

## **ABSTRAK**

### **KARAKTERISTIK *HAZARD RATE* PADA DISTRIBUSI *GOMPERTZ***

**Oleh**

**Andri Antoro**

Waktu kelangsungan hidup adalah data yang mengukur waktu untuk kejadian tertentu seperti kematian, kegagalan, sembuhnya dari suatu penyakit tertentu dan sebagainya. Distribusi dari waktu kelangsungan hidup digolongkan oleh tiga fungsi yakni Fungsi Kelangsungan Hidup, Fungsi Kepekatan Peluang (fkp), dan Fungsi Kegagalan (*Hazard*). Dari ketiganya dapat dikaji bentuk *Hazard Rate* distribusi *Gompertz*. Distribusi *Gompertz* hanya mempunyai 1 bentuk *hazard rate* yakni meningkat (*increasing*).

**Key Word** : Distribusi *Gompertz*, Laju Kegagalan (*Hazard Rate*), Fungsi Kelangsungan Hidup (*Survival Function*).