

BAB VI

K E S I M P U L A N

1. Fungsi Kerugian Taguchi secara teliti menghitung kerugian yang disebabkan oleh variasi produk, dengan memperkecil variasi produk.
2. Jika grafik Fungsi Kerugian kontinu naik untuk nilai data semakin besar, maka karakter produk berupa batas terendah terbaik. Jika Grafik Fungsi Kerugian kontinu turun untuk nilai data semakin besar, maka karakter produk mempunyai batas tertinggi terbaik. Jika Fungsi kerugian berbentuk parabola dengan titik optimal pada nilai nominal, maka karakter produk mempunyai nominal terbaik.
3. ANOVA mengestimasi efek faktor-faktor penelitian beserta interaksinya. Jika Variasi faktor relatif besar maka efek faktor tersebut besar. Jika variasi faktor relatif kecil maka efek faktor diabaikan.
4. Metode ANOVA dapat dibawa kedalam bentuk matrik Ortogonal (Ortogonal Array). Jika penelitian melibatkan faktor yang banyak maka dengan penggunaan Matrik Ortogonal akan lebih efisien, mudah dan cepat.
5. Percobaan Matrik Ortogonal dapat menentukan faktor pengontrol yang menyebabkan variasi. Jika produk berada pada interval rata-rata faktor pengontrol maka produk dalam mutu yang baik.