



INTISARI

PERMAINAN DENGAN MATRIKS PEROLEHAN FUZZY

Oleh

SHEILA AYU SORAYA

11/317201/PA/14265

Dalam tugas akhir ini akan dibahas tentang permainan dua pihak berjumlah nol dengan matriks perolehan fuzzy. Diawali dengan pendefinisian dan pengertian tentang dualitas dalam program linear dengan menggunakan parameter fuzzy, kemudian dalam permainan dua pihak berjumlah nol dengan matriks perolehan fuzzy. Dalam model tersebut digunakan fungsi defuzzifikasi untuk membentuk model dualitas untuk suatu program linear dengan parameter fuzzy dan menggunakannya untuk mendapatkan solusi dari permainan matriks dengan perolehan fuzzy.



ABSTRACT

MATRIX GAMES WITH FUZZY PAYOFFS

By

SHEILA AYU SORAYA

11/317201/PA/14265

In this final project, we will be discussed about two person zero sum matrix games with fuzzy payoffs. That begin with the definition and preliminaries about duality in linear programming with fuzzy parameters, and then the problem goes to two person zero sum matrix game that uses fuzzy pay-offs. This model uses a suitable defuzzification function to establish certain duality for linear programming with fuzzy parameters and its employs the same to solve matrix games with fuzzy pay-offs.