
Pengaruh Efisiensi Biaya Bahan Baku Dan Biaya Tenaga Kerja Terhadap Volume Produksi Pada CV “Jati Jaya” Singaraja

Ni Kadek Ayu Trisnadewi¹

Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Satya Dharma Singaraja¹

Email: aayu.trisna.22@gmail.com¹

Artikel info

Keywords:

Raw Material Cost
Labor Cost, Production
Volume

Abstract. This study aims to determine the effect of raw material costs and labor costs on production volume partially or simultaneously at CV Jati Jaya Singaraja for the 2016-2020 period. The research method used in this study is a descriptive and verification research method using a quantitative approach. The population of this study is the annual financial report of CV Jati Jaya and the sample was taken for 5 years for the 2016-2020 period. The results of this study indicate that the sig value of the influence of Raw Material Costs on Production Volume is 0.006 smaller than the value of 0.05, ($0.006 < 0.05$) so H_0 is rejected and H_a is accepted. This means that statistically at $\alpha = 5\%$, the cost of raw materials has a significant (significant) effect on the Production Volume of CV Jati Jaya Singaraja. Thus, the first hypothesis proposed in this study, namely that there is a positive and significant influence on the cost of raw materials on production volume at CV Jati Jaya Singaraja, is proven to be true. The sig value of the motivational effect on labor costs is 0.018, which is smaller than the value of 0.05, so H_0 is rejected and H_a is accepted. This means that statistically at $\alpha = 5\%$, the cost of raw materials has a significant (significant) effect on the production volume at CV Jati Jaya Singaraja. . Thus, the second hypothesis proposed in this study, namely that there is a positive and significant influence on the Cost of Manpower on the Production Volume of CV Jati Jaya Singaraja, is proven to be true.

Abstrak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Biaya Bahan Baku dan Biaya Tenaga Kerja Terhadap Volume Produksi secara parsial maupun simultan pada CV Jati Jaya Singaraja Periode 2016-2020. Metode Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif dan verifikatif dengan menggunakan pendekatan kuantitatif. Adapun populasi penelitian ini yaitu laporan keuangan tahunan CV Jati Jaya serta sampel diambil selama 5 tahun periode 2016-2020. Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa besarnya nilai sig pengaruh Biaya Bahan Baku terhadap Volume Produksi 0,006 lebih kecil dari nilai α sebesar 0,05, ($0,006 < 0,05$) sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima. Ini berarti secara statistik pada $\alpha = 5\%$, maka Biaya Bahan Baku berpengaruh nyata (signifikan) terhadap Volume Produksi CV Jati jaya Singaraja . Dengan demikian hipotesis pertama yang diajukan dalam penelitian ini yaitu ada pengaruh positif dan signifikan Biaya Bahan baku terhadap Volume Produksi di CV Jati Jaya Singaraja adalah teruji kebenarannya. .Besarnya nilai sig pengaruh motivasi terhadap Biaya Tenaga Kerja sebesar 0,018 lebih kecil dari nilai α sebesar 0,05, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima. Ini berarti secara statistik pada $\alpha = 5\%$, maka Biaya bahan Baku berpengaruh nyata (signifikan) terhadap Volume produksi di CV Jati jaya Singaraja. . Dengan demikian hipotesis kedua yang diajukan dalam penelitian ini yaitu ada pengaruh positif dan signifikan Biaya Tenaga Kerja terhadap Volume Produksi CV Jati Jaya Singaraja adalah teruji kebenarannya.

Corresponden author:

Email:

aayu.trisna.22@gmail.com

PENDAHULUAN

Setiap perusahaan yang menyelenggarakan kegiatan produksi akan memerlukan persediaan bahan baku. Dengan tersedianya persediaan bahan baku maka diharapkan perusahaan industri dapat melakukan proses produksi sesuai kebutuhan atau permintaan konsumen. Tanpa adanya bahan baku, aktivitas produksi tidak dapat berjalan dengan sempurna, hal ini dikarenakan bahan baku merupakan salah satu bagian terpenting bagi jalannya kegiatan operasional perusahaan, dengan demikian jumlah bahan baku harus tersedia. Artinya, bahan baku harus tetap berada pada jumlah yang ditetapkan. Jika jumlah persediaan bahan baku terlalu kecil (outstock) akan dapat menghambat proses produksi dan secara tidak langsung akan menimbulkan kerugian, mengingat sejumlah sumber daya lain menganggur (Abdul Halim. 2010).

Sumber daya yang lainnya selain bahan baku adalah tenaga kerja. Tenaga kerja merupakan salah satu faktor dominan dalam suatu perusahaan. Tanpa tenaga kerja, mustahil perusahaan dapat dijalankan. Pemanfaatan jam tenaga kerja langsung harus diperhatikan dan diupayakan untuk menciptakan kondisi kerja yang efektif dan efisien, terutama jika dihubungkan dengan tenaga kerja yang terlibat dalam proses produksi. Begitu pula penggunaan jam tenaga kerja yang kurang efektif akan berpengaruh pada pengeluaran biaya tenaga kerja yang dikeluarkan perusahaan menjadi tidak efektif. Kasmir (2012:7)

Menurut Salman (2013: 26) adalah: "Besarnya penggunaan bahan baku yang

METODOLOGI PENELITIAN

Adapun tempat penelitian yang dipilih adalah CV Jati Jaya Singaraja yang bergerak dalam usaha pembuatan mebel. Objek penelitian ini adalah pengaruh biaya bahan baku dan biaya tenaga kerja terhadap volume produksi pada CV Jati Jaya. Sumber data yang diperlukan adalah Laporan Keuangan Tahunan (annual report) CV Jati Jaya selama 5 tahun (2016-2022). Jenis data yang

dimasukkan kedalam proses produksi untuk menghasilkan produk jadi".

Definisi biaya tenaga kerja menurut (Baridwan, Zaki. 2011) adalah: "Tenaga kerja yang langsung menangani proses produksi". Menurut (Wijayaska, 2018) mengatakan bahwa volume produksi adalah pencapaian produksi yang dinyatakan dalam bentuk kuantitatif dari segi fisik maupun volume. CV Jati Jaya yang bergerak dalam bidang industri Mebel membutuhkan tenaga kerja langsung dan bahan baku yang berkualitas. Dengan tingginya permintaan pasar, maka tenaga kerja langsung dan bahan baku dituntut selalu tersedia untuk perusahaan. Dan perusahaan harus mampu mengolah biaya tersebut agar aktivitas operasional dapat berjalan dengan lancar (Ghozali, Imam. 2016). CV Jati Jaya perlu mengukur besarnya pengaruh biaya bahan baku dan biaya tenaga kerja terhadap hasil produksi, pengukuran tersebut berkaitan dengan volume produksi. Karena dengan mengetahui tingkat volume produksi maka perusahaan akan mengetahui tingkat prestasi tenaga kerja dan banyaknya bahan baku yang dibutuhkan dalam menghasilkan produk, Penelitian ini di dukung juga oleh penelitian yang dilakukan oleh suarningsih (2019) yang mengatakan bahwa ada pengaruh positif dan signifikan antara biaya bahan baku, biaya tenaga kerja terhadap volume penjualan.

Dalam Penelitian ini mempunyai suatu tujuan yaitu untuk mengetahui dan menganalisis Hubungan atau pengaruh antara biaya bahan baku, biaya tenaga kerja terhadap volume produksi di CV " Jati Jaya " Singarajabelum pernah dipublikasikan.

digunakan adalah jenis data kuantitatif. Teknik pengumpulan data berupa teknik dokumentasi yaitu, dengan mengumpulkan dan merangkum data keuangan CV " Jati Jaya ".

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Penelitian

1. Analisis Regresi Linear Berganda

Tabel 1. Hasil Analisis Regresi

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1(Constant)	1.829	1.300		1.407	.163
Biaya Bahan Baku Volume Produksi	.402	.062	.304	3.635	.006
By. Tenaga Kerja Volume Produksi	.326	.112	.222	2.231	.018

Dari hasil tersebut dapat ditentukan persamaan regresi linear berganda pola pengaruh variabel bebas Biaya Bahan Baku (X1), Biaya Tenaga Kerja (X2) secara simultan terhadap variabel terikat minat Volume Produksi (Y), yang dinyatakan sebagai berikut :

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2$$

$$Y = 1,829 + 0,402X_1 + 0,326 X_2$$

Berdasarkan persamaan di atas, dapat dijelaskan apabila variabel bebas X sama dengan nol, maka variabel terikat Volume Produksi (Y) akan sama dengan nilai konstanta, yaitu 1,829. Angka 0,402 menunjukkan bahwa dengan kenaikan satu satuan terhadap variabel bebas Biaya bahan Baku (X1) akan mempengaruhi naiknya variabel yaitu b1 yang besarnya 0,402 satuan dengan asumsi variabel X2 (Biaya tenaga Kerja) sama dengan nol.

Selanjutnya angka 0,326 menunjukkan bahwa dengan kenaikan satu satuan terhadap variabel bebas Biaya Tenaga Kerja (X2) akan mempengaruhi naiknya variabel terikat minat Volume Produksi (Y) sebesar koefisien regresi, yaitu b2 yang besarnya 0,326 satuan dengan asumsi variabel X1 (Biaya Bahan baku) sama dengan nol.

2. Analisis Determinasi

Tabel 2. Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.948 ^a	.899	.895	1.189	2.000

Sesuai dengan perhitungan tersebut, diperoleh koefisien determinasi adalah 89,9%, berarti secara simultan Biaya Bahan Baku (X1), mBiaya Tenaga Kerja (X2) terhadap Volume Produksi (Y) sebesar 89,9%, sedangkan sisanya 10,1% ditentukan oleh variabel lain di luar penelitian ini.

3. Analisis Uji F (F-test)

1	Regression	.578	2	.289	119.662	.000 ^a
Model		Sum of Squares		Mean Square	F	Sig.
	Residual	.014	6	.002		
	Total	.592	8			

a Predictors: (Constant), Biaya Tenaga Kerja, Biaya Bahan Baku

b. Dependent Variable: Volume Produksi

Berdasarkan hasil nilai Fhitung untuk pengaruh Biaya Bahan Baku (X1) dan Biaya Tenaga Kerja (X2) terhadap Volume Produksi (Y) adalah sebesar 119,662 dengan signifikansi 0,000 sedangkan Ftabel dengan dk 9 ($n-k-1=9-2-1$) adalah 5,14 dan taraf signifikansi 0,050.

5. Analisis Uji t (t-test)

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients Beta	T	Sig.
	B	Std. Error			
1 (Constant)	-.092	.095		-.963	.373
Biaya Bahan Baku	1.552	.287	1.587	5.415	.002
Biaya Tenaga Kerja	-11.052	5.191	-.624	2.129	.077

Hasil perhitungan thitung untuk variabel Biaya Bahan Baku (X1) adalah sebesar 5,415 dengan signifikansi 0,002 sedangkan ttabel dengan dk 9 ($n-k-1 = 9-2-1$) adalah 2,447 dan taraf signifikansi 0,050. 2. Hasil perhitungan thitung untuk variabel Biaya Tenaga Kerja (X2) adalah sebesar-

2.129 dengan signifikansi 0,077 sedangkan ttabel dengan dk 9 ($n-k-1 = 9-2-1$) adalah 2,447 dan taraf signifikansi 0,050. Mengacu pada kriteria pengambilan keputusan dan hasil perhitungan diatas terlihat jika thitung lebih kecil dari pada ttabel ($- 2.129 < 2,447$) dan taraf signifikansi yaitu ($0,077 > 0,05$)

Pembahasan

1. Pengaruh Biaya Bahan Baku Terhadap Volume Produksi

Besarnya nilai sig pengaruh Biaya Bahan Baku terhadap Volume produksi sebesar 0,006 lebih kecil dari nilai α sebesar 0,05, sehingga Ho ditolak dan Ha diterima. Ini berarti secara statistik pada $\alpha = 5\%$, maka Biaya Bahan Baku berpengaruh nyata (signifikan) terhadap Volume Produksi di Cv Jati Jaya. Dengan

demikian hipotesis pertama yang diajukan dalam penelitian ini adalah teruji kebenarannya.

Hasil penelitian ini sejalan dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Rembulan dan Fensi (2018) hasil penelitiannya menemukan bahwa biaya bahan Baku, Biaya Tenaga Kerja secara parsial mempengaruhi Volume Produksi Ambara (2014) hasil penelitiannya menemukan bahwa Penggunaan Bahan baku terhadap Volume Produksi berpengaruh positif. Artinya bahwa semakin baik Pengelolaan Biaya Bahan Baku dan Tenaga Kerja maka akan semakin tinggi volume produkis yg di hasilkan

2. Pengaruh Biaya Tenaga Kerja (X2) Terhadap Volume produksi (Y)

Besarnya nilai sig pengaruh Biaya tenaga Kerja terhadap minat Volume Produksi sebesar 0,018 lebih kecil dari nilai α sebesar 0,05, sehingga Ho ditolak dan Ha diterima. Ini berarti secara statistik pada $\alpha = 5\%$, maka Biaya Tenaga kerja berpengaruh nyata (signifikan) terhadap minat Volume produksi CV Jati Jaya Singaraja Dengan demikian hipotesis kedua yang diajukan dalam penelitian ini yaitu ada pengaruh positif dan signifikan Biaya bahan Baku terhadap Volume produksi Hasil penelitian ini sejalan dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Wijayangka dkk. (2018) hasil penelitiannya menemukan bahwa meningkatnya Biaya Bahan baku dan tenaga kerja memiliki dampak yang sangat besar terhadap volume produksi.

4. Pengaruh Biaya Bahan Baku, Biaya Tenaga Kerja Terhadap Volume produksi

Besarnya nilai sig pengaruh secara simultan Biaya Bahan Baku, Biaya Tenaga Kerja terhadap Volume Produksi memiliki nilai sig sebesar 0,000 lebih kecil dari nilai α (0,05), sehingga Ho ditolak dan Ha diterima. Ini berarti secara statistik pada $\alpha = 5\%$, Biaya bahan Baku dan Biaya Tenaga kerja secara bersama-sama berpengaruh positif dan signifikan terhadap Volume Produksi CV Jati Jaya Singaraja. Dengan demikian hipotesis Ketiga yang diajukan dalam penelitian ini teruji kebenarannya.

Hasil penelitian ini sejalan dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Budy, Anggraeni (2017) yang menemukan secara bersama-sama Biaya Bahan Baku, Biaya Tenaga Kerja Berpengaruh positif terhadap Volume Produksi

SIMPULAN DAN SARAN

Simpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya maka dapat disimpulkan bahwa.

1. Besarnya nilai sig pengaruh Biaya Bahan Baku , terhadap Volume Produksi 0,006 lebih kecil dari nilai α sebesar 0,05, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima. Ini berarti secara statistik pada $\alpha = 5\%$, maka Biaya Bahan Baku berpengaruh nyata (signifikan) terhadap minat Volume Produksi di CV Jati Jaya Singaraja . Dengan demikian hipotesis pertama yang diajukan dalam penelitian ini yaitu ada pengaruh positif dan signifikan Biaya Bahan Baku terhadap Volume produksi adalah teruji kebenarannya.

2. Besarnya nilai sig pengaruh Biaya tenaga Kerja terhadap Volume Produksi sebesar 0,018 lebih kecil dari nilai α sebesar 0,05, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima. Ini berarti secara statistik pada $\alpha = 5\%$, maka Biaya Tenaga Kerja berpengaruh nyata (signifikan) terhadap Volume Produksi di CV Jati Jaya . Dengan demikian hipotesis kedua yang diajukan dalam penelitian ini adalah teruji kebenarannya.

3. Besarnya nilai sig pengaruh secara simultan Biaya Bahan Baku , Biaya Tenaga Kerja terhadap Volume Produksi memiliki nilai sig sebesar 0,000 lebih kecil dari nilai α (0,05), sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima. Ini berarti secara statistik pada $\alpha = 5\%$, Biaya Bahan Baku , Biaya Tenaga kerja secara bersama-sama berpengaruh positif dan signifikan terhadap Volume Produksi CV Jati jaya Singaraja . Dengan demikian hipotesis ketiga yang diajukan dalam penelitian ini yaitu Biaya Bahan Baku, Biaya Tenaga kerja terhadap Volume Produksi adalah teruji kebenarannya.

Saran-Saran

Adapun saran dari penulis berdasarkan pada penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Biaya bahan baku memiliki pengaruh terhadap volume produksi. Dengan demikian saran penulis agar perusahaan bisa tetap menjaga kestabilan kualitas dan kuantitas bahan baku.

2. Biaya tenaga kerja memiliki pengaruh terhadap volume produksi. Dengan demikian saran penulis agar perusahaan bisa tetap menjaga kualitas tenaga kerja dengan memenuhi hak karyawan, memberikan reward dan lain sebagainya.

3. Biaya Bahan Baku dan Biaya Tenaga Kerja memiliki pengaruh yang signifikan terhadap Volume Produksi. Dengan demikian saran penulis agar perusahaan bisa lebih mengoptimalkan biaya bahan baku dan biaya tenaga kerja agar tercapai volume produksi yang optimal sehingga laba yang dihasilkan bisa sesuai dengan target yang ingin dicapai perusahaan.

4. Mengingat adanya keterbatasan dalam penelitian ini, maka peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan perluasan penelitian dikarenakan pentingnya informasi yang terkandung dalam laporan keuangan.

DAFTAR RUJUKAN

- Abdul Halim. 2010. Dasar-dasar Akuntansi Biaya. Edisi 4. Yogyakarta: BPFE.
- Salman 2013. Akuntansi Biaya, Cetakan 1. Bandung : CV Pustaka Setia.
- Kasmir 2012. Pengantar Akuntansi. Yogyakarta: Andi
- Baridwan, Zaki. 2011. Intermediate Accounting Edisi 8. Yogyakarta : BPFE.
- Priantara 2016. Akuntansi Biaya. Edisi kedua. Jakarta: Mitra Wacana Media.

- Suarningsih. 2019. Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif Alfabeta Edisi Ketujuh. Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Wijayaska, 2018. Analisis Biaya Tenaga Kerja dan Biaya bahan Baku Terhadap Volume Produksi Pada PT Bhuana Sari, Magelang
- Ghozali, Imam. 2016. Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23 Edisi 8. Cetakan ke VIII. Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Budy, Anggraeni 2017, Pengaruh Biaya Bahan baku, Biaya Tenaga Kerja dan BOP Terhadap Volume Penjualan
- Rembulan Fensi, 2018, Pengaruh Biaya Bahan baku, Biaya Overhead Pabrik terhadap Volume Penjualan , JESP Vol. 8, No. 1, Maret 2018
- Ambara 2014. "Analisis Pengaruh Biaya Bahan baku, Biaya Tenaga Kerja Terhadap volume Produksi