

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Tujuan dilakukannya penelitian ini yakni hendak mengetahui bagaimana pengaruh pemeliharaan mesin dan kualitas terhadap produktivitas produksi. Kesimpulan berikut diambil berdasarkan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya dalam penelitian ini:

1. Biaya pemeliharaan mesin tidak berpengaruh signifikan terhadap produktivitas produksi. Hal ini ditunjukkan oleh nilai sig. adalah  $0,639 > 0,05$  dan nilai t hitung  $0,474 < t \text{ tabel } 1,692$  artinya variabel X1 pemeliharaan mesin tidak berpengaruh terhadap Y produktivitas produksi. Hasil tersebut menunjukkan bahwa perubahan biaya pemeliharaan mesin selama periode penelitian belum mampu memberikan pengaruh yang signifikan terhadap produktivitas produksi.
2. Biaya kualitas berpengaruh negatif signifikan terhadap produktivitas produksi. Hal ini ditunjukkan oleh nilai sig. adalah  $0,002 < 0,05$  dan nilai t hitung  $-3,433 > t \text{ tabel } 1,692$ . Hasil tersebut menunjukkan bahwa semakin tinggi biaya kualitas yang dikeluarkan perusahaan, maka produktivitas produksi cenderung menurun. Kondisi ini mengindikasikan bahwa peningkatan biaya kualitas lebih banyak disebabkan oleh biaya kegagalan, seperti rework atau perbaikan produk, yang berdampak pada menurunnya proses produksi.
3. Secara simultan, biaya pemeliharaan mesin dan biaya kualitas berpengaruh signifikan terhadap produktivitas produksi. Hal ini dibuktikan dengan nilai signifikan sebesar  $0,006 < 0,05$  dan nilai f hitung  $5,893 > f \text{ tabel } 3,285$ . Hasil tersebut menunjukkan bahwa kedua variabel secara bersama-sama mampu memengaruhi produktivitas perusahaan. Berdasarkan hasil R Square (Koefisien determinasi) sebesar 26,3% memberikan kontribusi secara bersama-sama pada variabel pemeliharaan mesin dan kualitas, sedangkan 73,7% ( $100\% - 26,3\%$ )

dipengaruhi pada variabel lainnya yang tidak diteliti. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat faktor lain di luar variabel penelitian yang lebih dominan dalam mempengaruhi produktivitas produksi.

## **5.2 Saran**

### **1) Bagi Perusahaan**

Perusahaan diharapkan dapat mempertahankan tingkat produktivitas produksi yang sudah stabil dengan tetap melakukan pengelolaan biaya pemeliharaan mesin dan kualitas secara lebih efektif serta efisien.

### **2) Bagi Peneliti Selanjutnya**

Disarankan untuk menambah variabel lain yang lebih sesuai dengan karakteristik industri perusahaan, serta menggunakan jumlah sampel dan periode penelitian yang lebih banyak agar hasil penelitian yang diperoleh dapat menggambarkan kondisi perusahaan secara lebih luas dan akurat.