

V. KESIMPULAN

Adapun kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian sebagai berikut:

1. Penduga *maximum likelihood loading factor* diperoleh bahwa penduga parameter bagi Ψ adalah $\hat{\Psi} = \text{diag}\{S - \hat{L}\hat{L}\}$ dan penduga parameter bagi L adalah $\hat{L} = \hat{\Psi}^{1/2} P (\Delta - 1)^{1/2}$.
2. Penduga *maximum likelihood loading* faktor dalam analisis faktor yaitu $\hat{\Psi}$ dan \hat{L} merupakan penduga parameter yang tak bias bagi L dan Ψ dan karena varian dari penduga parameter $(\hat{\Psi}, \hat{L})$ mencapai batas bawah *Rao-Cramer* sehingga penduga parameter $(\hat{\Psi}, \hat{L})$ merupakan penduga yang efisien serta penduga parameter $(\hat{\Psi}, \hat{L})$ merupakan penduga parameter yang konsisten bagi L dan Ψ .