

Aplikasi cooperative game pada analisis microarray = Application of cooperative game to microarray analysis

Nazria Rahmi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20413652&lokasi=lokal>

Abstrak

Microarray sebagai teknologi yang berkembang dalam bioinformatik merupakan sebuah perangkat berupa chip dan berisikan data ribuan gen. Microarray digunakan untuk menganalisis gen dalam jumlah banyak pada waktu yang bersamaan. Analisis dilakukan dengan menggunakan cooperative game pada ekspresi gen yang dihasilkan oleh microarray. Hasil perhitungan dengan menggunakan cooperative game untuk masing-masing gen dianalisis untuk mengetahui besarnya kemungkinan penyebaran suatu penyakit dari gen yang terinfeksi.

<hr>

Microarray as technology that developed in bioinformatics is a tool like chip and consists of thousands of gene. Microarray is used to analyze large amount of gene in the same time. The analysis is executed by using cooperative game on gene expression as the result from microarray. Calculation result by using cooperative game for each gene is analyzed to find out the possibility of infected gene to spread.