

## ABSTRAK

Pada tulisan ini akan diperkenalkan teori matriks lembut kabur dan beberapa sifat-sifat aljabarnya. Selanjutnya juga didefinisikan operasi-operasi aljabar dari matriks lembut kabur dan metode matriks lembut kabur yang digunakan untuk pengambilan keputusan. Pada akhirnya dengan menerapkan metode dari matriks lembut kabur didapatkan algoritma dalam pengambilan keputusan yang digunakan untuk pemilihan rumah dan pemilihan mobil pada perusahaan asuransi.

**Kata kunci:** *Matriks Lembut Kabur, metode max-min dan metode min-max.*

