

A B S T R A K

Dimulai dengan percobaan Bernoulli dan dengan menggunakan fungsi-fungsi generator (Generating Function) didapat bentuk-bentuk baru dari rumusan-rumusan semula.

Dengan menggunakan persamaan-persamaan differensi (Differenc Equations) yang merupakan permulaan dari persamaan-persamaan teori difusi, menghasilkan modifikasi dan generalisasi masalah kebangkrutan klasik yang bersifat absorbing barrier menjadi reflektif dan elastik barrier.

Akhirnya dapat disimpulkan bahwa setiap random walk merupakan rantai Markov khusus.

