

**PENGARUH BIAYA TENAGA KERJA LANGSUNG DAN BIAYA BAHAN BAKU
TERHADAP VOLUME PRODUKSI**

(Studi Kasus pada PT Wirhan Sari Permai)

SKRIPSI



Diajukan oleh :

DEWI YUNITA AYUNINGTIYAS

1013010039/FEB/EA

Kepada

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2014

**PENGARUH BIAYA TENAGA KERJA LANGSUNG DAN BIAYA BAHAN BAKU
TERHADAP VOLUME PRODUKSI**

(Studi Kasus pada PT Wirhan Sari Permai)

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi
Jurusan Akuntansi**



Diajukan oleh :

DEWI YUNITA AYUNINGTIYAS
1013010039

Kepada

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

JAWA TIMUR

2014

SKRIPSI
PENGARUH BIAYA TENAGA KERJA LANGSUNG DAN BIAYA BAHAN BAKU
TERHADAP VOLUME PRODUKSI
(Studi Kasus pada PT Wirhan Sari Permai)

yang diajukan

DEWI YUNITA AYUNINGTIYAS
1013010039

disetujui untuk Ujian Lisan oleh

Pembimbing Utama

DRA. EC. SARI ANDAYANI, M.AKS

Tanggal :

Mengetahui

Wakil Dekan I Fakultas Ekonomi dan Bisnis

DRS. EC.R.A. SUWAIDI, MS
NIP. 19600330 198603 1003

SKRIPSI
PENGARUH BIAYA TENAGA KERJA LANGSUNG DAN BIAYA BAHAN BAKU
TERHADAP VOLUME PRODUKSI

(Studi Kasus pada PT Wirhan Sari Permai)

yang diajukan

DEWI YUNITA AYUNINGTIYAS
1013010039/FEB/EA

telah diseminarkan dan disetujui untuk menyusun skripsi oleh

Pembimbing Utama

DRA. EC. SARI ANDAYANI, M.AKS

Tanggal :

Mengetahui
Ketua Program Studi

DR. HERO PRIONO, SE, MSI, AK, CA
NIP. 19611011 199203 100

SKRIPSI

**PENGARUH BIAYA TENAGA KERJA LANGSUNG DAN BIAYA BAHAN BAKU
TERHADAP VOLUME PRODUKSI
(Studi Kasus pada PT Wirhan Sari Permai)**

Disusun Oleh :

**DEWI YUNITA AYUNINGTIYAS
1013010039 / FEB / EA**

**Telah dipertahankan dihadapan dan diterrima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Pada Tanggal 28 Maret 2014**

Pembimbing
Pembimbing Utama

Tim Penguji:
Ketua

Dra. Ec. Sari Andayani, M.Aks

Dr. Hero Priono, Se, Msi, Ak, Ca
Sekertaris

Dra. Ec. Sari Andayani, M.Aks
Anggota

Dra. Ec. Tituk D.W., Maks

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Dr. H. Dhani Ichsanuddin Nur, Mm
NIP. 196309241989031001

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karuniaNya yang tak terhingga sehingga penulis berkesempatan menimba ilmu hingga jenjang Perguruan Tinggi. Berkat rahmatNya pula memungkinkan penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan judul **“PENGARUH BIAYA TENAGA KERJA LANGSUNG DAN BIAYA BAHAN BAKU TERHADAP VOLUME PRODUKSI (Studi Kasus pada PT Wirhan Sari Permai)”**

Sebagaimana diketahui bahwa penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk dapat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (SE). Walaupun dalam penulisan skripsi ini penulis telah mencurahkan segenap kemampuan yang dimiliki, tetapi penulis yakin tanpa adanya saran dan bantuan maupun dorongan dari beberapa pihak maka skripsi ini tidak akan mungkin dapat tersusun sebagaimana mestinya.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak. Dr. Dhani Ichsanuddin Nur, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur Surabaya.

3. Bapak. Drs. Ec. RA. Suwaidi, MS, selaku Wakil Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur Surabaya.
4. Bapak Dr. Hero Priono, SE, MSI, AK, CA selaku Ketua Progdik Akuntansi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Ibu Dra. Ec. Sari Andayani, M.Aks, selaku Dosen Pembimbing yang telah berbaik hati memberikan waktu, arahan, dan bimbingan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Para Bapak/Ibu dosen dan seluruh staf pengajar yang pernah memberikan ilmu, pengalaman, dan pembelajaran yang bermanfaat kepada penulis selama menjadi Mahasiswa di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
7. Ayahanda tercinta, Teguh Santoso, dan Ibunda tersayang, Dyah Lestari Rahayu, yang telah membesarkan dan merawat penulis hingga saat ini. Terima kasih telah memberikan banyak cinta dan kasih sayang, doa dan dukungan ayah dan ibu selama ini.
8. Dwi Ayu Puspo Ningrum, adik satu-satunya. Terima kasih sudah membantu dalam bentuk apapun, selalu ada di saat sedih maupun senang. Selalu memberikan motivasi untuk terus jadi yang terbaik.
9. Andry Permana Putra, terima kasih buat semangat, kasih sayang dan perhatiannya selama ini.

10. Bapak Soesbandono selaku Direktur Utama PT Wirhan Sari Permai, tempat penulis mengadakan penelitian skripsi. Terima kasih atas bantuan dan dukungan dalam proses penyusunan skripsi.
11. Bapak Wawan beserta seluruh staf dan karyawan PT Wirhan Sari Permai. Terima kasih atas seluruh bantuan dalam proses pengumpulan data yang dibutuhkan penulis.
12. Bapak Sukastowo Yudo, Mbak Ika, Mbak Wiwit, Mbak Erlyn, tentor-tentor lainnya dan murid-murid BOMB CLUB tempat saya bekerja. Terima kasih untuk doa, dukungan, dan bantuannya.
13. Yunita, Ovi, Lala, Arief, Ratna, Tety. Kalian sahabat-sahabatku dari semester 1 sampai sekarang, terima kasih untuk kebersamaannya dan dukungannya yang tak pernah henti. Saling membantu tanpa mengenal pamrih, saling mengingatkan satu sama lain.
14. Atrie Yunita Aviahardini, partner 1 bimbingan. Terima kasih atas bantuan, dukungan, dan doanya.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan didalam penulisan skripsi ini, oleh karenanya penulis senantiasa mengharapkan kritik dan saran bagi perbaikan di masa mendatang. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi pembaca.

Surabaya, Maret 2014

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Definisi Produksi.....	13
2.2.2. Pengertian Biaya	14
2.2.2.1 Penggolongan Biaya	15
2.2.3 Biaya dalam Hubungan dengan Volume Produksi	17
2.2.4 Definisi Biaya Tenaga Kerja.....	20
2.2.4.1 Insentif	23

2.2.5	Definisi Bahan Baku	24
2.2.5.1	Biaya yang Diperhitungkan Dalam Harga Pokok Bahan yang Dibeli	25
2.2.5.2	Penentuan Harga Pokok Bahan Baku yang Dipakai Dalam Produksi	25
2.2.5.2.1	Metode Pencatatan Bahan Baku	25
2.2.5.2.2	Metode Penilaian Bahan Baku	26
2.2.5.2.3	Analisis Selisih Bahan Baku	28
2.3	Kerangka Pemikiran.....	29
2.4	Hipotesis	30

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian.....	31
3.2	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	31
3.2.1	Volume Produksi (Y)	32
3.2.2	Faktor Biaya Tenaga Kerja Langsung (X1)	32
3.2.3	Faktor Biaya Bahan Baku (X2).....	32
3.3	Teknik Pengumpulan Sampel	33
3.3.1	Populasi.....	33
3.3.2	Sampel.....	33
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.4.1	Jenis Data	34
3.4.2	Sumber Data.....	34
3.4.3	Pengumpulan Data	34
3.5	Teknik Analisis dan Uji Hipotesis	35
3.5.1	Teknik Analisis	35
3.5.2	Uji Hipotesis.....	39

BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Data Penelitian.....	42
4.1.1 Variabel Biaya Tenaga Kerja Langsung (X1).....	42
4.1.2 Variabel Biaya Bahan Baku (X2)	43
4.1.3 Variabel Volume Produksi	45
4.2 Hasil Penelitian	46
4.2.1 Uji Normalitas	46
4.2.2 Uji Asumsi Klasik	48
4.2.3 Persamaan Regresi Linier Berganda	52
4.2.4 Uji Hipotesis	53
4.2.4.1 Uji Simultan (Uji F)	53
4.2.4.2 Uji Parsial (Uji t).....	55
4.2.4.3 Koefisien Determinasi (R^2).....	56
4.3 Pembahasan.....	56

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59
5.3 Keterbatasan dan Implikasi	61
4.3.1 Keterbatasan Penelitian	61
5.3.2 Implikasi Penelitian.....	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Perbedaan Penelitian Terdahulu dan Sekarang.....	12
Tabel 3.5.1	: Pengambilan Keputusan Durbin-Watson.....	39
Tabel 4.1	: Data Biaya Tenaga Kerja Langsung (X1) Dalam Triwulan	42
Tabel 4.2	: Data Biaya Bahan Baku (X2) Dalam Triwulan.....	44
Tabel 4.3	: Volume Produksi (Y) Dalam Triwulan.....	45
Tabel 4.4	: Hasil VIF (Variance Inflation Factor)	50
Tabel 4.5	: Persamaan Regresi Linier Berganda.....	52
Tabel 4.6	: Uji F.....	53
Tabel 4.7	: Uji t	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Bagan Kerangka Pikir	30
Gambar 4.1: Grafik P-Plot	47
Gambar 4.2 : Scatterplot	51

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Data Biaya Tenaga Kerja Langsung
- Lampiran 2: Data Biaya Bahan Baku
- Lampiran 3: Volume Produksi
- Lampiran 4: Uji Normalitas
- Lampiran 5: Uji Asumsi Klasik
- Lampiran 6: Uji Analisis Regresi Berganda

PENGARUH BIAYA TENAGA KERJA LANGSUNG DAN BIAYA BAHAN BAKU TERHADAP VOLUME PRODUKSI

(Studi Kasus pada PT Wirhan Sari Permai)

Dewi Yunita Ayuningtiyas

Abstrak

Tenaga kerja merupakan salah satu faktor dominan dalam suatu perusahaan. Tanpa tenaga kerja, mustahil perusahaan dapat dijalankan. Seperti halnya tenaga kerja, bahan baku merupakan salah satu unsur penting dalam proses produksi. Oleh karena itu, PT Wirhan Sari Permai membutuhkan tenaga kerja langsung dan bahan baku yang berkualitas. Dan perusahaan harus mampu mengolah biaya tersebut agar aktivitas operasional dapat berjalan dengan lancar. Atas dasar pemikiran tersebut penelitian ini bertujuan untuk membuktikan pengaruh biaya tenaga kerja langsung dan biaya bahan baku terhadap volume produksi pada PT Wirhan Sari Permai.

Penelitian ini menggunakan data sekunder, yaitu mengumpulkan data biaya tenaga kerja langsung dan biaya bahan baku tahun 2008 sampai 2012. Kemudian dilakukan metode yang meliputi uji asumsi klasik, uji F, uji t, analisis koefisien determinasi (R^2). Untuk menganalisis data, menggunakan *software* SPSS versi 16.00.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa biaya tenaga kerja langsung dan biaya bahan baku memiliki pengaruh yang tidak signifikan terhadap volume produksi.

Keyword : Biaya Tenaga Kerja Langsung, Biaya Bahan Baku, Volume Produksi

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tuntutan yang dihadapi oleh sektor dunia usaha saat ini semakin berat seiring dengan perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang mendorong ke arah kompetisi yang semakin ketat. Persaingan yang semakin tajam tersebut akan mengakibatkan perusahaan-perusahaan harus mengambil keputusan yang tepat untuk memungkinkan kelangsungan dan pertumbuhan perusahaan serta untuk meningkatkan keunggulan bersaing perusahaan. Hal ini juga dikarenakan oleh semakin bertambahnya jumlah konsumen yang membutuhkan pelayanan, baik itu dalam bidang jasa maupun dalam bidang manufaktur.

Sektor industri manufaktur yang tidak kalah penting perannya adalah sektor industri khususnya dalam bidang otomotif, yang pada perkembangannya dewasa ini mengalami peningkatan yang sangat pesat karena didukung permintaan akan produk yang dikeluarkan oleh perusahaan semakin tinggi. Khususnya di kota Sidoarjo, pada saat ini banyak konsumen yang memanfaatkan alat transportasi yang menggunakan peralatan mesin otomotif. Komponen peralatan mesin otomotif sangat penting bagi alat transportasi. Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang peralatan mesin otomotif ini adalah PT Wirhan Sari Permai. Perusahaan ini bergerak dalam industri

pengolahan karet otomotif (*Automotive Rubber Manufacture*), yakni selang karet, selang radiator, karet pir, landasan dasar, dan selang hawa. Perusahaan ini berlokasi di Jl. Sukodono Km. 1,5 Desa Keboan Sikep, Kecamatan Gedangan Kabupaten Sidoarjo.

Sumber daya manusia yang memiliki kemampuan yang handal, kooperatif, dan loyal terhadap perusahaan dan kebijaksanaannya akan dapat memberi sumbangan yang cukup besar dalam pencapaian tujuan. Ini sangat penting bagi perusahaan untuk memberikan kontribusi yang besar sebagai balas jasa atas manfaat yang telah diberikan guna meningkatkan volume produksi.

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 langsung yang terlibat dalam proses produksi (Maudyana, 2007: 2). Begitu pula penggunaan jam tenaga kerja langsung yang kurang efektif dalam memproduksi produk tertentu akan menyebabkan ketidakefektifan biaya tenaga kerja langsung yang dikeluarkan oleh perusahaan.

Tenaga kerja yang handal merupakan salah satu sumber daya terpenting bagi perusahaan PT Wirhan Sari Permai sebagai sebuah industri yang bergerak dalam bidang peralatan mesin otomotif. Sebagai suatu sumber daya, tenaga kerja memiliki kontribusi terhadap hasil produksi perusahaan. Selain itu, perusahaan juga menentukan besarnya keuntungan atau kerugian dari hasil

produksi yang dibandingkan dengan besarnya biaya tenaga kerja langsung yang telah dikeluarkan pada periode tertentu.

Persediaan bahan baku merupakan salah satu bentuk investasi yang hampir selalu ada pada perusahaan dan aktiva terpenting dalam menunjang kelancaran aktivitas produksi karena merupakan bahan utama, karena nilai persediaan mencapai 40% dari seluruh investasi modal. Kesalahan dalam penetapan besarnya modal yang tertanam dalam perusahaan akan mempunyai efek langsung terhadap keuntungan perusahaan (Riyanto, 1996: 69).

Bahan baku merupakan salah satu unsur penting dalam proses proses produksi, dengan tersedianya bahan baku dalam jumlah dan waktu yang tepat akan memperlancar proses produksi dalam perusahaan, sehingga diharapkan dengan lancarnya proses produksi tersebut dapat menghasilkan produk yang sesuai dengan keinginan konsumen baik jumlah dan waktunya, sebaliknya jika proses produksi kurang lancar akan menghasilkan produk yang kurang memuaskan konsumen dan konsumen sendiri akan berpindah ke produsen lain. Apabila terjadi maka perusahaan akan kehilangan konsumennya, volume penjualan akan menurun dan laba yang diraih akan berkurang (Assauri, 1998: 219). Dengan terjadinya bahan baku dalam jumlah waktu yang tepat, maka proses produksi berjalan sehingga pengiriman produk berjalan sehingga pengiriman produk sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan dan dapat menjamin kelangsungan hidup perusahaan.

Pada perusahaan manufaktur, masalah yang sering dihadapi adalah masalah kelancaran proses produksi berupa penanganan persediaan bahan baku yang tepat agar tidak terjadi kelebihan serta kekurangan bahan baku, perusahaan harus dapat mengelola persediaan yang dimiliki sebaik mungkin sesuai dengan kebijakan-kebijakan manajemen perusahaan.

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. Apabila jumlah persediaan bahan baku terlalu besar (*overstock*), akan menyebabkan penimbunan yang akan mengakibatkan tingginya biaya yang dikeluarkan untuk memelihara dan penyimpanan. Selain itu juga akan menimbulkan kerugian karena persediaan bahan baku juga merupakan harta dan sifatnya sensitif terhadap penurunan harga pasar, pemborosan, pencurian, kerusakan dan kelebihan biaya sebagai akibat salah pengelolaan. Kegiatan ini berhubungan dengan penjadwalan pengeluaran bahan (Murdufin dan Mahfud, 2007:4). Perusahaan harus mampu membangun kerja sama dengan pihak pemasok (*supplier*), baik melalui ikatan kontrak kemitraan ataupun melalui hubungan bisnis yang saling menguntungkan. Kemampuan memelihara

hubungan baik dengan para pemasok menhadai jaminan bagi perusahaan untuk mendapatkan pasokan material secara tepat waktu, tepat jumlah, tepat mutu, dan tepat harga. Jaminan kecukupan material menjadi tiang penopang terhadap keberlangsungan produksi secara berkesinambungan. Ini berkaitan dengan fungsi *procurement* atau pengadaa (pembelian). Hal ini, sangat disadari oleh PT Wirhan Sari Permai untuk bisa memperhitungkan persediaan bahan baku agar tidak lebih atau kurang.

Bahan baku juga sangat mendukung dalam rangka meningkatkan jumlah output yang akan diproduksi. Keterbatasan bahan baku akan menghambat proses produksi. Dalam hal ini, PT Wirhan Sari Permai perlu mengukur besarnya pengaruh biaya tenaga kerja langsung dan biaya bahan baku 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.

PT Wirhan Sari Permai dalam bidang industri pengolahan karet 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.

Berdasarkan alasan di atas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian serta membahas masalah tersebut yang dituangkan dalam skripsi yang berjudul : **“PENGARUH BIAYA TENAGA KERJA LANGSUNG DAN BIAYA BAHAN BAKU TERHADAP VOLUME PRODUKSI (Studi Kasus pada PT Wirhan Sari Permai) ”**

1.1 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka peneliti membatasi permasalahannya yaitu Adakah pengaruh biaya tenaga kerja langsung dan biaya bahan baku terhadap volume produksi pada PT Wirhan Sari Permai ?

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai peneliti dalam penelitian ini berdasarkan rumusan masalah diatas, yaitu untuk membuktikan pengaruh biaya tenaga kerja langsung dan biaya bahan baku terhadap volume produksi pada PT Wirhan Sari Permai.

1.3 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan akan dapat memberikan beberapa manfaat, yaitu:

1. Manfaat Praktis

- a. Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan masukan bagi pengembangan ilmu pengetahuan yang berkaitan dengan produksi dan ketenagakerjaan bagi PT Wirhan Sari Permai.
- b. Sebagai bahan pertimbangan dalam membuat perencanaan keuangan, yang mampu memaksimalkan nilai perusahaan.
- c. Membantu dalam membuat keputusan di masa yang akan datang.
- d. Membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam penggunaan bahan baku dan pemanfaatan tenaga kerja langsung.

2. Manfaat Teoritis

- a. Merupakan sarana belajar untuk mengidentifikasi, menganalisis dan merencanakan masalah yang nyata sehingga akan lebih meningkatkan pengertian dan teori-teori di bangku kuliah.

- b. Mengetahui sejauh mana teori yang diperoleh dapat diterapkan dalam praktik.
- c. Diharapkan dapat memperluas dan memperkaya pengetahuan di bidang keuangan, khususnya menyangkut tentang volume produksi yang dihasilkan dalam perusahaan.