

Identifikasi suatu sekuen konsensus pada sekuen DNA menggunakan pemrograman linier = Identification of a consensus sequence on DNA sequences using linear programming

Dian Nurhayati

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/themes/libri2/detail.jsp?id=20311596&lokasi=lokal>

Abstrak

Sekuen konsensus adalah subsekuen yang paling sering muncul pada sekuen DNA. Sekuen ini berguna untuk menentukan letak dari protein. Dalam mencari sekuen konsensus harus memperhatikan posisi tiap basa dari sekuen DNA. Terdapat pola tertentu untuk menentukan sekuen ini. Pencarian sekuen konsensus pada umumnya dilakukan dengan cara menyelaraskan subsekuen DNA dan memberikan skor, sekuen yang memberikan skor maksimum akan dijadikan sekuen konsensus. Pencarian skor maksimum ini dapat dilakukan dengan pemrograman linier. Dalam skripsi ini akan dibahas pencarian sekuen konsensus dan posisinya pada sekuen DNA dengan mencari skor maksimum menggunakan metode pemrograman linier.