

Analisis Sistem Biaya Standar Dalam Meningkatkan Efisiensi Biaya Produksi Pada PT . HARDWARE

Irma Yunita, Muhamad Imam Sundarta, dan Rahmat Mulyana Dali

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ibn Khaldun, Indonesia

imamsundarta@gmail.com

Abstract

The purpose of this study was to analyze the standard cost system in improving the efficiency of production costs at PT. HARDWARE. Testing is done by comparing the standard production costs with actual production costs. Then it can be seen whether the implementation of this production process takes place efficiently or inefficient. Based on the calculation of the analysis that compares the standard costs with actual costs or can actually be concluded that in the production of jeans, there is a difference that benefits and is not profitable on the cost of raw materials, because the calculation of production costs in PT. HARDWARE hasn't been done properly.

Keywords : *Standar Costs, Efficiency, Production Costcs.*

I . PENDAHULUAN

Pencapaian efisien biasanya diawali dari pengumpulan informasi, kemudian disleksi atas akumulasi informasi tersebut dan pengambilan keputusan. Wujud dari usaha efisiensi terlihat pada aktifitas yang di standarkan dengan biaya yang seharusnya untuk mencapai atau menghasilkan produk yang seharusnya. Dan salah satu cara unuk bersaing dengan perusahaan lain adalah kecermatan pemimpin dalam mengelola perusahaan dengan baik sehingga dapat mengurangi resiko pembengkakan biaya, baik dari segi pemborosan secara struktual maupun operasional.

Untuk memperoleh pendapatan setinggi – tingginya dengan biaya yang harus dibayarkan dengan harga yang minimal. Maka semua orang dapat melakukannya, membutuhkan kecermatan pemimpin perusahaan agar perusahaan bisa bekerja dengan efisien dan efektif untuk memperoleh pendapatan tinggi.

Kegiatan produksi merupakan suatu kegiatan yang sangat penting dalam perusahaan, sehingga memerlukan perencanaan biaya produksi yang meliputi biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, dan biaya overhead pabrik. Dengan adanya biaya standar, perusahaan dapat membandingkan biaya Dalam penentuan biaya produksi sangat diperlukan adanya estimasi-estimasi yang baik dengan memperhatikan faktor – faktor yang mempengaruhi, yaitu kenaikan harga bahan baku, kenaikan tarif upah, dan biaya – biaya dimasa yang akan mendatang berbagai macam penyimpangan dalam biaya produksi dapat menimbulkan selisih biaya, maka pihak manajemen perlu melakukan analisis terhadap selisih biaya yang terjadi untuk mengetahui apakah selisih tersebut menguntungkan atau tidak menguntungkan dan perlu diketahui apa penyebabnya.

Akuntansi biaya memberikan kemungkinan untuk membandingkan hasil-hasil yang akan dicapai dengan standar atau anggaran yang ditentukan terlebih dahulu. Efektif tidaknya tergantung pada tiap kegiatan, tiap fungsi atau tiap kondisi. Melalui data akuntansi manajemen memperoleh keterangan tentang fungsi-fungsi operasional yang gagal atau kurang efisien. Yang dapat mengakibatkan penurunan terhadap laba perusahaan. Dan dapat diartikan perusahaan yang baik adalah bagaimana perusahaan menekan input biaya yang terjadi namun tidak mengurangi output kualitas hasil produksi.

II. METODOLOGI PENELITIAN

Model penelitian dari penelitian yang akan dilakukan adalah model penelitian kuantitatif. Kuantitatif adalah dapat membatu pengambilan keputusan dari suatu peristiwa atau kejadian yang dianalisis dengan maksud mendapatkan jawaban-jawaban atau solusi-solusi atas persoalan yang ada. Proses analisis persoalan menggunakan parameter-parameter atau indikator kuantitatif yang ditentukan diawal, dikumpulkan, dan dilaporkan. Penelitian kuantitatif dapat diartikan sebagai penelitian yang menggunakan angka (numerical) dari hasil observasi dengan maksud untuk menjelaskan fenomena dari observasi. Penggunaan angka dalam penelitian kuantitatif dapat digunakan pula data-data kualitatif yang koversi kedalam bentuk angka.

III. PEMBAHASAN

PT Hardware menyusun harga standar bahan baku sebagai acuan untuk proses produksi periode selanjutnya. Manajemen produksi PT Hardware menetapkan harga standar berdasarkan harga pasar. Berikut ini disajikan total biaya standar berdasarkan harga bahan baku standar yang telah ditetapkan oleh PT Hardware :

Tabel 4.3.
Harga Standar Bahan Baku
Pada Desember 2016

No.	Nama bahan baku	Kuantitas perBulan (Yard)	Harga standar	Total biaya
1	Kain jeans draco	7.428	43.000	Rp. 319.404.000
2	Kain smith	8.126	35.000	Rp. 284.410.000
3	Kain twill	8.363	35.000	Rp. 292.705.000
	Total			Rp. 896.519.000

Sumber : Data Diolah

Prosedur Penentuan Kuantitas Bahan Baku Standar

PT. Hardware menentukan Kuantitas standar bahan baku berdasarkan rata rata kebutuhan bahan baku pada periode sebelumnya. Rincian untuk kuantitas bahan baku kain disajikan pada tabel berikut :

Tabel 4.4.
 Penentuan Kuantitas Standar
 Kain Jeans Draco
 Berdasarkan Kebutuhan Bahan Baku
 Pada Tahun 2016

No	Bulan	Harga Per Yard	Kuantitas	Total Biaya
1	Januari	42.481	2.454	104.233.497
2	Februari	43.031	3.020	129.941.402
3	Maret	42.986	7.404	318.268.059
4	April	42.983	5.087	218.667.782
5	Mei	42.951	5.265	226.122.232
6	Juni	42.949	9.387	403.153.843
7	Juli	42.941	9.328	400.571.489
8	Agustus	42.967	6.140	263.840.405
9	September	43.282	10.012	433.359.605
10	Oktober	42.974	8.371	359.733.963
11	November	42.973	8.734	375.347.391
12	Desember	42.970	13.933	598.717.820
	Total	42.957	89.136	3.831.957.486
RATA-RATA KEBUTUHNAN BAHAN BAKU				7.428

Sumber : Data Diolah

Tabel 4.5.
 Penentuan Kuantitas standar
 Kain Smith
 Berdasarkan Kebutuhan Bahan Baku
 Pada Tahun 2016

No	Bulan	Harga Per Yard	Kuantitas	Total Biaya
1	Januari	34.757	2.571	89.342.974
2	Februari	34.850	2.330	81.213.376
3	Maret	34.949	6.505	227.334.328
4	April	34.991	5.263	184.141.290
5	Mei	34.827	7.331	255.299.294
6	Juni	34.948	11.206	391.635.161
7	Juli	34.956	7.640	267.047.659
8	Agustus	34.819	9.743	339.223.378
9	September	34.976	10.842	379.189.654
10	Oktober	34.995	14.026	490.825.826
11	November	34.984	7.741	270.818.826
12	Desember	34.977	12.312	430.642.008
	Total	34.919	97.507	3.406.713.775
RATA-RATA KEBUTUHNAN BAHAN BAKU				8.126

Sumber : Data Diolah

Tabel 4.6.
 Penentuan Kuantitas Standar
 Kain Twill
 Berdasarkan Kebutuhan Bahan Baku
 Pada Tahun 2016

No	Bulan	Harga Per Yard	Kuantitas	Total Biaya
1	Januari	34.757	2.999	104.233.470
2	Februari	34.999	1.702	59.556.476
3	Maret	34.969	10.402	363.734.924
4	April	34.981	4.935	172.632.460
5	Mei	34.995	7.087	248.005.029
6	Juni	34.990	10.205	357.079.118
7	Juli	34.829	8.215	286.122.492
8	Agustus	34.996	4.308	150.765.946
9	September	34.877	7.766	270.849.753
10	Oktober	34.992	15.632	547.008.054
11	November	34.973	8.695	304.077.279
12	Desember	34.935	18.407	643.036.318
	Total	34.941	100.352	3.507.101.317
RATA-RATA KEBUTUHNAN BAHAN BAKU				8.363

Sumber : Data Diolah

Tabel 4.7.
 Unit standar yang Dihasilkan

No	Bulan	Kuantitas Yang Dihasilkan Kain Jeans Draco	Kuantitas Yang Dihasilkan Kain Smith	Kuantitas Yang Dihasilkan Kain Twill	Total
1	Januari	1.750	1.800	2.140	5.690
2	Februari	2.150	1.660	1.200	5.010
3	Maret	5.265	4.645	7.460	17.370
4	April	3.630	3.750	3.500	10.880
5	Mei	3.750	5.220	5.500	14.470
6	Juni	6.700	8.000	7.000	21.700
7	Juli	6.620	5.440	5.000	17.060
8	Agustus	4.385	6.950	3.000	14.335
9	September	7.150	7.535	5.500	20.185
10	Oktober	5.965	9.740	9.900	25.605
11	November	6.235	5.500	6.200	17.935
12	Desember	9.940	8.750	13.000	31.690
TOTAL		63.540	68.990	69.400	201.930
RATA-RATA		5.295	5.749	5.783	16.828

Sumber : PT HARDWARE

Tabel 4.8.

Total Standar Biaya Bahan Baku
Pada Desember 2016

No	Nama Bahan Baku	Kuantitas Kebutuhan Bahan Baku (Yard)	Harga Standar	Total Standar Biaya Bahan Baku	Rata - Rata Produksi per Bulan (Yard) unit yang dihasilkan	Standar Biaya Bahan Baku per Unit
1	Kain Draco	7.428	43.000	Rp. 319.404.000	5.295	Rp. 60.322
2	Kain Smith	8.126	35.000	Rp. 284.410.000	5.749	Rp. 49.471
3	Kain Twill	8.363	35.000	Rp. 292.705.000	5.783	Rp. 50.614
	Total			Rp.896.519.000		

Sumber : Data Diolah

Biaya Bahan Baku Aktual

Biaya bahan baku yang dikeluarkan pada bulan Desember 2016 adalah sebagai berikut :

Tabel 4.9.

Biaya Bahan Baku Aktual
Desember 2016

No	Nama Bahan Baku	Harga Per Yard Sesungguhnya	Kuantitas Sesungguhnya	Total Biaya
1	Kain Draco	42.970	6.975	Rp. 299.715.750
2	Kain Smith	34.977	4.690	Rp. 164.042.130
3	Kain Twill	34.935	4.890	Rp. 170.832.150
	Total			Rp. 634.590.030

Sumber : Data Olahan

Analisis selisih biaya bahan baku

1. Model Satu Selisih

$$St = (HSt \times KSt) - (HS \times KS)$$

1. Bahan Baku Kain Draco

$$\begin{aligned} &= (\text{Rp. } 43.000 \times 7.428) - (42.970 \times 6.975) \\ &= 319.404.000 - 299.715.750 \\ &= 19.688.250 \end{aligned}$$

2. Bahan Baku Kain Smith

$$\begin{aligned} &= (\text{Rp. } 35.000 \times 8.126) - (34.977 \times 4.690) \\ &= 284.375.000 - 164.042.130 \\ &= 120.332.870 \end{aligned}$$

3. Bahan Baku Kain twill

$$\begin{aligned} &= (\text{Rp. } 35.000 \times 8.363) - (34.935 \times 4.890) \\ &= 292.670.000 - 170.832.150 \\ &= 121.837.850 \end{aligned}$$

Model Dua Selisih

1. Selisih Harga

$$SH = (HSt - HS) \times Ks$$

A. Bahan Baku Kain Draco

$$\begin{aligned} &= (\text{Rp. } 43.000 - 42.970) \times 6.975 \\ &= 30 \times 6.975 \\ &= 209.250 \end{aligned}$$

B. Bahan Baku Kain Smith

$$\begin{aligned}
&= (\text{Rp. } 35.000 - 34.977) \times 4.690 \\
&= 23 \times 4.690 \\
&= 107.870
\end{aligned}$$

C. Bahan Baku Kain Twill

$$\begin{aligned}
&= (\text{Rp. } 35.000 - 34.935) \times 4.890 \\
&= 65 \times 4.890 \\
&= 317.850
\end{aligned}$$

2. Selisih Kuantitas

$$SK = (KSt - KS) \times HSt$$

A. Bahan Baku Kain Draco

$$\begin{aligned}
&= (7.428 - 6.975) \times 43.000 \\
&= 453 \times 4.3000 \\
&= 19.479.000
\end{aligned}$$

B. Bahan Baku Kain Smith

$$\begin{aligned}
&= (8.126 - 4.690) \times 35.000 \\
&= 3.436 \times 35.000 \\
&= 120.260.000
\end{aligned}$$

C. Bahan Baku Kain twill

$$\begin{aligned}
&= (8.363 - 4.890) \times 35.000 \\
&= 7.473 \times 35.000 \\
&= 261.555.000
\end{aligned}$$

3. Model Tiga Selisih

1. Selisih Harga

$$SH = (HSt - HS) \times KSt$$

A. Bahan Baku Kain Draco

$$\begin{aligned}
&= (\text{Rp. } 43.000 - 42.970) \times 7.428 \\
&= 30 \times 7.428 \\
&= 222.840
\end{aligned}$$

B. Bahan Baku Kain Smith

$$\begin{aligned}
&= (\text{Rp. } 35.000 - 34.977) \times 8.126 \\
&= 23 \times 8.126 \\
&= 186.898
\end{aligned}$$

C. Bahan Baku Kain Twill

$$\begin{aligned}
&= (\text{Rp. } 35.000 - 34.935) \times 8.363 \\
&= 65 \times 8.363 \\
&= 543.595
\end{aligned}$$

2. Selisih Kuantitas

$$SK = (KSt - KS) \times HSt$$

A. Bahan Baku Kain Draco

$$\begin{aligned}
&= (7.428 - 6.975) \times 43.000 \\
&= 453 \times 43.000 \\
&= 19.479.000
\end{aligned}$$

B. Bahan Baku Kain Smith

$$\begin{aligned}
&= (8.126 - 4.690) \times 35.000 \\
&= 3.436 \times 35.000 \\
&= 120.260.000
\end{aligned}$$

C. Bahan Baku Kain Twill

$$\begin{aligned}
&= (8.363 - 4.890) \times 35.000 \\
&= 3.473 \times 35.000 \\
&= 121.555.000
\end{aligned}$$

3. Selisih Harga / Kuantitas

$$SHK = (HSt - HS) \times (KSt - KS)$$

A. Bahan Baku Kain Draco

$$\begin{aligned} &= (43.000 - 42.970) \times (7.428 - 6.975) \\ &= 30 \times 453 \\ &= 13.590 \end{aligned}$$

B. Bahan Baku Kain Smith

$$\begin{aligned} &= (35.000 - 34.977) \times (8.126 - 4.690) \\ &= 23 \times 3.436 \\ &= 79.028 \end{aligned}$$

C. Bahan Baku Kain Twill

$$\begin{aligned} &= (35.000 - 34.935) \times (8.363 - 4.890) \\ &= 65 \times 3.473 \\ &= 225.745 \end{aligned}$$

Selisih harga / kuantitas biaya bahan baku kain draco adalah Rp. 13.590

Selisih harga / kuantitas biaya bahan baku kain smith adalah Rp. 79.028

Selisih harga / kuantitas biaya bahan baku kain twill adalah Rp. 225.74

Biaya Tenaga Kerja Standar

Pt. Hardware dalam memproduksi kain memerlukan waktu selama 8 jam, operasional Pt. Hardware ini dilakukan setiap hari, dalam satu bulan pt hardware beroperasi 26 hari, dengan memperkerjakan 49 orang untuk bagian produksi. Untuk rincian penetapan jam kerja standar dilihat dalam tabel berikut :

Tabel 4.10.
Jam Tenaga Kerja Standar
Desember 2016

No	Nama bahan baku	Jumlah pekerja	Jam kerja standar per hari	Jumlah hari	Total jam dalam sebulan	Jumlah produksi	Standar jam perkain
1	Kain Draco	49	8	26	10.192	5.295	1.92
2	Kain Smith	49	8	26	10.192	5.749	1.77
3	Kain Twill	49	8	26	10.192	5.783	1.76

Sumber : Data Diolah

Tarif Upah Standar

Tarif upah tenaga kerja langsung pada Pt. Hardware terdiri atas jam kerja standar dan tarif upah standar. jam kerja standar dibuat dengan rencana kerja perusahaan, perhitungan jam kerja untuk proses produksi ini adalah sebagai berikut :

1. Kapasitas normal untuk kain draco dalam 1 bulan 5.295, kain smith 5.749, dan kain twill 5.783
2. Jumlah hari yang diperkirakan dalam 1 bulan 26 hari.
3. Efektivitas standar jam kerja per hari 8 jam.
4. Jumlah kerja dalam sehari 49 orang.
5. Banyaknya jam kerja efektif dalam 1 bulan adalah 49 orang x 8 jam x 26 hari = 10192 jam.
6. Jam tenaga kerja standar = $\frac{\text{Total jam kerja}}{\text{Jumlah Produksi}}$

Sehingga dapat diketahui bahwa jam tenaga kerja standar perkain draco 1.92 kain smith 1.77 kain twill 1.76

Tabel 4.11.
Tarif Upah Standar
Desember 2016

No	Nama bahan baku	Jumlah pekerja	Tarif upah standar per hari per unit	Jumlah hari	Total biaya tenaga kerja langsung	Total jam dalam sebulan	Tarif upah standar per jam
1	Kain Draco	49	Rp.171.023	26	217.883.302	10192	21.377
2	Kain Smith	49	Rp.185.687	26	236.565.238	10192	23.210
3	Kain Twill	49	Rp. 186.785	26	237.964.090	10192	23.348

Sumber : Data Diolah

Tabel 4.12.
Total Biaya Tenaga Kerja Standar
Desember 2016

No	Nama bahan baku	Standar jam perkain	Tarif upah standar per jam	Total standar biaya tenaga kerja per kain
1	Kain draco	1.92	21.377	410
2	Kain smith	1.77	23.210	410
3	Kain twill	1.76	23.348	410

Sumber : Data Diolah

Biaya Tenaga Kerja Langsung Aktual

Tabel 4.13.
Jam Tenaga Kerja Aktual

No	Nama bahan baku	Jumlah pekerja	Jam kerja Sesungguhnya per hari	Jumlah hari	Total jam dalam sebulan	Jumlah produksi	Jam sesungguhnya perkain
1	Kain Draco	49	8	26	10092	8.560	1.17
2	Kain Smith	49	8	26	10092	8.090	1.24
3	Kain Twill	49	8	26	10092	8.380	1.20

Sumber : Data Diolah Tabel 4.14.

Tarif Upah Aktual

No	Nama Bahan Baku	Jumlah pekerja	Tarif Upah Sesungguhnya per hari per hari	Jumlah hari	Total Biaya Tenaga Kerja Langsung	Total Jam Dalam Sebulan	Tarif upah sesungguhnya per jam
1	Kain draco	49	Rp. 276.479	26	352.234.246	10092	34.902
2	Kain smith	49	Rp. 261.299	26	332.894.926	10092	32.986
3	Kain twill	49	Rp. 270.665	26	344.827.210	10092	34.168

Sumber : Data Diolah

Tabel 4.15.
Total Biaya Tenaga Kerja Aktual

No	Nama bahan baku	Standar jam perkain	Tarif upah sesungguhnya per jam	Total sesungguhnya biaya tenaga kerja per kain
1	Kain draco	1.17	34.902	408
2	Kain smith	1.24	32.986	409
3	Kain twill	1.20	34.168	410

Sumber : Data Diolah

Analisis Selisih Biaya Tenaga Kerja

1. Model satu selisih

$$SBTK = (JKSt \times TUS_t) - (JKS \times TUS)$$

1. Kain Draco`

$$\begin{aligned} &= (10192 \times 21.377) - (10092 \times 34.902) \\ &= 217.874.384 - 352.230.984 \\ &= - 136.356.600 \end{aligned}$$

2. Kain Smith

$$\begin{aligned} &= (10192 \times 23.210) - (10092 \times 32.986) \\ &= 236.556.320 - 332.894.712 \\ &= - 96.338.392 \end{aligned}$$

3. Kain Twill

$$\begin{aligned} &= (10192 \times 23.348) - (10092 \times 34.168) \\ &= 237.962.816 - 344.823.456 \\ &= - 106.860.640 \end{aligned}$$

2. Model Dua Selisih

1. Selisih Tarif Upah

$$STU = (TUS_t - TUS) \times JKS$$

A. Kain Draco

$$\begin{aligned} &= (21.377 - 34.902) \times 10092 \\ &= - 13.525 \times 10092 \\ &= - 136.494.300 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{B. Kain Smith} & \\
 &= (23.210 - 32.986) \times 10092 \\
 &= -9.776 \times 10092 \\
 &= -98.659.392
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{C. Kain Twill} & \\
 &= (23.348 - 34.168) \times 10092 \\
 &= -10.820 \times 10092 \\
 &= -109.195.440
 \end{aligned}$$

2. Selisih Efisiensi Upah

$$\text{SEU} = (\text{JKSt} - \text{JKS}) \times \text{TUS}_t$$

$$\begin{aligned}
 \text{A. Kain Draco} & \\
 &= (10192 - 10092) \times 21.377 \\
 &= 100 \times 21.377 \\
 &= 2.133.700
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{B. Kain Smith} & \\
 &= (10192 - 10092) \times 23.210 \\
 &= 100 \times 23.210 \\
 &= 2.321.000
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{C. Kain Twill} & \\
 &= (10192 - 10092) \times 33.833 \\
 &= 100 \times 33.833 \\
 &= 3.323.300
 \end{aligned}$$

3. Model Tiga Selisih

1. Selisih Tarif Upah

$$\text{STU} = (\text{TUS}_t - \text{TUS}) \times \text{JUS}_t$$

$$\begin{aligned}
 \text{A. Kain Draco} & \\
 &= (21.337 - 34.902) \times 10192 \\
 &= -13.565 \times 10192 \\
 &= -138.254.480
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{B. Kain Smith} & \\
 &= (23.210 - 32.986) \times 10192 \\
 &= -9.776 \times 10192 \\
 &= -99.636.992
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{C. Kain Twill} & \\
 &= (23.348 - 34.168) \times 10192 \\
 &= -10.820 \times 10192 \\
 &= -110.277.440
 \end{aligned}$$

2. Selisih Efisiensi Upah

$$\text{SEU} = (\text{JKSt} - \text{JKS}) \times \text{TUS}_t$$

$$\begin{aligned}
 \text{A. Kain Draco} & \\
 &= (10192 - 10092) \times 21.377 \\
 &= 100 \times 21.377 \\
 &= 2.137.700
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{B. Kain Smith} & \\
 &= (10192 - 10092) \times 23.210 \\
 &= 100 \times 23.210 \\
 &= 2.321.000
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{C. Kain Twill} & \\
 &= (10192 - 10092) \times 33.833 \\
 &= 100 \times 33.833 \\
 &= 3.383.300
 \end{aligned}$$

3. Selisih Tarif / Efisiensi Upah
 $STEU = (JKSt - JKS) \times (TUS - TUST)$
- A. Kain Draco
 $= (10192 - 10092) \times (21.377 - 34.902)$
 $= 100 \times -13.565$
 $= -1.356.500$
- B. Kain Smith
 $= (10192 - 10092) \times (23.210 - 32.986)$
 $= 100 \times -9.776$
 $= -977.600$
- C. Kain Twill
 $= (10192 - 10092) \times (23.348 - 34.168)$
 $= 100 \times -10.820$
 $= -1.082.000$

Biaya Overhead Pabrik

penetapan standar biaya overhead pabrik pada PT. Hardware setiap bulannya adalah sebagai berikut :

Biaya overhead pabrik tetap :

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Biaya Penyusutan Gedung Pabrik | Rp. 3.378.118 |
| 2. Biaya Penyusutan Mesin dan Peralatan | Rp. 6.304.461 |
| 3. Biaya Penyusutan Transportasi | Rp. <u>1.950.000</u> + |
| Jumlah | Rp. 11.632.579 |

Biaya overhead pabrik variabel :

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Biaya Listrik dan Air | Rp. 51.566.051 |
| 2. Bahan penolong | Rp. 70.582.803 |
| 3. Biaya Telpon dan Adm | Rp. <u>122.857.917</u> + |
| Jumlah | Rp. 245.006.771+ |
| Total BOP | Rp. 256.639.350 |

Total biaya pabrik standar sebesar **Rp. 256.639.350** sedangkan jam kerja langsung 10192 maka tarif biaya overhead pabrik standar adalah sebagai berikut :

$$\text{Rp. 256.639.350} / 10192 \text{ jam} = 25.180$$

Maka tarif overhead pabrik ini diuraikan lebih lanjut menurut biaya tetap dan biaya variabel sebagai berikut yaitu :

- Tarif biaya overhead pabrik tetap :
 $\text{Rp. 11.632.579} / 10192 \text{ jam} = 1.141$
 - Tarif biaya overhead pabrik variabel :
 $\text{Rp. 245.006.771} / 10192 \text{ jam} = \underline{24.039} +$
- Total tarif biaya overhead pabrik** **Rp. 25.180**

Analisis Biaya Overhead Pabrik

Metode analisis biaya overhead pabrik yang digunakan adalah metode 3 selisih, adapun metode ini terdiri dari :

1. Selisih Pengeluaran

- | | |
|---|-------------------------|
| Biaya overhead pabrik sesungguhnya | Rp. 155.957.938 |
| BOP pabrik tetap pada kapasitas normal | |
| 1.141 x 10092 | <u>Rp. 11.514.972 -</u> |
| Biaya overhead pabrik variabel sesungguhnya | Rp. 144.439.966 |

Biaya overhead pabrik variabel yang dianggarkan pada jam sesungguhnya dicapai
 10192 x 24.039 Rp. 245.005.488 -
Selisih Pengeluaran **Rp. (100.565.522)**

2. Selisih Kapasitas
 Kapasitas Normal 10192 jam
 Kapasitas sesungguhnya 10092 jam -
 Kapasitas yang tidak terpakai 100 jam
 Tarif biaya overhead pabrik tetap Rp1.141
Selisih kapasitas **Rp.114.100**

3. Selisih Efisiensi
 Jam standar 10192 jam
 Jam sesungguhnya 10092 jam -
 Selisih efisiensi 100 jam
 Tarif biaya overhead pabrik Rp. 25.180
Selisih efisiensi **Rp. 2.518.000**

Tabel 4.16.
 Rekapitulasi Biaya Overhead Pabrik

No	Jenis Selisih	Jumlah
1	Selisih pengeluaran	Rp. 100.565.522
2	Selisih kapasitas	Rp. 114.100
3	Selisih efisiensi	Rp. 2.518.000
Total Biaya Overhead Pabrik		Rp. 103.197.622

Sumber : Data Diolah

Tabel 4.17.
 Rekapitulasi Selisih Biaya Produksi

No	Jenis biaya	Biaya Standar	Biaya Sesungguhnya	Selisih
1	Biaya bahan baku	Rp. 896.449.000	Rp 634.590.030	Rp. 261.928.970
2	Biaya tenaga kerja	Rp. 692.412.630	Rp 1.029.956.382	Rp. (337.543.752)
3	Biaya overhead pabrik	Rp. 256.639.350	Rp. 155.957.938	Rp. 100.735.412
Total		Rp. 1.845.500.980	Rp. 1.820.504.350	Rp. 24.046.630

Sumber : Data Diolah

IV. KESIMPULAN

Dari penelitian pada PT. HARDWARE dan pembahsan yang telah dilakukan pada bab – bab sebelumnya dapat ditarik kesimpulannya sebagai berikut :

Dalam menentukan biaya standar pada PT. HARDWARE menerapkan perencanaan biaya standar produksi yang didasarkan atas standar normal, yaitu taksiran atas biaya dimasa akan datang yang disesuaikan dengan rata – rata biaya dimasa lalu, dengan digunakan penetapan biaya standar tersebut perusahaan dapat mengefisienkan biaya produksi dengan cara membandingkan biaya standar tersebut dengan biaya produksi sesungguhnya yang terjadi melalui metode selisih sehingga bisa mengetahui adanya selisih biaya yang menguntungkan atau tidak menguntungkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ashori fadil rivan. 2016. *Analisis Sistem Biaya Standar dalam meningkatkan efisiensi pekerjaan AC VRV TAMAN SARI HIVE CAWANG pada PT. CAHAYA TEKNINDO MAJU MANDIRI*
- Bustami Bastian, dan Nurlela. 2010. *Akuntansi Biaya Edisi Keempat*. Jakarta. Mitra Wacana Media.
- Dunia ahmad firdaus, dan Wasilah abdullah. 2012. *Akuntansi Biaya Edisi Tiga*. Jakarta. Salemba Empat.
- Firdaus, Aziz. 2016. *Metodologi Penelitian*. Tangerang. Jelajah Nusa.
- Indra mahardika muhamad. 2017. *Pengantar Akuntansi*. Yogyakarta. Quadrant.
- Muhamad setiawan. 2015. *Peranan Biaya Standar sebagai alat pengendalian biaya dalam meningkatkan efisiensi biaya produksi pada PT TRISDA PERDANA CEMERLANG (TAGINDO) TAG CHEMICAL INDONESIA*
- Mulyadi. 2014. *Akuntansi Biaya Edisi Kelima*. Yogyakarta. Upp sekolah tinggi ilmu manajemen YKPN.
- Nurhayati, Hj. Immas. 2016. *Pengantar Ekonomi Mikro Cetakan Pertama*. Bogor. Khlaifah Mediatama.
- Rivan Fadil Anshori. 2016. *Analisis Sistem Biaya Standar dalam meningkatkan efisiensi pekerjaan AC VRV TAMAN SARI HIVE CAWANG pada PT. CAHAYA TEKNINDO MAJU MANDIRI*
- Siregar, baldric, dkk. 2013. *Akuntansi Biaya Edisi Dua*. Jakarta. Salemba Empat.
- Sujarweni, V. Wiratna. 2014. *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta. Pustaka Baru Press.
- Sujarweni, V. wiratna. 2015. *Akuntansi Biaya teori dan penerapannya, Cetakan Pertama*. Yogyakarta. Pustaka Baru Press.
- Suryana Yuyus, dan Bayu Kartib. 2013. *Kewirausahaan Edisi Kedua*. Jakarta. Kecana prenada media group.
- Wahyudi johan. 2014. *Peranan Biaya Standar Dalam Meningkatkan Efisiensi Biaya Produksi Pada PT. ARKANINDOPLAST UTAMA*.