

## A B S T R A K

Dalam hasil produksi akan terdapat variasi yang disebabkan oleh adanya beberapa faktor produksi. Peranan faktor-faktor produksi sangat penting pada hasil produksi, sehingga perlu pengontrolan faktor tersebut. Pengontrolan faktor tersebut guna memperkecil variasi dan untuk mencapai hasil produksi yang optimal. Untuk mengontrol faktor-faktor produksi dibutuhkan analisa Varian ( ANOVA ) dari produk. Konsep Taguchi menghendaki pengurangan variasi produk dan ketepatan strategi untuk mengatur pengurangan variasi. Metode Taguchi mampu mengontrol faktor-faktor produksi, sehingga diperoleh hasil yang optimal.

