Titan Kinan Salaatsa (1301180283)

Rizki Syafaat Amardita (1301184032)

IF 41 GAB 03

Teori Singkat Random Walk

Random walk adalah suatu proses, model, atau aturan untuk mengkasilkan jejak pergerakan secara acak. Setiap pergerakan yang dihasilkan adalah hasil dari probabilitas nilai random. Ada beberapa kasus random walk diantaranya random walk 1 dimensional, 2 dimensional dengan empat arah(vertical dan horizontal), 2 dimensional dengan delapan arah(vertical, horizontal, dan diagonal), dan 3 dimensional. Simulasi random walk bisa dibatasi atau nama lainnya adalah periodic boundary condition, jika suatu partikel melebihi batas yang di tentukan maka partikel itu akan pindah ke arah yang berlawanan, misalkan partikel yang bergerak melebihi batas di sisi kanan, maka partikel tersebut akan pindah ke sisi kiri.