

Pengaruh Biaya Bahan Baku Dan Biaya Tenaga Kerja Terhadap Volume Produksi (Studi Kasus Pada Pabrik Kusen Putra 99 Kabupaten Ciamis Periode 2018-2020)

Rafi Darojat

Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Perjuangan Tasikmalaya
Email: r.darojat.rd@gmail.com

Article History:

Received: 22 Mei 2022

Revised: 27 Mei 2022

Accepted: 17 Juni 2022

Keywords: *Cost of Raw materials, Direct Labor Costs, Production Volume*

***Abstract:** The purpose of this study was to find out the simultaneous and partial influence of raw material costs and direct labor costs on production results in the Kusen Putra99 Factory of Ciamis. The research method used is a causal relationship with the case study approach. The data used is secondary data where the data is obtained directly from the Kusen Putra 99 Factory of Ciamis with a sample of 3 years. Data analysis in this study is a double linear regression analysis, correlation coefficient analysis and determination coefficient analysis with the help of the SPSS program version 25. Based on research it is known that the cost of raw materials and direct labor costs simultaneously have a significant effect on the production of Kusen Putra 99 Factory of Ciamis. The cost of raw materials partially affects the production of Kusen Putra 99 Factory of Ciamis. Labor costs directly affect the production of Kusen Putra 99 Factory of Ciamis.*

PENDAHULUAN

Bahan baku merupakan bahan mentah yang menjadi dasar pembuatan suatu produk yang bahan tersebut dapat diolah melalui proses tertentu untuk dijadikan wujud yang lain. Sedangkan biaya bahan baku merupakan seluruh biaya untuk memperoleh sampai dengan bahan siap untuk digunakan yang meliputi harga bahan, ongkos angkut, penyimpanan dan lain-lain. Selain biaya bahan baku perusahaan memiliki faktor utama untuk menjalankan kegiatan produksinya yaitu tenaga kerja. Tenaga kerja adalah karyawan yang melaksanakan kegiatan produksi. Dalam proses produksi tenaga kerja memerlukan biaya dalam menjalankan kegiatannya. Dalam hal ini digunakan untuk pemberi gaji, upah maupun bonus kepada tenaga kerja yang ada dalam perusahaan.

Dalam menjalankan kegiatan produksinya Pabrik Kusen Putra 99 melibatkan, tenaga kerja dan bahan baku dengan kapasitas terbatas, artinya perusahaan harus dapat memanfaatkan tenaga kerja yang ada semaksimal mungkin untuk mendapatkan volume produksi yang ingin dicapai. Masalah yang terjadi pada Pabrik Kusen Putra 99 yaitu pada tenaga kerja atau karyawan

perusahaan. Dalam proses pengolahan produk itu memerlukan tenaga kerja yang ahli. Pada Pabrik Kusen Putra 99 masih terjadi kelalaian yang dilakukan oleh karyawan dalam melakukan produksi, sehingga terjadi kerusakan yang menyebabkan tidak layak untuk dijual dan mengurangi volume produksi yang didapatkan oleh perusahaan. Hal ini juga dapat berdampak pada pemotongan gaji karyawan yang melakukan kelalaian tersebut.

Dalam hal ini, Pabrik Kusen Putra 99 perlu mengetahui besarnya pengaruh biaya bahan baku dan tenaga kerja terhadap volume produksi, sehingga nantinya perusahaan dapat menciptakan strategi untuk meminimalkan biaya guna mencapai volume produksi sesuai target yang sudah ditetapkan. Berikut merupakan volume produksi pada tahun 2020 :

Tabel 1. Volume Produksi Tahun 2018 – 2020

Bulan	2018		2019		2020	
	Realisasi	Target	Realisasi	Targ et	Realisasi	Target
Januari	720	750	700	750	600	700
Februari	700	750	690	750	625	700
Maret	658	750	695	750	595	700
April	715	750	700	750	600	700
Mei	700	750	670	750	710	700
Juni	670	750	650	750	700	700
Juli	730	750	665	750	680	700
Agustus	725	750	650	700	570	700
September	720	750	670	700	585	700
Oktober	750	750	651	700	550	700
November	735	750	640	700	565	700
Desember	760	750	620	700	500	700

Sumber : Pabrik Kusen Putra 99

Berdasarkan Tabel 1 dapat dilihat bahwa volume produksi yang diperoleh Pabrik Kusen Putra 99 tidak menentu setiap tahun bahkan setiap bulannya serta masih banyak yang belum melampaui target produksi. Hal ini diduga karena harga bahan baku selalu mengalami kenaikan setiap tahunnya. Kenaikan harga bahan baku mengakibatkan naiknya biaya produksi sehingga perusahaan harus menaikkan harga jual produk untuk menutupi biaya produksi. Akibatnya permintaan konsumen terhadap produk kusen menjadi berkurang dan pendapatan yang diterima perusahaan menurun.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan adalah Studi Kasus. Penelitian dengan cara pengumpulan data pengamatan secara langsung dan pencatatan secara sistematis terhadap subjek yang akan diteliti langsung kepada pihak perusahaan dengan masalah yang terkait penelitian.

Operasionalisasi Variabel

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini dioperasikan menjadi dua jenis variabel, yaitu :

1. Variabel bebas atau variabel (X), yaitu variabel yang mempengaruhi variabel tidak bebas, yang terdiri dari :
 X_1 = Biaya Bahan Baku
 X_2 = Biaya Tenaga Kerja
2. Variabel terikat atau variabel (Y), yaitu variabel yang di pengaruhi oleh variabel bebas. Yang menjadi variabel terikat dalam penelitian ini adalah Volume Produksi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Penelitian

Biaya bahan baku Pabrik Kusen Putra 99 Kabupaten Ciamis dari tahun 2018 hingga 2020 selalu mengalami penurunan. Jumlah biaya bahan baku pada tahun 2018 sebesar Rp. 469.850.000, pada tahun 2019 mengalami penurunan hingga jumlah biaya bahan baku sebesar Rp. 445.500.000 dan pada tahun 2020 mengalami penurunan kembali hingga biaya bahan baku sebesar Rp. 412.600.000.

Faktor menurunnya biaya bahan baku pada tahun 2018 sampai 2020 disebabkan oleh permintaan pasar yang semakin hari semakin menurun dikarenakan semakin banyaknya pesaing sehingga berpengaruh terhadap pembelian bahan baku. Penurunan biaya bahan baku terkait dengan perubahan harga bahan baku yang setiap tahun mengalami kenaikan.

Pembahasan

1. Uji Normalitas

Dalam uji *Kolmogorov-Smirnov* dikatakan signifikan (sig) apabila lebih besar dari 0,05 maka data penelitian dikatakan berdistribusi normal. Dalam uji *Kolmogorov-Smirnov* menunjukkan nilai signifikan X_1 ialah $0,200 > 0,05$, X_2 ialah $0,200 > 0,05$ dan Y ialah $0,118 > 0,05$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa data berdistribusi normal.

2. Uji Multikolinearitas

Pada bagian *Collinearity Statistics* diketahui nilai *tolerance* ialah $0,218 > 0,100$ dan nilai *VIP* adalah $4,593 < 10,000$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak terjadi multikolinearitas pada variabel bebas (independen) biaya bahan baku dan biaya tenaga kerjalangsung.

3. Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas bertujuan untuk menguji apakah pada sebuah model regresi terjadi ketidaksamaan varian dari residual satu pengamatan ke pengamatan lainnya. Jika tidak ada pola tertentu dan tidak menyebar diatas dan dibawah angka nol pada sumbu y, maka tidak terjadi heteroskedastisitas. Pada penelitian ini menggunakan SPSS versi 25.

Pengambilan keputusan pada uji *scatterplot* dapat diketahui bahwa pola *scatterplot* menunjukkan titik-titik yang menyebar diangka nol, tidak menumpuk dibawah maupun diatas. Hal tersebut membuktikan bahwa tidak terjadi heteroskedastisitas.

4. Uji Autokorelasi

Hasil uji autokorelasi dapat diketahui nilai dari D-W (*Durbin Watson*) pada *Model Summary* menunjukkan hasil 1,503. Hal tersebut menunjukkan bahwa tidak terdapat autokorelasi atau dapat dikatakan autokorelasi negatif.

KESIMPULAN

1. Biaya bahan baku, biaya tenaga kerja periode 2018 sampai 2020 mengalami fluktuasi sehingga berpengaruh terhadap volume produksi.
2. Biaya bahan baku dan biaya tenaga kerja berpengaruh secara simultan terhadap volume produksi pada Pabrik Kusen Putra 99 Kabupaten Ciamis periode 2018 sampai 2020.
3. Biaya bahan baku berpengaruh secara parsial terhadap hasil produksi pada Pabrik Kusen Putra 99 Kabupaten Ciamis periode 2018 sampai 2020. Semakin besar biaya bahan baku yang dikeluarkan perusahaan, maka semakin besar pula volume produksi yang dihasilkan.
4. Biaya tenaga kerja berpengaruh secara parsial terhadap volume produksi pada Pabrik Kusen Putra 99 Kabupaten Ciamis periode 2018 sampai 2020.

DAFTAR REFERENSI

- Anggraeni Iseu, Riatna Husaeri & Madaniah D. 2020. *Pengaruh Biaya Bahan Baku dan Biaya Tenaga Kerja Langsung terhadap Volume Produksi pada CV Ismaya Citra Utama*. Jurnal Ilmiah Akuntansi Volume 11, Nomor 2-Mei- Agustus 2020, hlm 22-32
- Baru Harahap & Argo Putra Prima. 2019. *Pengaruh Biaya Bahan Baku, Biaya Tenaga Kerja Langsung dan Faktory Overhead Cost terhadap Peningkatan Hasil Produksi pada Perusahaan Kecil Industri Tahu Tempe di Kota Bata*. Jurnal Akuntansi Barelang Vol.4 No.1
- Endri Sentosa, Emalia Trianti. (2017). *Pengaruh Kualitas Bahan Baku, Proses Produksi Dan Kualitas Tenaga Kerja Terhadap Kualitas Produk Pada Pt Delta Surya Energy Di Bekasi*. Jurnal. Universitas Persada Indonesia. Jakarta: <http://journal.unas.ac.id/oikonamia/article/viewFile/506/400>