

Pengaruh Kualitas Bahan Baku, Kualitas Produk, Dan Tenaga Kerja Langsung Terhadap Efisiensi Biaya Produksi Pada PT. Albea Rungkut Surabaya

Erika Dwi Retnowati¹, Bambang Dwi Waryanto², Nurdina³

Universitas PGRI Adi Buana Surabaya^{1,2,3}

Koresponden: nurdina@unipasby.ac.id³

ABSTRAK

Penelitian ini tujuannya untuk mengetahui pengaruh kualitas bahan baku, kualitas produk & tenaga kerja langsung terhadap efisiensi biaya produksi pada PT. ALBEA Surabaya. Variabel independen yang digunakan ialah kualitas bahan baku, kualitas produk, & tenaga kerja langsung. Sedangkan variabel dependen yang digunakan ialah efisiensi biaya produksi. PT. ALBEA di Rungkut Surabaya ialah populasi dan sampel yang dipakai dalam penelitian tersebut difokuskan pada kualitas bahan baku, kualitas produk, & tenaga kerja langsung. Analisis yang dipakai ialah analisis regresi linier berganda. Kesimpulan yang diambil dari analisis ialah kualitas bahan baku tidak memiliki pengaruh secara parsial dengan efisiensi biaya produksi, kualitas produk memiliki pengaruh secara parsial terhadap efisiensi biaya produksi, & tenaga kerja langsung memiliki pengaruh terhadap efisiensi biaya produksi. Secara simultan dari ketiga variabel independen yaitu kualitas bahan baku, kualitas produk, & tenaga kerja langsung memiliki pengaruh terhadap variabel dependen yaitu efisiensi biaya produksi.

Kata kunci : Kualitas Bahan Baku, Kualitas Produk dan Tenaga Kerja langsung.

ABSTRAK

This study aims to determine the effect of the quality of raw materials, product quality & direct labor on the efficiency production costs at PT. ALBEA Surabaya. The independent variables used are the quality of raw materials, product quality, and direct labor. While the dependent variable used is the efficiency of production costs. PT. ALBEA in Rungkut Surabaya is the population & sample used in this study focused on the quality of raw materials, quality, & direct labor. The analysis used is multiple linear regression analysis. The conclusion drawn from the analysis is that the quality of raw materials does not have partial effect on production cost efficiency, product quality has a partial effect on production cost efficiency, & direct labor has an effect on production cost efficiency. Simultaneously, the three independent variables, namely the quality of raw materials, product quality, and direct labor have an influence on the dependent variable, namely the efficiency of production costs.

Keywords: Quality of Raw Materials, Quality of Products & Direct Labor.

PENDAHULUAN

Sejalan Dengan perkembangan ekonomi negara, kegiatan bisnis menjadi semakin kompetitif untuk mendapatkan pangsa pasar yang maksimal. Persaingan semakin ketat dengan munculnya perusahaan baru yang menawarkan berbagai macam produk. Perkembangan dunia usaha yang semakin pesat, dan kondisi ekonomi global yang semakin berubah, yang secara langsung maupun tidak langsung mempengaruhi kondisi perusahaan. Pemimpin bisnis harus mengikuti setiap aspek lingkungan mereka untuk bertahan hidup. Lugina (2016)

Dini Lies Setyowati (2010) "menjelaskan" bahwa Variabel 1 dan Variabel 2 berpengaruh terhadap efisiensi biaya produksi. Data digunakan selama 3 tahun dari Januari 2007 sampai Desember 2009. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan Objective Sampling dan analisisnya menggunakan analisis regresi linier berganda dan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terjadi kualitas bahan baku dan kualitas produk. Pada waktu bersamaan. Dampak pada profitabilitas produksi.

PT. ALBEA Rungkut Surabaya adalah produsen kosmetik halal yang menawarkan compacts, lipstik, lipbalm, botol, tabung, pompa, wadah bedak, eyeliner, primer, paket aksesoris kecantikan dan paket resep lainnya. Keterbatasan yang dihadapi oleh perusahaan pada profitabilitas produksi menyangkut kualitas bahan baku, kualitas produk mereka dan tenaga kerja langsung.

Variabel dalam penelitian ini dijelaskan dengan adanya bahan baku berkualitas tinggi yang memberikan produksi berkualitas tinggi. Kualitas produk yang dihasilkan merupakan keberhasilan perusahaan dalam mengolah bahan-bahan tersebut dan tergantung dari upaya penelitian perusahaan tersebut. Bahan baku yang digunakan dalam proses pembuatan dipilih dengan cermat. Semakin tinggi kualitas bahan baku dan produk, semakin tinggi kualitas produk dan semakin sedikit kesalahan yang terjadi dalam proses manufaktur dan remanufaktur. Untuk hasil yang baik kami juga memiliki orang-orang seperti staf produksi untuk mendukung proses produksi. Jika proses produksi tepat, teliti dan efisien maka hasil produksi akan sangat efisien Cicilia Meika (2015)

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat kontradiksi dan konflik yang berhubungan langsung dengan tenaga kerja dalam hal kualitas bahan baku, kualitas produk dan efisiensi biaya produksi yang menjadi perhatian dalam pelaksanaan proyek. Saat ini sedang dipelajari dan hasil baru ini baru dan seharusnya menjadi menarik bagi peneliti. melakukan penelitian tentang kualitas bahan baku, kualitas produk dan tenaga kerja langsung. Jadi jika kualitas bahan baku, kualitas produk dan tenaga kerja secara langsung mempengaruhi efisiensi biaya produksi PT, maka rumusan masalahnya dapat dikemukakan. ALBEA Rungkut Surabaya.

Berdasarkan interpretasi tersebut, tentukan apakah masalah, kualitas bahan baku, kualitas produk dan tenaga kerja yang diteliti dalam penelitian ini berpengaruh langsung terhadap efisiensi biaya produksi? Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh kualitas bahan baku, kualitas produk dan efisiensi biaya tenaga kerja langsung produksi.

Metode Penelitian

Populasi, Sampel & Teknik Pengambilan Sampel

Penelitian dengan pendekatan kuantitatif, datanya ialah data primer. Populasi dalam riset ini seluruh karyawan produksi PT. ALBEA. Sampel yang digunakan terdiri dari 100 karyawan produksi. waktu penelitian & segala persiapan, pelaksanaan & pelaporan akan dilaksanakan pada bulan Okt 2020 - April 2021.

Jenis, Sumber Data & Teknik Pengumpulan Data

Jenis riset ini ialah penelitian kuantitatif. Sumber data dalam riset ini merupakan data primer yaitu kuesioner diberikan secara manual di lakukan di perusahaan. Teknik pengumpulan datamemakai kuesioner& dihitung menggunakan skala interval.

Teknik Analisis Data& Hasil Penelitian

Metode yang dipakai untuk riset ini yaitu uji validitas, uji reliabilitas, asumsi klasik (uji normalitas,ujimultikolinearitas, uji Heteroskedastisitas), Uji Regresi Linier Berganda & Uji Hipotesis (Uji Determinasi, Uji F, Uji T)

Hasil Penelitian

1. Uji Validitas

Dari hasil uji validitas terbukti bahwa keseluruhan butir pertanyaan menunjukkan r hitung > r tabel yaitu (0,196). Dapat disimpulkan keseluruhan butir pertanyaan dalam penelitian ini dinyatakan valid.

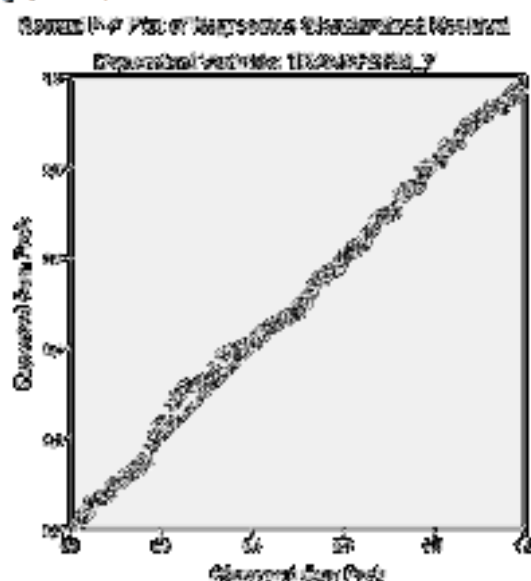
2. Uji Reliabilitas

Dari hasil uji reliabelitas keseluruhan variabel dalam penelitian menunjukkan nilai cronbach's alpha lebih tinggi dari r tabel (0,196). Disimpulkan keseluruhan variabel dalam riset ini yaitu reliabel.Nilai cronbach's alpha pada kualitas bahan baku yaitu (0,555), nilai cronbach's alpha kualitas produk (0,444), nilai cronbach's alpha tenaga kerja langsung (0,428) &nilai cronbach's alphaefisiensi biaya produksi (0,546).

3. Uji Normalitas

Tabel 3
Hasil uji normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Most Extreme Diff. Statistic
		Asymptotic Significance (2-tailed)
N	Nilai	700
	Normal Probability Plot	.0001490
Normal Probability Plot	Std. Deviation	.46644626
	Skewness	.468
	Kurtosis	.828
Kolmogorov-Smirnov Z	Negative	-.001
	Positive	.001
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000



Hasil uji normalitas memiliki nilai sig 0,749 (>5%), maka bisa disimpulkan data berdistribusi normal (Ghozali, 2018).

4. Uji Multikolinieritas

Tabel 4
Hasil uji Multikolinieritas

Model	Coefficients ^a	
	Tolerance	VIF
1. (Constant)		
	.70	1.247
	.72	1.247
	.70	1.247

Hasil uji multikolinieritas variabel independen menunjukkan nilai VIF yang dimana nilai tersebut <10, sehingga disimpulkan bebas dari multikolinieritas.

5. Uji Heteroskedastisitas

Tabel 5
Hasil uji Heteroskedastisitas

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1. Regression	.000	2	.000	.000	1.000
Residual	44.368	95	.467		
Total	44.368	97			

Hasil nilai sig dari ketiga variabel menunjukkan sig > 0,05 disimpulkan tidak ada gejala heteroskedastisitas(Ghozali, 2018).

6. Hasil Regresi Linier Berganda

Tabel 6
Hasil Regresi Linier Berganda

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	70,357	1,443		48,741	,000
	X1	-,026	,034	-,001	-,756	,450
	X2	,077	,040	,003	1,951	,054
	X3	-,391	,092	-,376	-4,240	,000

Berdasarkan analisis data menggunakan SPSS versi 25, diperoleh hasil persamaan regresi berikut :

$$Y=70,357+(-0,026) X1 + 0,077 X2 + (-0,391)X3 + e$$

Dari hasil yang didapat dari persamaan di atas bahwa variabel independen terhadap variabel dependen.

7. Uji Determinasi

Tabel 7

Hasil Uji Determinasi

Model Summary ^a				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.831 ^a	.691	.681	12.7939

Hasil Adjusted R ialah 0,681 berarti bahwa pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen memberi nilai 0,681 yang dapat dijelaskan bahwa variabel dependen 68,1%. Sisanya 31,9% dijelaskan oleh variabel lain yang tidak dimasukkan dalam riset ini (Ghozali,2018)

8. Uji F

Tabel 8
Hasil Uji F

ANOVA ^a		F	Sig.
Model	Sum of Squares		
1	Regression	71,748	.000 ^a
	Residual		
	Total		

Hasil uji F ditemukan nilai sig yaitu sebesar 0,000 atau mempunyai nilai < 5% sehingga disimpulkan bahwa ada pengaruh variabel independen secara simultan pada variabel dependen (Ghozali,2018).

9. Uji T

Tabel 8
Hasil Uji T

Coefficients ^a					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	
	B	Std. Error	Beta		Sig.
(Constant)	-18.267	1.445		-12.647	.000
X1	-.026	.004	-.031	-.739	.460
X2	.077	.003	.035	2.949	.004
X3	-.031	.002	-.037	-12.213	.000

Hasil diperoleh nilai t hitung kualitas bahan baku sebesar -0,759 & nilai sig dari kualitas bahan baku sebesar 0,450. Kualitas produk mempunyai nilai t hitung sebesar 2,951 & nilai sig dari kualitas produk sebesar 0,004. Tenaga kerja langsung memiliki nilai t hitung sebesar -12,213 & nilai sig dari tenaga kerja langsung sebesar 0,000. Ketiga nilai sig (sig< 5% dan sig > 5%) bisa disimpulkan bahwa kualitas produk & tenaga kerja langsung ada pengaruh sig pada efisiensi biaya produksi. Sedangkan kualitas bahan baku tidak ada pengaruh pada efisiensi biaya produksi.

PEMBAHASAN

4.3.1 Pengaruh kualitas bahan baku terhadap efisiensi biaya produksi pada PT. Albea

Hasil hipotesis diperoleh bahwa nilai *unstandardized coefficient* sebesar -0,026 & nilai sig sejumlah 0,450. Dari nilai tersebut dapat disimpulkan bahwa kualitas bahan baku tidak ada pengaruh terhadap efisiensi biaya produksi. Hal ini selaras samariset terdahulu yang dilakukan oleh Cicilia Meika (2015) menjelaskan bahwa kualitas bahan baku tidak berpengaruh pada efisiensi biaya produksi.

4.3.2 Pengaruh kualitas produk terhadap efisiensi biaya produksi pada PT. Albea

Hasil hipotesis diperoleh nilai *unstandardized coefficient* sebesar 0,077 & nilai sig sebesar 0,004. Disimpulkan bahwa kualitas produk berpengaruh pada efisiensi biaya produksi. Hal ini sama dengan

penelitian terdahulu yang dilakukan Dini Lies Setyowati(2010) yang menjelaskan bahwa secara Parsial pada kualitas produk ada pengaruh terhadap efisiensi biaya produksi dan kualitas bahan baku berpengaruh secara tertentu terhadap efisiensi biaya produksi.

4.3.3 Pengaruh tenaga kerja langsung terhadap efisiensi biaya produksi pada PT. Albea

Hasil hipotesis diperoleh nilai *unstandardized coefficient* sebesar -0,391 & nilai sig sejumlah 0,000. Dari nilai tersebut dapat disimpulkan bahwa tenaga kerja langsung ada pengaruh terhadap efisiensi biaya produksi. Hal tersebut selaras dengan riset terdahulu yang dilakukan oleh Ema Dian (2019) yang menjelaskan bahwa tenaga kerja langsung secara parsial ada pengaruh pada efisiensi biaya produksi.

4.3.4 Pengaruh kualitas bahan baku, kualitas produk dan tenaga kerja langsung terhadap efisiensi biaya produksi pada PT. Albea

Dari tabel diatas diperoleh hasil nilai kualitas bahan baku, kualitas produk, & tenaga kerja langsung secara simultan mempengaruhi variabel efisiensi biaya produksi dengan nilai F hitung 71,288 lebih besar dari nilai F tabel sebesar 2,70 dengan tingkat sig 0,000 < 5% berarti bahwa hipotesis diterima, artinya variabel kualitas bahan baku, kualitas produk & tenaga kerja langsung ada pengaruh sign. secara simultan terhadap variabel efisiensi biaya produksi.

Riset ini terdahulu yang dilakukan oleh Dini Lies Setyowati (2010) bahwa kualitas bahan baku dan kualitas produk berpengaruh secara simultan terhadap efisiensi biaya produksi & riset Muhammad Satar dan Adi Israndi (2019) Hasil penelitian pada kualitas produk, kualitas bahan baku secara simultan berpengaruh terhadap efisiensi biaya produksi. Adapun riset Sulis Rahmawati (2014), yang meneliti "pengaruh biaya bahan baku dan tenaga kerja langsung terhadap efisiensi biaya produksi kapal PT.DOK dan Perkapalan Surabaya".

KESIMPULAN

1. Variabel kualitas bahan baku (X1) terbukti tidak memiliki pengaruh, dilihat dari nilai sig 0,450 > 5%. Disimpulkan bahwa tidak adanya pengaruh secara parsial antara variabel kualitas bahan baku terhadap efisiensi biaya produksi pada PT. Albea. Hal ini diartikan kualitas bahan baku yang digunakan menurut perusahaan memenuhi standar perusahaan. Dengan tidak berpengaruhnya kualitas bahan baku terhadap efisiensi biaya produksi, maka perusahaan sebaiknya tetap menjaga kualitas dari bahan baku agar biaya yang dikeluarkan lebih efisien.
2. Variabel kualitas produk (X2) terbukti memiliki pengaruh, dilihat dari nilai sig sejumlah 0,004 < 5%. Disimpulkan bahwa secara individu terdapat pengaruh antara variabel kualitas produk terhadap efisiensi biaya produksi pada PT. Albea. Hal ini merupakan hasil produk tersebut menjadi patokan perbaikan yang terus menerus untuk menjadi acuan lebih baik. Jika, tanpa melihat kualitas produk yang dihasilkan, maka perusahaan tidak akan memenuhi suatu tujuannya. Sehingga, perusahaan akan menghasilkan produk yang lebih rendah kualitasnya.
3. Variabel tenaga kerja langsung (X3) terbukti memiliki pengaruh, dilihat dari nilai sig sejumlah 0,000. Disimpulkan bahwa ada pengaruh secara individu antara variabel tenaga kerja langsung terhadap efisiensi biaya produksi pada PT. Albea. Hal ini diartikan tenaga kerja ialah aspek penting yang terdapat dalam struktur ekonomi suatu perusahaan maupun sebuah organisasi. Semakin meningkat pada tenaga kerja seperti karyawan proses produksi, maka akan memberi peluang untuk meningkatkan produksi yang dihasilkan. Apabila adanya kenaikan tenaga kerja, maka pendapatan yang di hasilkan akan mempengaruhi pada biaya produksi.
4. Variabel kualitas bahan baku (X1), kualitas produk (X2) & tenaga kerja langsung (X3) terbukti secara simultan terdapat pengaruh terhadap efisiensi biaya produksi. Dilihat dari nilai F hitung 71,288 > F tabel 2,70 dengan tingkat sig 0,000 < 5%. Dapat disimpulkan bahwa adanya pengaruh secara simultan antara variabel kualitas bahan baku, kualitas produk & tenaga kerja langsung terhadap efisiensi biaya produksi PT. Albea. Hal ini diartikan pengendalian biaya produksi dikatakan efisien apabila perusahaan dalam menjalankan kegiatannya untuk

memperoleh hasil dengan pembelian secara efisien (pembelian bahan, peralatan, perbaikan, dll) untuk menghasilkan pendapatan yang maksimal (penjualan produk).

IMPLIKASI

Penelitian ini secara keseluruhan belum mengandung teori yang disampaikan sebelumnya. Dari hasil penelitian diperoleh kualitas bahan baku tidak ada pengaruh terhadap efisiensi biaya produksi. Sedangkan kualitas produk & tenaga kerja langsung ada pengaruh terhadap efisiensi biaya produksi. Sehingga diharapkan dari penelitian ini dapat menambah literatur di bidang efisiensi biaya produksi. Peneliti selanjutnya disarankan memperluas wawasan untuk mendapatkan hasil kuesioner yang lebih luas, agar lebih jelas pengaruhnya secara nyata pada masing-masing variabel independen dan dependen.

KETERBATASAN PENELITIAN

Penelitian ini memiliki keterbatasan yang harus diperhatikan yaitu :

1. Penelitian tersebut hanya ada tiga variabel terhadap efisiensi biaya produksi, dan masih banyak lagi variabel yang mampu mendukung untuk mempengaruhi efisiensi biaya produksi.
2. Jumlah sampel dalam penelitian ini hanya 100 responden kuesioner

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Israndi., & Muhammad, Satar. (2019). Pengaruh Kualitas Bahan Baku Dan Efisiensi Biaya Produksi Terhadap Kualitas Produk Pada CV. Granville. Akuntansi Fakultas Ekonomi. *Jurnal Ilmiah Akuntansi*. Universitas Nurtanio Bandung. Publikasi pada tanggal 10 Februari 2020. 10(3),89-101, September-desember 2019.
- Anggraini., & Fitria Fibri. (2019). Pengaruh Kualitas Produk, Promosi dan Lokasi Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen pada Toko Sentral Celluler Pusat Grosir Perdana dan Aksesoris. Wonocol. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*. Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. 7(9), 2019.
- Argo, P., P. Harahap. (2019). Pengaruh Biaya Bahan Baku, Biaya Tenaga Kerja Langsung Dan *Factory Overhead Cost* Terhadap Peningkatan Hasil Produksi Pada Perusahaan Kecil Industri Tahu Tempe Di Kota Batam. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, Universitas. Putera Batam. 12(8), Oktober 2019
- Cicilia, Meika. (2015). Efisiensi Biaya Produksi Ditinjau Dari Kualitas Bahan Baku Dan Kuantitas Produk Cacat Pada PT. Pg Toelangan (Tulangan-Sidoarjo). *Jurnal bisnis dan manajemen*. Universitas Pembangunan Nasional "VETERAN". 5(13),21 april 2015
- Ema, Dian, Verdiana. (2019). Pengaruh Biaya Bahan Baku Dan Biaya Tenaga Kerja Langsung Terhadap Efisiensi Biaya Produksi Pada Pabrik Gula Modjopanggoong Kabupaten Tulungagung Periode 2016 – 2018. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*. Jurusan Akuntansi Syariah, Institut Agama Islam Negeri Tulungagung. 4(6),April 2019.
- Ghozali, I. (2018). Aplikasi Analisis Multivariate SPSS 25 (9th ed.). Semarang: Universitas Diponegoro
- Lugina, (2016). Pengaruh Penerapan *Just In Time (Jit)* Dan *Total Quality Management (Tqm)* Terhadap Efektivitas Penentuan Harga Pokok Produksi. . *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, Universitas Pasundan Bandung. 4(13), 2016
- Muslich, Ansori., & Sri Iswati (2017). Metodologi Penelitian Kuantitatif, Surabaya, UNAIR Hal.92.

- Nur, Aksin. (2018). Upah dan Tenaga Kerja (Hukum Ketenagakerjaan dalam Islam). *Jurnal Meta Yuridis* 1(2). Fakultas Teknik dan Informatika Universitas PGRI Semarang
- Roher, Theresia Detty Natalo. (2016). Pengaruh Biaya bahan Baku Dan Biaya Tenaga Kerja Langsung Terhadap Efisiensi Biaya Produksi pada PT. Anggrek Hitam. FE Akuntansi, *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, Universitas. Batam.
- Sugiyono. (2016). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung : Alfabeta,Cv.
- Sugiyono (2017). Statistika Untuk Penelitian. Bandung: Alfabeta.
- Sunyoto, Danang. 2015. Perilaku Konsumen dan Pemasaran. CAPS (Center of Academic Publishing Service): Yogyakarta.
- Setyowati, Dini Lies. (2010). Pengaruh Kualitas Bahan Baku dan Kualitas Produk Terhadap Efisiensi Biaya Produksi pada PT.Warnatama Cemerlang. *Jurnal Ekonomi Bisnis dan Manajemen*, FE UPN (Veteran) Jawa Timur.