

## ABSTRAK

Di dalam membicarakan proses stokastik, perlu juga diketahui Relasi Orde Stokastik antara variabel-variabel randomnya.

Pada tulisan ini, diawali dengan pembahasan mengenai konsep lebih besar secara stokastik dan pendekatan kopel yang secara khusus berguna untuk menunjukkan beberapa sifat monotone stokastik tentang proses kelahiran dan kematian.

Selanjutnya dibahas pula penyusunan tingkat kegagalan, yang lebih kuat daripada penyusunan lebih besar secara stokastik dan diakhiri dengan penyusunan rasio likelihood.

