

## ABSTRAK

Kerugian disebabkan adanya penyimpangan produk terhadap target dan adanya variasi produk dalam suatu hasil produksi. Memperkecil kerugian merupakan strategi untuk mendorong hasil produk yang seragam. Desain Robust adalah metodologi untuk memperbaiki kualitas, memperkecil kerugian dengan pemilihan desain parameter yang cocok akan tercapai produk dan proses yang Robust.

Untuk mendapatkan kerugian yang minimal digunakan Metode Bayesian untuk mengestimasi parameter dari keputusan dan Metode kuadrat terkecil untuk memperkecil kebiasaan dari parameter keputusan.

