

## BAB IV

### KESIMPULAN

Memperkecil kerugian dapat dilakukan dengan cara memperkecil resiko, ada 3 cara untuk mencari resiko yang paling kecil yaitu Titik Estimasi, Uji Hipotesa, dan Inferens Bayesian. Karena fungsi resiko bergantung pada parameter keputusan, sedangkan parameter keputusan tidak diketahui maka untuk mencari parameter keputusan yang mempunyai resiko paling kecil digunakan metode Bayesian. Sebab dalam Inferens Bayesian parameter yang tidak diketahui dianggap sebagai Variabel Random. Sedangkan untuk memperkecil bias dari parameter keputusan digunakan Metode Kuadrat Terkecil.

Fungsi kerugian dalam desain Robust berhubungan dengan penyimpangan hasil produksi pada target dan kesensitifan produk terhadap Noise Faktor, maka dengan memperkecil kerugian akan didapatkan produksi yang insensitif terhadap noise faktor dan berkualitas tinggi.