

ABSTRAK

Dalam kehidupan sehari-hari terdapat permasalahan yang mengandung unsur ketidakpastian atau ketidakjelasan. Pada tahun 1999, Molodstov memperkenalkan teori himpunan lembut yang kemudian berkembang menjadi matriks lembut yang merupakan matriks representasi dari himpunan lembut yang diperkenalkan oleh Cagman dan Enginoglu. Pada tulisan ini akan dibahas mengenai sifat-sifat dan struktur aljabar dari *row-product* matriks-matriks lembut, serta memberikan contoh aplikasi dari *row-product* matriks-matriks lembut dalam pengambilan keputusan *multiple-disjoint*.

Kata kunci : Himpunan Lembut, Matriks Lembut, Matriks Lembut Tereduksi, Multiple Disjoint.

