ARTIKEL

ANALISIS BIAYA OPERASIONAL, ARUS KAS, LIKUIDITAS, DAN *LEVERAGE* TERHADAP PROFITABILITAS (ROA) PADAPERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BEI PERIODE 2014-2017

Oleh:

DIAN INDRIAWAN

11.1.02.01.0137

Dibimbing oleh :

1. Faisol, S.Pd., M.M.

2. Erna Puspita, S.E. M.Ak.

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

TAHUN 2018

SURATPERNYATAAN
ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2018

Yang bertanda tangandibawahini:

Nama Lengkap	M. DIAN INDRIAWAN
NPM	11 1.02.01.0137
Telepun/HP	+6285745134600
Alamat Surel (Email)	.dianskyfall123@gmail.com
Judul Artikel	Analisis Biaya Operasional, Arus Kas, Likuiditas, dan *leverage* Terhadap Profitabilitas (ROA) Padaperusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di BEI Periode 2014-2017
Fakultas – Program Studi	Ekonomi-Akuntansi
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Nusantara PGRI Kediri
Alamat Perguruan Tinggi	Jl. K.H. Achmad Dahlan No. 76 Kediri

Denganinimenyatakanbahwa.

a. artikel yang saya tulis merupakan karya saya pribadi (bersama tim penulis) dan bebas plagiarisme;

b. artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buatd engan sesungguhnya. Apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggung jawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Mengetahui		Kediri,
Pembimbing I	Pembimbing II	Penulis,
Faisol, S.Pd., M.M. NIDN 0712046903	Erna Puspita, S.E. M.Ak. NIDN. 0711128803	Dian Indriawan NPM.11 1.02.01.0137

ANALISIS BIAYA OPERASIONAL, ARUS KAS, LIKUIDITAS, DAN *LEVERAGE* TERHADAP PROFITABILITAS (ROA) PADAPERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BEI PERIODE 2014-2017

M. Dian Indriawan
11.1.02.01.0137
Ekonomi – Akuntansi
dianskyfall123@gmail.com
Faisol, S.Pd., M.M.dan Erna Puspita, S.E. M.Ak.
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

M.DIAN INDRIAWAN: Analisis Biaya Operasional, Arus Kas, Likuiditas, Dan *Leverage* Terhadap Profitabilitas (ROA) pada perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di BEI Periode 2014-2017

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui seberapa besar pengaruh Biaya Operasional, Arus Kas, Likuiditas dan *Leverage* terhadap profitabilitas pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI. Penelitian ini mengambil data sekunder berupa laporan keuangan periode 2014 sampai 2017.

Pendekatan dan teknik yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif dengan menggunakan metode regresi linier berganda dan jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 52. Sumber data yang diperoleh dari situs Bursa Efek Indonesia (Internet Data Exchange / IDX).

Hasil studi ini menunjukkan bahwa Biaya Operasional Arus Kas, Likuiditas dan *Leverage* terhadap profitabilitas secara parsial memiliki pengaruh yang signifikan terhadap profitabilitas. Serta Biaya Operasional, Arus Kas, Likuiditas dan *Leverage* berpengaruh secara simultan signifikan terhadap profitabilitas

KATA KUNCI : Biaya Operasional, Arus Kas, Likuiditas, *Leverage* dan Profitabilitas (ROA)

I. LATAR BELAKANG

Setiap perusahaan membutuhkan dana untuk menunjang jalannya aktifitas perusahaan, baik itu perusahaan manufaktur ataupun perusahaan jasa. Dana dapat diperoleh perusahaan dari pemilik perusahaan maupun dari pihak luar perusahaan. Dalam usaha pemenuhan kebutuhan pendanaan yang memang dibutuhkan oleh perusahaan, peranan manajer dalam hal ini sangat penting dalam menjalankan keputusan – keputusan pendanaan yang tentu saja dengan mempertimbangkan tingkat efektifitas dan efesiensinya, Dengan demikian, maka setiap rupiah dana yang tertanamkan didalam aktiva harus dapat dipergunakan seefisien mungkin untuk dapat menghasilkan tingkat keuntungan investasi atau rentabilitas yang maksimal.

Untuk mengukur tingkat profitabilitas perusahaan, rasio profitabilitas yakni *Return On Equity Asset* (ROA) bisa digunakan. Rasio ROA sering digunakan oleh top manajemen untuk mengevaluasi unit-

unit usaha dalam perusahaan yang multidivisional. Perusahaan dapat memaksimalkan labanya apabila manajer keuangan mengetahui faktor-faktor yang memiliki pengaruh besar terhadap profitabilitas perusahaan di antaranya biaya operasional, arus kas, likuiditas dan *leverage*. Salah satu rasio *leverage* adalah *Debt To Equity Ratio (DER)*,merupakan rasio keuangan yang akan menunjukkan besarnya modal sendiri yang dijadikan untuk jaminan utang (Kasmir,2012:158).Sementara itu Sawir (2007) menyebutkan bahwa *leverage* dapat digunakan untuk meningkatkan hasil pengembalian pemegang saham, tetapi dengan risiko akan meningkatkan kerugian pada masa-masa suram. Selain rasio *leverage*, likuiditas perusahaan juga sangat menentukan kemampuan peruashaan dalam menghasilkan laba.

Likuiditas perusahaan juga sangat menentukan kemampuan peruashaan dalam menghasilkan laba. Likuiditas suatu perusahaan berhubungan erat dengan masalah kemampuan suatu perusahaan untuk memenuhi kewajiban finansialnya yang harus segera dipenuhi. Likuiditas ini mempunyai hubungan yang erat dengan profitabiltas,karena likuiditas memperlihatkan tingkat ketersediaan modal kerja yang dibutuhkan dalam aktivitas operasional.Semakin tinggi likuiditas semakin rendah profitabilitas dan sebaliknya semakin rendah likuiditas semakin tinggi profitabilitasnya. Laporan arus kas merupakan laporan yang dapat memberikan informasi yang lebih lengkap, yaitu mengenai jumlah kas yang tersedia dalam perusahaan. Informasi tentang arus kas suatu perusahaan sangat berguna bagi pemakai laporan keuangan sebagai dasar untuk menilai kemampuan perusahaan dalam menghasilkan kas dan menilai kebutuhan perusahaan untuk menggunakan arus kas tersebut. Biaya operasional pada perusahaan manufaktur pada umumnya terdiri dari pertama, biaya penjualan merupakan biaya-biaya yang dikeluarkan perusahaan untuk melaksanakan kegiatan penjualan dan pemasaran produk dengan melaksanakan kegiatan penjualan diharapkan dapat mendapatkan keuntungan yang lebih lagi. Kedua, biaya administrasi merupakan biaya-biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan untuk mengkoordinasikan kegiatan produksi dan penjualan produk.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka di pandang penting untuk peneliti mengambil judul **"Analisis Biaya Operasional, Arus Kas, Likuiditas, dan *Leverage* Terhadap**

Profitabilitas (ROA) Padaperusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di BEI Periode 2014-2017".

II. METODE PENELITIAN

A. Pendekatan Dan Teknik Penelitian

1. Pendekatan Penelitian

Adapun jenis pendekatan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan pendekatan kuantitatif. Menurut Sugiyono (2011:13) "Pendekatan Kuantitatif adalah penelitian yang data penelitian berupa angka-angka". Alasan digunakannya pendekatan kuantitatif dalam penelitian ini adalah karena data yang akan dianalisis berbentuk angka-angka yang sifatnya dapat diukur, rasional dan sistemantis.

2. Teknik Penelitian

Teknik penelitian yang digunakan adalah deskriptif. Penelitian ini dilakukan untuk membuat suatu uraian sistematis berdasarkan pengumpulan data primer dan sekunder. Menurut Sugiyono (2011:91), Deskriptif diartikan sebagai "Uraian sistematis tentang teori (dan bukan sekedar pendapat pakar atau penulis buku) dan hasil-hasil penelitian yang relevan dengan variabel yang diteliti".

B. Tempat Dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Tempat penelitian dilakukan di Bursa Efek Indonesia (BEI). Data laporan keuangan perusahaan *go public* yang terdaftar di Bursa EfekIndonesia (BEI) pada periode 2014-2017 diperoleh dari *Indonesian Stock Exchange* (IDX), dengan alamat *website* www.idx.co.id

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian adalah 6 bulan terhitung mulai tanggal April sampai dengan September 2017.

C. Subyek dan Obyek Penelitian

1. Subyek Penelitian

Menurut Sugiyono (2011:52) "menyatakan bahwa, definisi subjek penelitian adalah "suatu atribut sifat dan nilai dari orang, lembaga atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh penulis untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan. Subjek penelitian

merupakan suatu proses penelitian dimana penulis menggunakan penelitian secara langsung dengan cara mengadakan pengamatan langsung yaitu Hotel Kolombo.Sampel

2. Obyek Penelitian

Menurut Sugiyono (2011:50), "obyek penelitian adalah sasaran ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu tentang suatu hal objektif, valid, dan reliable tentang suatu hal(variabel tertentu". Dalam Penelitian ini objek penelitian adalah Biaya Operasional, Arus Kas, Likuiditas, dan *Leverage* dari perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI.

D. Teknik Pengumpulan Data

1. Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sumber data sekunder.Menuru Sugiyono (2011: 402) "data sekunder adalah sumber data yang tidak langsung memberikan data pada pengumpul data".Data sekunder ini merupakan data yang sifatnya mendukung keperluan data primer seperti buku-buku dan literatur. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari situs *homepage Indonesian Stock Exchange* yaitu www.idx.co.id.

2. Langkah-langkah Pengumpulan Data

Langkah langkah pengumpulan data dalam penelitian ini terdiri dari 2 cara :

a. *File Research*

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan *File Research* dengan metode dokumentasi. Menurut Sugiyono (2011 : 240) "metode dokumentasi yaitu metode dengan cara mencari dan mengumpulkan data yang dibutuhkan penelitian". Data-data yang dibutuhkan arus kas pendanaan, biaya operasional, likuiditas, *leverage* dan profitabilitas perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Data-data tersebut peneliti dapatkan dengan mengakses

(*browsing*) dari internet dengan alamat *website*www.idx.co.id

b. *Library Research* (Study Perpustakaan)

Dengan cara mengumpulkan bahan-bahan dari berbagai sumber dan mempelajari literatur-literatur yang berhubungan dengan topik pembahasan untuk memperoleh dasar teoritis. Data-data yang dibutuhkan adalah pembahasan tentang arus kas pendanaan, biaya operasional,likuiditas, *leverage* dan profitabilitas. Data-data tersebut peneliti peroleh dari literatur, catatan kuliah serta tulisan lain yang berhubungan dengan penelitian.

E. Teknik Analisis Data

1. Jenis Analisis Data

Menurut Sugiyono (2011 : 243), untuk jenis data kuantitatif analisis data merupakan "teknik analisis data yang digunakan untuk menjawab rumusan masalah atau menguji hipotesis yang telah dirumuskan dalam proposal". Jenis analisis data yang digunakan pada penelitian ini, antara lain :

1) Uji Normalitas

Menurut Ghozali (2012: 110) uji normalitas bertujuan "untuk menguji apakah dalam model regresi variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal, karena uji-t dan uji-F mengasumsikan bahwa nilai residual mengikuti distribusi normal". "Metode yang lebih handal adalah dengan melihat *normal probability plot* yang membandingkan distribusi kumulatif dari distribusi normal" (Ghozali, 2012:117)

2) Uji Multikolonieritas

Menurut Ghozali (2012; 91), "bertujuan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas (independen)". "Untuk mendeteksi ada atau tidaknya multikolonieritas di dalam model regresi, pengujian ini dengan menggunakan nilai *tolerance* dan lawannya *variance inflation factor* atau VIF" (Ghozali, 2012:105).

3) Uji Autokorelasi

Menurut Ghozali (2012; 95)"bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi liner ada korelasi antara kesalahan pengganggu pada periode t dengan kesalahan pengganggu pada periode t-1 (sebelumya)".Salah satu cara untuk mendeteksi ada atau tidaknya autokorelasi yaitu dengan melakukan uji *Durbin-Watson* (*DW test*)

4) Uji Heteroskedastisitas

Menurut Ghozali (2012:125) Dasar pengambilan keputusannya dengan mendeteksi ada tidaknya heteroskedastisitas, dengan cara : Menganalisis dan melihat ada tidaknya pola tertentu pada grafik *scatterplot* di sekitar nilai X dan Y. Jika ada pola tertentu, seperti titik-titik menyebar diatas dan dibawah angka 0 pada sumbu Y, maka tidak terjadi heteroskedastisitas dan jika ada pola tertentu, maka telah terjadi gejala heterokedastisitas.

b. Analisis Regresi Linier Berganda

Menurut Ghozali (2012:81),analisis regresi linier berganda bertujuan "untuk mengestimasi atau memprediksi rata-rata populasi atau nilai rata-rata variabel dependen berdasarkan nilai variabel independen yang diketahui".

c. Koefisien Determinasi (R2)

Menurut Ghozali (2012: 83) "Koefisien ini menunjukkan seberapa besar persentase variasi variabel bebas yang digunakan dalam model mampu menjelaskan variabel dependen (terikat)".

2. Uji Hipotesis

Model regresi yang akan digunakan untuk menganalisis data melalui pengujian hipotesis sebagai berikut :

a.Uji Signifikasi Parsial (Uji-t)

Uji t menurut Gzohali (2012: 94) digunakan "untuk menguji pengaruh secara parsial variabel bebas terhadap variabel terikat secara individual".

b. Uji Signifikasi Simultan (Uji-F)

Uji Signifikasi Simultan (Uji-F)menurut Ghazali (2013: 98) pada dasarnya digunakan untuk : Menunjukkan apakah semua variabel independen atau bebas yang dimasukkan dalam model mempunyai pengaruh secara bersama-sama terhadap variabel dependen atau terikat.

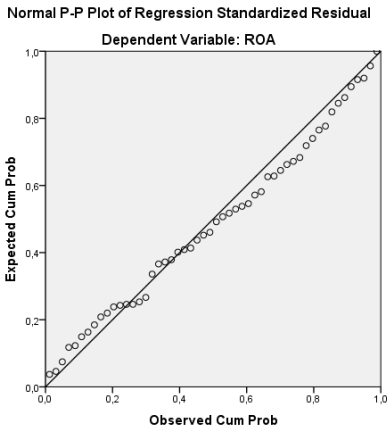
III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil dan Pembahasan

1.Uji Normalitas

Pengujian normalitas ini dapat dilakukan melalui analisis grafik dan analisis statistik.

a) Analisis Grafik



Gambar 1Uji Normalitas Grafik *normal probability plot*

Untuk analisis grafik *normal probability plot* berdasarkan gambar 1 dapat dilihat bahwa data telah berdistribusi normal. Hal ini ditunjukkan gambar tersebut sudah memenuhi dasar pengambilan keputusan, bahwa data menyebar di sekitar garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonal menunjukkan pola distribusi normal, maka model regresi memenuhi asumsi normalitas

b) Analisis Statistik

Tabel 1

Hasil Uji *Kolmogorov-Smirnov Test*

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		52
Normal Parameters[a,b]	Mean	0E-7
	Std. Deviation	89,50076561
Most Extreme Differences	Absolute	,079
	Positive	,079
	Negative	-,051
Kolmogorov-Smirnov Z		,571
Asymp. Sig. (2-tailed)		,901

a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.
Sumber : Data *Output* SPSS versi 20

Untuk analisis dengan menggunakan Kolmogorov-Smirnov (K-S) dapat dilihat dari tabel 1, nilai signifikan *Unstandardized Residual* sebesar 0,901

yang lebih besar dari taraf signifikan yang ditetapkan, yaitu sebesar 0,05 atau 5%. Hasil tersebut menunjukkan bahwa data terdistribusi normal.

2.Uji Multikolinearitas

Berikut hasil uji multikolinieritas dari analisis matrik korelasi antar variabel independen dan perhitungan nilai VIF.

Tabel 2

Hasil Uji Multikolinearitas

Coefficients[a]

Model	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
1	,980	1,020
	,861	1,161
	,887	1,127
	,951	1,051

a. Dependent Variable: ROA
Sumber : Data *Output* SPSS versi 20

Uji asumsi klasik yang kedua adalah uji multikolinearitas. Pada model regresi yang baik seharusnya antar variabel independen tidak terjadi korelasi. Berdasarkan tabel 2 dapat dilihat bahwa variabel biaya operasional, arus kas, CR dan DER memiliki nilai VIF sebesar 1,020; 1,161; 1,127; 1,051, yang lebih kecil dari 10. dengan demikian dalam model ini tidak ada masalah multikolinieritas.

c. Uji Autokorelasi

Berikut ini hasil uji *Durbin Watson* (DW *test*) yang nilainya akan dibandingkan dengan menggunakan nilai signifikansi 5%, ditunjukkan pada Tabel di bawah ini :

Tabel 3

Hasil Uji Autokorelasi

Model Summary[b]

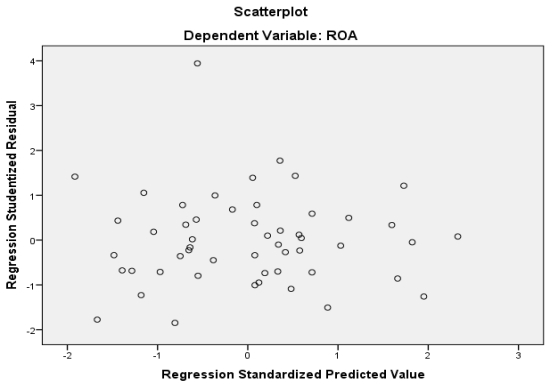
Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
93,232	1,733

a. Predictors: (Constant), DER, CR, BO, AK
b. Dependent Variable: ROA
Sumber : Data *Output* SPSS versi 20

Uji asumsi klasik yang ketiga adalah uji autokorelasi.dengan melihat Durbin Watson dengan ketentuan du < dw < 4-du jika nilai dw terletak antara du dan 4 - du berarti bebas dari autokorelasi (Ghozali, 2012 : 111). Berdasarkan tabel 3 didapatkan nilai DW sebesar 1,733 yang lebih besar dari (du) = 1,7223 dan kurang dari 4 – 1,7223 (4-du) = 2,2777 atau 1,7223 <1,733< 2,2777, sehingga model regresi tersebut sudah bebas dari masalah autokorelasi.

d. Uji Heteroskedastisitas

Hasil uji heteroskedastisitas dengan menggunakan grafik *scatterplot* di tunjukan pada Gambar 2 di bawah ini :



Sumber : Data *Output* SPSS versi 20

Gambar 4.2 Grafik Scaterplots

Uji asumsi klasik yang keempat adalah uji heteroskedastisitas. Berdasarkan gambar 2 yang ditunjukkan oleh grafik *scatterplot* terlihat bahwa titik-titik menyebar secara acak serta tersebar baik diatas maupun dibawah angka 0 pada sumbu Y. Dan ini menunjukkan bahwa model regresi ini tidak terjadi heteroskedastisitas.

2. Analisis Regresi Linier Berganda

Untuk mengetahui apakah ada pengaruh yang signifikan dari beberapa variabel independen terhadap variabel dependen maka digunakan model regresi linier berganda.

Tabel 4

Persamaan Regresi Linier Berganda

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients
		B	Std. Error	Beta
1	(Constant)	204,538	39,280	
	BO	-,009	,014	-,088
	AK	2,563	1,602	,241
	CR	-,206	,142	-,216
	DER	,015	,060	,035

a. Dependent Variable: ROA

Sumber : Data *Output* SPSS versi 20

Berdasarkan Tabel 4 di atas, maka didapat persamaan regresi linier berganda sebagai berikut :

$$Y = 204{,}538 - 0.009\ BO + 2{,}563AK - 0{,}206\ CR + 0.015DER + e$$

3.Koefisien Determinasi

Koefisien determinasi (R^2) dapat digunakan untuk mengetahui besarnya persentase pengaruh semua variabel independen terhadap nilai variabel dependen.

Tabel 5
Koefisien Determinasi

Model Summary[b]

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,280[a]	,178	,000	93,232

a. Predictors: (Constant), DER, CR, BO, AK
b. Dependent Variable: ROA
Sumber : Data *Output* SPSS versi 20

Besarnya pengaruh dapat diketahui dari nilai koefisien determinasi simultan (R^2). Berdasarkan hasil analisis pada tabel 4.10 diperoleh nilai R^2 sebesar 17,8. Dengan demikian menunjukkan bahwa biaya operasional, arus kas, likuiditas (CR) dan *leverage* (DER) dapat menjelaskan variabel profiitabilitas (ROA) 17,8%. Sedangkan sisanya sebesar 82,2% dijelaskan faktor lain yang tidak dimasukkan dalam penelitian ini.

B. Pengujian Hipotesis

Rekapitulasi hasil analisis disajikan dalam Tabel 6 berikut ini :

Jenis Uji	Variabel	Nilai Sign.
Uji t (Parsial)	Biaya Operasional	0.017< 0.05
Uji t (Parsial)	Arus KasPendanaan	0.016<0.05
Uji t (Parsial)	Likuiditas (CR)	0.034< 0.05
Uji t (Parsial)	*Leverage* (DER)	0.536>0.05
Uji F (Simultan)	Biaya Operasional Arus Kas, CRdan DER	0.035< 0.05

IV. SARAN

1.Bagi Calon Investor

Informasi mengenai kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba sangatlah penting bagi para calon investor yang ingin menanamkan modalnya kesuatu perusahaan, tetapi tidak kalah pentingnya jika para calon investor di samping memperhatikan rasio keuangan seperti yang di gunakan dalam penelitian ini yaitu Biaya Operasional, Arus Kas, Likuiditas dan *Leverage* namun juga harus memperhatikan faktor lain seperti faktor teknikal yang bisa juga mempengaruhi dari laporan keuangan perusahaan.

2. Bagi Pihak Perusahaan

Diharapkan perusahaan lebih meningkatkan kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba, dengan cara lebih mengefektifkan dan mengefisiensi penggunaan biaya sehingga meningkatkan laba bersih kepada investor, serta memperhatikan rasiokeuangan seperti Biaya Operasional, Arus Kas, Likuiditas dan *Leverage* dalam menarik minat calon investor.

V. DAFTAR PUSTAKA

Ghozali, Imam.2012. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*.Semarang: Badan Penerbit UNDIP.

Kasmir. 2012. *Analisis Laporan Keuangan.* Jakarta: RajaGrafindo.

Sawir, Agnes. 2007. *Analisis Kinerja Keuangandan Perencanaan Keuangan Perusahaan*. Jakarta: PT GramediaPustakaUtama.

Sugiyono. 2011. *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta.