

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Untuk memperoleh kondisi kualitas batu bata yang optimal, perlu diterapkan kombinasi level faktor optimal dalam pembuatan batu bata. Berdasarkan hasil pengumpulan data dan analisa data penelitian maka kombinasi level faktor yang berpengaruh terhadap optimasi produksi batu bata adalah sebagai berikut :

- Faktor komposisi bahan baku (A) pada level 2 yaitu 3 banding 2
- Faktor lama waktu penjemuran (B) pada level 2 yaitu 3 hari
- Faktor lama waktu pembakaran (C) pada level 2 yaitu 48 jam

Dengan menerapkan kombinasi level faktor optimal di atas diperoleh penurunan kehilangan produk akibat produk rusak dari rata-rata 531 buah sekali produksi menjadi rata-rata 327 buah dalam sekali produksi dan penurunan total biaya produksi yang ditanggung perusahaan akibat adanya produk yang rusak sebesar 14,56% dibandingkan dengan sebelum eksperimen.

#### **1.2 Saran**

Berdasarkan penelitian dan pembahasan di atas maka dapat diajukan beberapa saran yaitu :

1. Diharapkan hasil penelitian ini dapat diaplikasikan untuk mengoptimasi produksi batu bata di CV.Rezky Jaya pada khususnya.
2. Bagi peneliti lain yang tertarik pada permasalahan yang sama yaitu optimasi produksi dengan menggunakan metode Taguchi, diharapkan dapat menambahkan jumlah level-level pada setiap faktor yang mempengaruhi karakteristik mutu produk dan menguji interksi yang terjadi pada setiap faktor.