATRIKS ATAS ALJABAR MAX-PLUS TERSIMETRI

Title	INVERS MOORE-PENROSE PADA MATRIKS ATAS ALJABAR MAX-PLUS TERSIMETRI
Author Order	1 of 1
Accreditation	3
Abstract	<p>Pada makalah ini dibahas tentang invers Moore-Penrose pada matriks atas aljabar max-plus tersimetri. Pendefinisian invers Moore-Penrose atas aljabar max-plus tersimetri dilakukan dengan mengadopsi invers Moore-Penrose pada aljabar konvensional. Relasi \leq sama dengan \leq pada aljabar konvensional diganti perannya dengan relasi \leq setimbang pada aljabar max-plus tersimetri. Eksistensi invers Moore-Penrose ditunjukkan dengan memanfaatkan suatu fungsi yang mengkorespondensikan aljabar max-plus tersimetri dengan aljabar konvensional. Hasil yang diperoleh adalah bentuk dan beberapa sifat invers Moore-Penrose pada matriks atas aljabar max-plus tersimetri. Hasil ini berpotensi dapat dimanfaatkan untuk menentukan solusi dari sistem kesetimbangan linier atas aljabar max-plus tersimetri yang memiliki kemiripan peranan dengan sistem persamaan linier pada aljabar konvensional. Kata kunci: Aljabar max-plus tersimetri, invers Moore-Penrose, matriks</p>
Publisher Name	Universitas Galuh
Publish Date	2021-09-30
Publish Year	2021
Doi	DOI: 10.25157/teorema.v6i2.5514
Citation	
Source	Teorema: Teori dan Riset Matematika
Source Issue	Vol 6, No 2 (2021): September
Source Page	
Url	https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/teorema/article/view/5514/4380
Author	SUROTO