

## PROSES BRANCHING

Oleh : SUTIMIN

J 101 83 5090

### ABSTRAK :

Pada dasarnya suatu spesies atau partikel itu mengalami proses pertambahan menjadi populasi yang lebih besar dengan cara menghasilkan keturunan atau membelah, atau bahkan sebaliknya mengalami kepunahan. Pada proses yang demikian ini akan dianalisa secara matematis dengan menggunakan Metode Probabilitas dan Fungsi Generating. Jika suatu spesies mempunyai harga probabilitas tertentu dalam menghasilkan keturunan, maka dengan ini dapat ditentukan jumlah harapan anggota-anggota dan variansi untuk generasi-generasi yang berikutnya. Begitu juga dapat ditentukan probabilitas kepunahan dari spesies tersebut.