



INTISARI

KONSEP SOLUSI EGALITARIANISME YANG DIDASARKAN PADA TEORI PERMAINAN KOOPERATIF

Oleh

RATNA OKTAVIANINGRUM RAHMAWATI

10/296321/PA/12957

Konsep solusi egalitarianisme bertujuan untuk membagi hasil dari sebuah permainan seadil mungkin kepada tiap pemain. Solusi egalitarianisme biasanya didasarkan pada permainan kooperatif dimana pemain diizinkan untuk saling berkomunikasi, menjalin kerjasama, serta membuat suatu kesepakatan dengan tujuan mencapai suatu hasil yang maksimal untuk masing-masing pemain. Dalam skripsi ini, dibahas mengenai himpunan pembagian sama rata (ESOS) untuk permainan umum yang merupakan konsep solusi untuk permainan kooperatif. Himpunan pembagian sama rata (ESOS) dalam skripsi ini diterapkan pada permainan konveks yang bertepatan dengan *constrained egalitarian solution* dari permainan.



ABSTRACT

EGALITARIANISM SOLUTION CONCEPT BASED ON COOPERATIVE GAME THEORY

By

RATNA OKTAVIANINGRUM RAHMAWATI

10/296321/PA/12957

The concept of egalitarianism solution aims to divide the payoff of a game as equally as possible to each player. Solution of egalitarianism is typically based on cooperative game where players are allowed to communicate with each other, establish cooperation, as well as making a deal with the aim of achieving a maximum results for each player. In this thesis, discussed about the equal split-off set (ESOS) for general game which is concept solutions for cooperative games. Equal split-off set (ESOS) in this thesis applied on the convex game to coincide with the constrained egalitarian solution from the game.