

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang semakin canggih di era modern mempengaruhi perkembangan dunia usaha sehingga mengalami perubahan dari waktu ke waktu. Para pelaku usaha diharapkan mampu mengikuti perkembangan tersebut serta mampu menghadapi persaingan bisnis yang semakin ketat agar tujuan perusahaan dapat tercapai secara optimal. Persaingan harga dan kualitas menjadikan sebagian perusahaan harus membenahi berbagai aspek di dalam perusahaannya agar mampu menghadapi persaingan tersebut. Perusahaan harus memaksimalkan pemakaian sumber daya yang dimiliki agar dapat memproduksi secara optimal, meminimumkan pemborosan dan melakukan proses produksi yang efektif dan efisien.

Perkembangan teknologi dan informasi telah menimbulkan dampak yang sangat kompleks bagi suatu perusahaan. Pesatnya perkembangan teknologi dan informasi juga berpengaruh terhadap proses produksi. Proses produksi yang dilakukan oleh tenaga kerja digantikan oleh tenaga mesin yang mengakibatkan kebutuhan akan tenaga kerja berkurang. Pengurangan tenaga kerja mengakibatkan komposisi biaya produksi dalam perusahaan secara perlahan-lahan mengalami perubahan, yaitu adanya penurunan biaya tenaga kerja dan kenaikan biaya *overhead* pabrik.

Dalam penentuan harga pokok produksi dipengaruhi biaya bahan baku, biaya tenaga kerja, biaya pemeseinan dan biaya *overhead* pabrik. Keempat jenis kegiatan ini harus ditentukan secara cermat, baik dalam pencatatan maupun penggolongannya. Harga pokok produksi yang dihasilkan dapat digunakan untuk penentuan harga jual produk maupun untuk perhitungan laba rugi per-periode. Perhitungan harga pokok produksi merupakan semua biaya produksi yang digunakan untuk memproses suatu bahan baku hingga menjadi barang jadi dalam suatu periode waktu tertentu. Harga pokok produksi berfungsi sebagai dasar untuk menetapkan harga jual dan laba, sebagai alat untuk mengukur efisiensi pelaksanaan proses produksi.

CV. Conesta Utama berlokasi di Jl. Kebraon II – 101 Karang Pilang Surabaya. Perusahaan tersebut merupakan perusahaan yang bergerak dibidang manufaktur. Produk yang diproduksi oleh CV. Conesta Utama adalah *spring*, *rubber*, *knife*, dan *industrial part*. Perusahaan ini memasarkan hasil produksinya keseluruh wilayah Indonesia. Dalam pokok pembahasan, produk yang diteliti adalah produk *disc spring*, pegas tekan, dan pegas tarik. Produk tersebut secara berurutan merupakan permintaan tender dari PT. Barata Indonesia (Persero), PT. Smelting,

dan PT. Gudang Garam. Adapun permintaan pada tahun 2018 dapat dilihat pada Tabel 1.1.

Tabel 1.1 Data Permintaan Produk *Disc Spring*, Pegas Tekan dan Pegas Tarik Tahun 2018

(Sumber Data: CV. Conesta Utama)

No.	Bulan	Permintaan (Unit)		
		<i>Disc Spring</i>	Pegas Tekan	Pegas Tarik
1	Januari	342	338	311
2	Februari	342	343	307
3	Maret	305	331	334
4	April	310	320	340
5	Mei	345	314	314
6	Juni	326	305	318
7	Juli	309	331	326
8	Agustus	311	347	310
9	September	341	333	348
10	Oktober	337	343	309
11	November	335	317	301
12	Desember	341	327	314
TOTAL		3942	3948	3831

Dari tabel diatas dapat diketahui bahwa jumlah permintaan dari tender dalam tahun 2018 yang diterima oleh CV. Conesta Utama untuk produk *disc spring* sebanyak 3942 unit, produk pegas tekan sebanyak 3948 unit, dan pegas tarik sebanyak 3831 unit. Bahan baku yang digunakan untuk produk *disc spring* dan pegas tekan adalah besi SCM 440, sedangkan produk pegas tarik adalah baja *spring*.. Kendala yang dihadapi oleh CV. Conesta Utama adalah sejak awal tahun 2018 terjadi pola kenaikan dari harga bahan baku besi (Tabel 1.2). Data kurs dollar (Lampiran 1, 2, dan 3).

Tabel 1.2 Presentase Perubahan Indeks Harga Perdagangan Besar (IHPB) Menurut Kelompok Bahan Bangunan/Konstruksi Indonesia (2010=100), Februari 2018
(Sumber: Badan Pusat Statistik)

No.	Kelompok Bahan Bangunan	IHPB Januari 2018	IHPB Februari 2018	Perubahan IHPB Februari 2018 terhadap Januari 2018 (%)
1	Keramik Lantai	130,75	130,85	0,07
2	Pipa dan Assesoriesnya	137,40	137,73	0,24
3	Kerikil dan Sirtu Alam	147,47	147,68	0,14
4	Bahan Bangunan dari Aluminium	143,26	142,99	-0,19
5	Besi Beton	129,01	130,33	1,02
6	Kayu	131,09	131,84	0,57
7	Semen	111,69	111,85	0,14
8	Kaca Lembaran	147,04	147,95	0,62
9	Batu Hias dan Batu Bangunan	160,99	161,85	0,54
10	Pasir	172,30	173,03	0,42
11	Bahan Bangunan Siap Pasang dari Kayu	144,06	144,36	0,21
12	Kloset, Wastafel dan Sejenisnya	141,12	141,53	0,29
13	Besi Lainnya	129,09	130,81	1,33
14	Genteng dan Atap Lainnya	154,92	155,65	0,47
15	Batu Split /Pecah	143,93	144,56	0,44
16	Tripleks, Plywood dan Sejenisnya	129,36	129,48	0,09
17	Pendingin Ruangan	123,54	123,76	0,18
18	Paku, Mur, Baut	128,80	129,57	0,60
19	Perlengkapan Listrik	137,15	137,35	0,14
20	Batu Bata	146,37	147,13	0,52
21	Kawat dan Sejenisnya	131,37	132,61	0,95
22	Cat dan Cat Besar	141,59	142,13	0,38
23	Batako	128,18	128,12	-0,05

24	Aspal	111,31	111,25	-0,06
25	Bak dan Tangki	142,81	142,72	-0,06
26	Alat Konstruksi	129,78	130,50	0,55
27	Tanag Urug	139,14	138,61	-0,38

Dari Tabel 1.1 dapat diketahui bahwa kenaikan harga bahan baku besi naik menjadi 1,33%. Naiknya harga besi tersebut menjadi kendala bagi industri yang membutuhkan jumlah kebutuhan besi yang sangat besar. Dari kondisi tersebut menjadi permasalahan tersendiri bagi CV. Conesta Utama, yaitu bagaimana perusahaan harus menghitung Harga Pokok Produksi (HPP) kembali agar dapat memenuhi seluruh permintaan dari tender yang sudah diterima.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada, maka dapat ditentukan rumusan masalahnya adalah bagaimana cara menentukan harga pokok produksi produk *disc spring*, pegas tekan dan pegas tarik dalam menghadapi fluktuasi perubahan harga *raw material* atau bahan baku?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan-tujuan yang ingin dicapai dari penelitian Tugas Akhir ini adalah untuk menentukan harga pokok produksi produk *disc spring*, pegas tekan dan pegas tarik dalam menghadapi fluktuasi perubahan harga *raw material* atau bahan baku.

1.4 Ruang Lingkup Penelitian

Batasan masalah dan asumsi dalam penelitian Tugas Akhir ini diperlukan supaya penelitian mencapai sasaran yang dikehendaki dan tidak menyimpang dari permasalahan yang diangkat. Adapun batasan masalah dan asumsi dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.4.1 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian dilakukan di CV. Conesta Utama yang berlokasi di Jl. Kebraon II – 101 Karang Pilang Surabaya.
2. Jenis produksi yang diamati adalah produk *disc spring*, pegas tekan dan pegas tarik.
3. Bahan baku yang digunakan untuk memproduksi *disc spring* dan pegas tekan adalah besi SCM 440, sedangkan pegas tarik adalah baja *spring*.
4. Biaya *raw material* mengikuti kondisi pasar.

1.4.2 Asumsi

Asumsi dalam penelitian Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Mesin dalam kondisi normal.
2. Efisiensi mesin 90%.
3. Proses *job order* diselesaikan tepat waktu sesuai dengan waktu yang disepakati.
4. Biaya pemesinan pada *job order* tidak terjadi perubahan.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian Tugas Akhir ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Bagi Perusahaan
Memberikan saran perhitungan harga pokok produksi yang lebih terinci atau mencakup semua biaya-biaya, sehingga dapat memberikan manfaat bagi manajemen untuk menentukan harga pokok penjualan dan keputusan manajemen dalam mengambil langkah strategis perusahaan kedepannya.
2. Bagi Akademik
Sebagai referensi untuk mahasiswa yang akan melaksanakan tugas akhir, serta dapat dijadikan sebagai pembanding penelitian lebih lanjut.
3. Bagi Peneliti
Dapat menerapkan ilmu Teknik Industri yang sudah didapatkan selama berada pada bangku perkuliahan, serta mampu menganalisa pemecahan kasus nyata secara sistematis.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan tugas akhir ini dibagi atas 5 (lima) bab dan beberapa babnya dibagi antara sub-bab, antara lain:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini diuraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat penelitian, batasan penelitian dan sistematika penelitian.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori dan rumusan yang akan digunakan untuk menyelesaikan dan memecahkan masalah yang dihadapi.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Berisi tentang langkah-langkah kerja yang dilakukan untuk menyelesaikan masalah yang akan dihadapi.

BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Bab ini berisi tentang perolehan data dari CV. Conesta Utama, kemudian data tersebut diolah berdasarkan masalah yang ditetapkan. Sehingga sesuai dengan tujuan masalah yang hendak dicapai dari penulisan tugas akhir ini.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan diuraikan kesimpulan dan saran mengenai seberapa pentingnya dalam penentuan harga pokok produksi untuk produk *disc spring*, pegas tekan dan pegas tarik.