

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dari seluruh uraian pembahasan mengenai konstruksi statistik uji kesamaan dua mean model semiparametrik, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Metode Maximum Semi - empirical Likelihood Ratio (MSELR) adalah salah satu metode yang dapat digunakan untuk konstruksi statistik uji kesamaan dua mean model semiparametrik dengan syarat model parametriknya telah memiliki fungsi distribusi tertentu yang diketahui, dan fungsi distribusi model nonparametrik didekati secara empiris dengan metode dasar Bootstrap
2. Dari formulasi akhir yaitu statistik $W = -2 \text{ Log } R(\Delta)$, dimana bentuk hipotesisnya adalah $H_0 : \mu_1 - \mu_2 = \Delta = 0$ ($\mu_1 = \mu_2$) yang digunakan untuk pengujian kesamaan dua mean model semiparametrik dengan asumsi kedua model kontinu adalah konvergen ke distribusi χ^2_0 .

4.2 Saran

Sebagai tindak lanjut dari hasil pembahasan ini, disarankan dilakukan pembahasan yang lebih mendalam mengenai penerapan MSELR pada selain uji mean model semiparametrik (misalnya pada variansinya); dan penerapan pengembangan Theorema Limit Pusat (TLP) tidak hanya pada model semiparametrik, tetapi pada persoalan-persoalan dari dua distribusi secara umum dan belum ditemukan rumusannya dalam statistika.