

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN
BIAYA OPERASI TERHADAP PRODUKSI
PT DYNACAST INDONESIA BATAM**

SKRIPSI



Oleh :

BETTY NAINGGOLAN

140810402

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
TAHUN 2018**

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN
BIAYA OPERASI TERHADAP PRODUKSI
PT DYNACAST INDONESIA BATAM**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat
guna memperoleh gelar Sarjana**



Oleh

BETTY NAINGGOLAN

140810402

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
TAHUN 2018**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Betty Nainggolan
NPM/NIP : 140810402
Fakultas : Ilmu Sosial dan Humaniora
Program Studi : Akuntansi

Menyatakan bahwa “ Skripsi “ yang saya buat dengan judul:

**“ ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN BIAYA
OPERASI TERHADAP PRODUKSI PT DYNACAST
INDONESIA BATAM ”**

Adalah hasil karya sendiri dan bukan “duplikasi” dari karya orang lain. Sepengatuhan saya , di dalam naskah ini tidak terdapat karya ilmiah atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis ter kutip di dalam naskah skripsi ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila terjadi didalam skripsi ini dapat dibuktikan terdaftar unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia naskah skripsi ini digugurkan dan gelar yang saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini, saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari siapapun.

Batam, 14 Maret 2018

Betty Nainggolan

140810402

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN BIAYA
OPERASI TERHADAP PRODUKSI PT DYNACAST
INDONESIA BATAM**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat
guna memperoleh gelar Sarjana**

**Oleh
Betty Nainggolan
140810402**

**Telah disetujui oleh Pembimbing pada tanggal
seperti tertera di bawah ini**

Batam, 14 Maret 2018

**Argo Putra Prima, S.E., M.Ak.
Pembimbing**

ABSTRAK

Batam adalah salah satu kota industri yang cukup berkembang dan memiliki nilai jual yang tinggi, untuk mempertahankan kelangsungan bisnis dan untuk memperoleh laba yang tinggi perusahaan harus jeli dalam merencanakan dan mengendalikan perusahaannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh persediaan bahan baku dan biaya operasi terhadap produksi PT Dynacast Indonesia. Penelitian ini dilakukan dengan metode regresi linear berganda yang menetapkan persediaan bahan baku dan biaya operasi sebagai variabel bebas dan produksi sebagai variabel terikat. Data penelitian ini diolah dengan program spss versi 2.2 untuk membantu mendapatkan hasil yang signifikan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa variabel persediaan bahan baku tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap produksi. Hal ini dibuktikan dengan diperoleh nilai signifikan X_1 sebesar $0.253 > 0.05$ dan nilai $T_{hitung} 1.151 < T_{tabel} 1.9893$, dan untuk variabel X_2 biaya operasi memiliki pengaruh yang positif dan searah terhadap hasil produksi yang dihasilkan oleh karyawan PT DYNACAST INDONESIA dengan diperolehnya nilai signifikan X_2 sebesar $0.000 < 0.05$ dan $T_{hitung} 9.407 > T_{tabel} 1.9893$. Dari hasil uji F diperoleh nilai F_{hitung} sebesar $134.8 > F_{tabel}$ sebesar 2.71 , dengan nilai signifikansi $0.000 < 0.05$ sehingga dapat disimpulkan bahwa Persediaan Bahan Baku dan Biaya Operasi secara bersama-sama berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi PT Dynacast Indonesia.

Kata Kunci : Persediaan bahan baku, biaya operasi, produksi

ABSTRACT

Batam is one of the most developed industrial cities and has a high selling value, to maintain business continuity and to earn a high profit the company must be keen in planning and controlling the company. This study aims to determine the effect of raw material inventory and operating costs on the production of PT Dynacast Indonesia. This research is done by multiple linear regression method which determines raw material inventory and operational cost as independent variable and production as dependent variable. This research data is processed with spss version 2.2 program to help get the signing result. The test results show that raw material inventory variable has no significant effect on production. This is evidenced by the significant value of X_1 of $0.253 > 0.05$ and the value of T_{hitung} $1.151 < T_{tabel} 1.9893$, and for variable X_2 operating costs have a positive and direct effect on the output produced by employees of PT DYNACAST INDONESIA with the significant value of X_2 of $0.000 < 0.05$ and $T_{hitung} 9.407 > T_{tabel} 1.9893$. From result of F test, F_{count} value is $134.8 > F_{table}$ equal to 2.71 , with significance value $0.000 < 0.05$ so it can be concluded that Raw Material Inventory and Operating Cost together have positive and significant effect to PT Dynacast Indonesia production.

Keywords: *Supply of raw materials, operating cost, production*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Akuntansi Universitas Putera Batam.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Nur Elfi Husda, S.Kom., M.SI. selaku Rektor Universitas Putera Batam.
2. Bapak Haposan Banjarnahor, S.E., M.SI. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Universitas Putera Batam.
3. Bapak Argo Putra Prima, S.E., M.Ak. selaku pembimbing Skripsi pada Program Studi Akuntansi Universitas Putera Batam.
4. Dosen dan Staff Universitas Putera Batam.
5. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberi Doa dan dukungan, nasehat dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman Mahasiswa/mahasiswi Program studi Akuntansi yang ada di Tembesi Batu Aji yang telah memberikan Semangat

7. Pihak Perusahaan PT DYNACAST INDONESIA yang telah membantu saya dalam hal kelonggaran waktu kerja dan memberikan dukungan dan semangat.
8. Raden. M Purba orang special yang selalu ada setiap saat saya mengalami kesulitan, selalu memberikan semangat, doa dan dukungan
9. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan semangat.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu melindungi kita kapanpun dan dimanapun kita berada, Amin.

Batam, 14 Maret 2018

Penulis

(Betty Nainggolan)

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL DEPAN

HALAMAN JUDUL

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	i
SURAT PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR RUMUS.....	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Identifikasi Masalah	9
1.3	Pembatasan Masalah	10
1.4	Perumusan Masalah	10
1.5	Tujuan Penelitian	11
1.6	Manfaat Penelitian	11
1.6.1	Manfaat Teoritis	11
1.6.2	Manfaat Praktis	12

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1.1	Pengertian Biaya	13
2.1.2	Jenis Biaya	14
2.1.3	Item Biaya	16
2.1.3.1	Biaya dalam laporan laba rugi konvensional.	16
2.1.3.2	Biaya Pabrik dan non Pabrik.....	17
2.1.3.3	Biaya periodik dan harga pokok produk	19
2.1.4	klasifikasi Biaya.....	21
2.1.4.1	Klasifikasi Perilaku Biaya.....	21
2.1.4.2	Klasifikasi Untuk Pembebanan Pada Objek Biaya	22

2.1.5	Pengertian Persediaan Bahan Baku.....	23
2.1.5.1	Persediaan Dalam Lot Size	25
2.1.5.2	Persediaan Cadangan	25
2.1.5.3	Persediaan Antisipasi	26
2.1.5.4	Persediaan Pipeline	26
2.1.6	Tujuan Persediaan	26
2.1.7	Jenis-Jenis Persediaan	28
2.1.7.1	Menurut Jenisnya	28
2.1.7.2	Menurut Harga	28
2.1.7.3	Menurut Frekuensi Penggunaan.....	29
2.1.7.4	Menurut Tujuan Penggunaan	29
2.1.8	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Persediaan Bahan Baku	30
2.1.9	Hasil Produksi Karyawan.....	31
2.1.10	Proses Produksi (Transformasi)	32
2.2	Penelitian Terdahulu	33
2.3	Kerangka Berpikir.....	35
2.3.1	Hubungan Variabel Independen (X1) terhadap Y	35
2.3.2	Hubungan Variabel Independen (X2) terhadap Y	36
2.3.3	Hubungan Variabel Independen (X1, X2) terhadap Y.....	36
2.4	Pengembangan Hipotesis	37

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Desain Penelitian.....	39
3.2	Variabel Penelitian dan Operasional Variabel	41
3.2.1	Variabel Penelitian	41
3.2.2	Operasional Variabel.....	41
3.2.2.1	Variabel Dependen X1	41
3.2.2.2	Variabel Dependen X2	42
3.2.2.3	Variabel Dependen Y	42
3.3	Populasi dan Sampel	43
3.3.1	Populasi	43
3.3.2	Sampel.....	43
3.4	Metode Pengumpulan Data	44
3.4.1	Jenis Data	44

3.4.2	Alat Pengumpulan Data	44
3.4.3	Teknik Pengumpulan Data	44
3.4.4	Instrumen Yang Digunakan	45
3.5	Metode Analisis Data	45
3.5.1	Analisis Deskriptif	46
3.5.2	Uji Asumsi Klasik	46
3.5.3	Uji Normalitas	46
3.5.4	Uji Multikolinearitas	47
3.5.5	Uji Heterokedastisitas	48
3.5.6	Uji Autokorelasi	49
3.6	Uji Hipotesis	50
3.6.1	Uji t (parsial)	50
3.6.2	Uji F (Simultan)	52
3.6.3	Uji Koefisien Determinasi (R ²)	53
3.7	Lokasi Dan Jadwal Penelitian	55
3.7.1	Lokasi Penelitian	55
3.7.2	Jadwal Penelitian	56

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Penelitian	57
4.1.1	Statistika Deskriptif	57
4.2	Hasil Uji Asumsi Klasik	59
4.2.1	Uji Normalitas	59
4.2.1.1	Uji Multikolinearitas	63
4.2.1.2	Hasil Uji Heteroskedastisitas	65
4.2.1.3	Hasil Uji Autokorelasi	66
4.1.3	Hasil Uji Pengaruh	67
4.1.3.1	Hasil Uji Analisis Linear Berganda	67
4.1.3.2	Hasil Analisis Koefisien Determinasi R ²	69
4.1.4	Hasil Uji Rancangan Hipotesis	71
4.1.4.1	Hasil Uji t (Uji Parsial)	71
4.1.4.2	Hasil Uji F (Simultan)	72
4.2	Pembahasan	73
4.2.1	Pengaruh Persediaan Bahan Baku terhadap produksi	73

4.2.2	Pengaruh Biaya operasi Terhadap Produksi	74
4.2.3	Pengaruh Persediaan Bahan Baku Dan Biaya Operasi Secara Bersama-Sama Terhadap Produksi.....	75

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	76
5.2	Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA.....	77
---------------------	----

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Review Penelitian terdahulu.....	33
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian.....	56
Tabel 4. 1 Data PT DYNACAST INDONESIA Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4. 2 Statistika Deskriptif.....	57
Tabel 4. 3 Hasil Uji Multikolonieritas.....	64
Tabel 4. 4 Hasil Uji Heteroskedastisitas-Metode Uji Glejser	66
Tabel 4. 5 Hasil Uji Autokorelasi.....	67
Tabel 4. 6 Hasil Uji Analisis Regresi Berganda.....	68
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Koefisien Determinasi R^2	70
Tabel 4. 8 Hasil Uji t (Uji Parsial).....	71
Tabel 4. 9 Hasil Uji F	72

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 2 Kerangka pemikir	37
Gambar 3. 1 Desain Penelitian	39
Gambar 4. 1 Hasil Uji Normalitas Histogram Regression Residual.....	60
Gambar 4. 2 Hasil Uji Normalitas – Normal Probability Plots	61
Gambar 4. 3 Hasil Uji Heteroskedastisitas-Grafik Scatter Plot.....	65

DAFTAR RUMUS

Rumus 3. 1 Uji t Parsial	50
Rumus 3. 2 Menghitung besarnya nilai t_{hitung}	51
Rumus 3. 3 Uji F (Simultan)	52
Rumus 3. 4 Menghitung koefisien determinasi.....	54
Rumus 3. 5 Menghitung Koefisien Determinasi yang Disesuaikan	55