

## BAB II

### LANDASAN TEORI

#### A. MODAL SENDIRI DAN MODAL ASING

##### 1. Pengertian modal

Salah satu faktor yang paling penting didalam pengelolaan perusahaan adalah faktor modal. Hal ini disebabkan modal berkaitan langsung dengan kegiatan operasi perusahaan. Oleh karena itu perusahaan dalam bentuk apapun sangat berkepentingan mengelola permodalannya secara benar.

Seiring dengan perkembangan perusahaan, semakin besar kegiatan perusahaan akan menuntut perhatian yang besar pula terhadap aspek permodalannya, terutama dalam hal pengelolaan. Pengelolaan modal yang tidak benar akan berdampak buruk terhadap perusahaan dan hal ini merupakan salah satu ukuran kinerja dari para pimpinannya.

Pengertian modal menurut beberapa ahli beragam tergantung dari sudut mana mereka memandangnya. Dalam tulisan ini dikemukakan beberapa pendapat para ahli.

Menurut Drs. S. Munawir, Ak :

*Modal adalah hak atau bagian yang dimiliki oleh pemilik perusahaan yang ditunjukkan dalam pos modal (modal saham), surplus dan laba yang ditahan. Atau kelebihan nilai aktiva yang dimiliki oleh perusahaan terhadap seluruh hutang-hutangnya. ....2)*

---

2) S.Munawir, Analisa Laporan Keuangan, (Penerbit : Liberty, Yogyakarta, 1983), hal 19

Pengertian modal dapat juga ditinjau dari sudut lain yaitu menurut unsur-unsur modal ditinjau dari sumber dananya, seperti definisi yang dikemukakan oleh J.Fred Weston dan Eugene F.Brigham sebagai berikut :

*"Capital (or financial) component are the items on the right side of the balance sheet; they include various types of debt, preferred stock and common stock".....3)*

Definisi diatas menekankan pada unsur-unsur modal yang terdapat disebelah kredit neraca terdiri dari berbagai jenis hutang, saham preferen, saham biasa dan saldo laba ditahan yang menunjukkan sumber pembelanjaan atas milik perusahaan sebagaimana terdapat disebelah debet neraca.

Selanjutnya menurut Bambang Riyanto modal dalam perusahaan terdiri atas :

- Modal abstrak, yaitu modal yang terdapat di sebelah kredit dari neraca
- Modal konkrit, yaitu modal yang terdapat di sebelah debet dari neraca
- Modal aktif, yaitu modal yang tertera di sebelah debet dari neraca, yang menggambarkan bentuk-bentuk dalam mana seluruh dana yang di peroleh perusahaan ditanamkan
- Modal pasif, yaitu modal yang tertera di sebelah kredit dari neraca yang menggambarkan sumber-sumber darimana dana diperoleh.....4)

## 2. Modal Sendiri

Modal sendiri pada dasarnya adalah modal yang berasal dari pemilik perusahaan dan yang tertanam di dalam perusa-

3) J.Fred Weston and Eugene F.Brigham, Managerial Finance 7th ed.,(The Dryde Press:,Hinsdale Illinois, 1981,hal 588.

4) Bambang Riyanto,Dasar-dasar Pembelanjaan Perusahaan, (Yogyakarta: BPFE-UGM,1991), hal 10-12.

haan untuk waktu yang tidak tertentu lamanya.

Pengertian modal sendiri dijelaskan oleh Bambang Riyanto sebagai berikut :

*Modal sendiri atau sering disebut modal badan usaha adalah modal yang berasal dari perusahaan itu sendiri (cadangan, laba) atau berasal dari pengambil bagian peserta atau pemilik (modal saham, modal peserta dan lain-lain).....5)*

Dari pengertian tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa modal sendiri dapat diperoleh antara lain dari :

- a. Modal saham, yaitu berapa besarnya keikutsertaan dalam perusahaan.
- b. Cadangan, yaitu dana yang dibentuk dari keuntungan yang diperoleh oleh perusahaan selama beberapa waktu yang lampau atau dari tahun yang berjalan (*reserve that are surplus*).
- c. Laba ditahan, yaitu dana yang dibentuk dari laba yang ditahan, dimana dalam penahanan laba ini perusahaan belum mempunyai tujuan tertentu.

Pada Badan Usaha Milik Negara (BUMN), modal sendiri adalah modal yang berasal dari :

- modal penyertaan pemerintah
- selisih penilaian kembali aktiva tetap, yaitu selisih atas penilaian kembali aktiva tetap dan penyesuaian harga
- cadangan umum
- laba tahun berjalan

---

5) *ibid.*, hal 13

### 3. Modal Asing

Modal asing adalah modal yang berasal dari luar perusahaan yang sifatnya sementara bekerja di dalam perusahaan, dan bagi perusahaan yang bersangkutan modal tersebut merupakan hutang, yang pada saatnya harus dibayar kembali.

Mengenai penggolongan hutang, ada hutang jangka pendek dan hutang jangka panjang. Tetapi banyak para penulis mengklasifikasi dalam tiga golongan, yaitu hutang jangka pendek, jangka menengah dan hutang jangka panjang.

#### a. Hutang Jangka Pendek

Adalah modal asing yang jangka waktunya paling lama satu tahun. Hutang jangka pendek ini meliputi antara lain :

- Hutang dagang, adalah hutang yang timbul karena adanya pembelian dagangan secara kredit.
- Hutang wesel, adalah hutang yang disertai dengan janji tertulis (yang diatur dengan undang-undang) untuk melakukan pembayaran sejumlah tertentu pada waktu tertentu di masa yang akan datang.
- Hutang pajak, baik pajak untuk perusahaan yang bersangkutan maupun pajak pendapatan karyawan yang belum disetorkan ke kas negara.
- Hutang jangka panjang yang segera jatuh tempo, adalah sebagian (seluruh) hutang jangka panjang yang sudah menjadi hutang jangka pendek karena harus segera

dilakukan pembayarannya.

- Penghasilan yang diterima di muka ( *deferred revenue* ), adalah penerimaan uang untuk penjualan barang/jasa yang belum direalisasi.

b. Hutang Jangka Menengah

Adalah hutang yang jangka waktunya lebih dari satu tahun, kurang dari sepuluh tahun. Kebutuhan membelanjai usaha dengan jenis kredit ini dirasakan karena adanya kebutuhan yang tidak dapat dipenuhi dengan jangka pendek di satu pihak, dan juga sukar untuk dipenuhi dengan kredit jangka panjang di lain pihak.

Bentuk-bentuk dari kredit jangka menengah adalah :

- Term Loan

Term Loan adalah kredit usaha dengan umur lebih dari satu tahun dan kurang dari sepuluh tahun serta bayar angsuran tetap selama suatu periode tertentu.

- Leasing

Bentuk lain dari "*intermediate-term debt*" adalah leasing. Apabila tidak ingin memiliki suatu aktiva dapat memperoleh hak penggunaan atas suatu aktiva itu tanpa disertai hak milik dengan cara mengadakan kontrak leasing untuk aktiva tersebut.

c. Hutang Jangka Panjang

Hutang jangka panjang adalah hutang yang jangka waktunya lebih dari sepuluh tahun. Pada umumnya digunakan untuk

perluasan usaha (ekspansi) atau modernisasi perusahaan, karena kebutuhan akan modal sangat besar.

Bentuk-bentuk utama dari hutang jangka panjang antara lain:

- Hutang Obligasi

Hutang obligasi adalah hutang yang dikeluarkan oleh suatu perusahaan, yang mencantumkan nilai nominal, dan bunga yang akan dibayarkan (coupon rate) serta jangka waktu pembayaran kembali hutang tersebut.

Menurut Drs. Suad Husnan, MBA, obligasi yang lazim dikeluarkan oleh perusahaan adalah :

- *Debenture*, yaitu bentuk obligasi yang tidak dijamin dengan suatu aktiva tertentu (*unsecured bonds*) dari suatu perusahaan. Para investor melihat kemampuan perusahaan untuk memperoleh laba sebagai laba, sebagai jaminan atas obligasi tersebut.
- *Subordinate Debenture*, yaitu obligasi yang menunjukkan bahwa pemegang obligasi ini mempunyai hak setelah obligasi yang lebih senior dilunasi lebih dahulu apabila perusahaan dilikuidasi.
- *Income Bonds*, yaitu bentuk obligasi dimana perusahaan berkewajiban membayar bunga apabila perusahaan mendapatkan keuntungan. Bunganya bersifat kumulatif.....6)

Sedangkan menurut Bambang Riyanto, obligasi terdiri dari

berbagai jenis, yaitu :

- *Obligasi Biasa (Bonds)*, yaitu obligasi yang bunganya tetap dibayar oleh debitur dalam

---

6) Suad Husnan, Manajemen Keuangan Teori dan Penerapan Keputusan Jangka Panjang, (Yogyakarta: BPFE - UGM, 1992), Edisi II, hal 247.

waktu-waktu tertentu, dengan tidak memandang apakah debitur memperoleh keuntungan atau tidak.

- Obligasi Pendapatan (*Income Bonds*), yaitu jenis obligasi dimana pembayaran bunga hanya dilakukan pada waktu-waktu debitur atau perusahaan yang mengeluarkan surat obligasi itu mendapat keuntungan.
- Obligasi yang dapat ditukarkan (*Convertible Bonds*), yaitu obligasi yang memberikan kesempatan kepada pemegang surat obligasi tersebut untuk pada suatu saat tertentu menukarkan dengan saham dari perusahaan yang bersangkutan..../)

#### - Hutang Hipotik

Hutang hipotik adalah pinjaman jangka panjang dimana kreditur diberi hak hipotik terhadap suatu barang tidak bergerak, agar apabila pihak debitur tidak memenuhi kewajibannya, barang itu dapat dijual dan dari hasil penjualan tersebut dapat digunakan untuk menutup tagihannya.

## B. PENGERTIAN DAN METODE PEMILIHAN STRUKTUR MODAL

### 1. Pengertian dan Arti Pentingnya Struktur Modal

Struktur permodalan atau sumber permodalan dalam setiap perusahaan yang pokok dapat dibedakan menjadi :

- modal dari para pemilik disebut modal sendiri
- modal dari kreditur atau modal asing.

Struktur modal hanya merupakan sebagian saja dari struktur finansial. karena struktur finansial mencerminkan bagaimana cara aktiva-aktiva perusahaan dibelanjai, dengan demikian

---

7) Bambang Riyanto, *op.cit*, hal 180



struktur finansial tercermin pada keseluruhan passiva dalam neraca. Sedangkan struktur modal hanya tercermin pada hutang jangka panjang dan unsur-unsur modal sendiri, dimana kedua golongan tersebut merupakan dana permanen atau dan jangka panjang.

Untuk lebih jelasnya dikemukakan pendapat beberapa pakar tentang pengertian struktur modal.

Menurut Bambang Riyanto :

*Struktur modal adalah pembelanjaan permanen yang mencerminkan perimbangan antara hutang jangka panjang dengan modal sendiri....8)*

Dan menurut J. Fred Weston dan Thomas Copeland :

*Struktur modal atau kapitalisasi perusahaan adalah pembiayaan permanen yang terdiri dari hutang jangka panjang, saham preferen dan modal pemegang saham....9)*

Dari kedua pendapat diatas dapat disimpulkan bahwa struktur modal merupakan jenis-jenis modal dari kapitalisasi dan terdiri dari saham-saham, obligasi dan pinjaman jangka panjang lainnya.

Struktur modal sangat penting diperhatikan oleh setiap perusahaan karena masing-masing perusahaan mempunyai karakteristik yang berbeda-beda diantara tiap-tiap jenis/sumber permodalan itu, yang secara umum mempunyai akibat atau pengaruh pada dua aspek penting di dalam kehidupan setiap

-----  
8) *ibid.*, hal 15

9) J. Fred Weston and Thomas Copeland, Manajemen Keuangan, Binarupa Aksara, Edisi Kedelapan (Edisi Revisi), hal 3.



Apabila suatu perusahaan dalam memenuhi kebutuhan  
dananya mengutamakan pemenuhan dengan sumber dari dalam  
perusahaan, maka akan sangat mengurangi ketergantungannya  
kepada pihak luar. Tetapi apabila kebutuhan dana sudah  
demikian meningkatnya karena pertumbuhan perusahaan, dan

## 2. Metode Pemilihan Struktur Modal

- a. Cash flow  
Proyeksi cash flow yang menunjukkan kemampuan untuk  
membayar hutang dan saham preferen, harus mendukung  
struktur modal pada berbagai level. Jika tambahan  
hutang atau saham preferen akan menimbulkan kenaikan  
beban bunga pada cash flow, maka penjualan saham  
dapat secara efektif meningkatkan cash flow perusa-  
han.
- b. Stabilitas dan pertumbuhan  
Stabilitas pendapatan yang tinggi akan lebih menja-  
min penggunaan struktur modal pada debt equity ratio  
yang tinggi daripada pola revenue yang selalu beru-  
bah. Dalam keadaan pola revenue yang selalu berubah  
atau tidak stabil sebaiknya perusahaan mempertahankan  
kan struktur modal pada debt equity yang rendah.
- c. Waktu  
Pada saat tingkat bunga berada pada tingkat yang  
rendah, penggunaan sumber pembiayaan dari hutang  
akan lebih menguntungkan. Pada saat tingkat bunga  
tinggi, penilaian saham akan lebih menarik....(10)

antara lain :  
Faktor-faktor yang penting diperhatikan dalam struktur modal

- a. kemampuannya untuk menghasilkan laba
- b. kemampuan perusahaan untuk membayar kembali  
hutang/kewajiban jangka panjangnya.

perusahaan, yaitu :

dana dari sumber intern sudah digunakan semua, maka tidak ada pilihan lain selain menggunakan dana yang berasal dari luar perusahaan dalam bentuk hutang. Besarnya dana yang akan ditarik oleh perusahaan menggambarkan keadaan struktur modal perusahaan tersebut.

Ada empat metode dan pertimbangan yang dapat dipergunakan dan harus diperhitungkan dalam pemilihan struktur modal<sup>11</sup> yaitu :

a. Analisis EBIT - EPS

Analisis ini ditujukan untuk meneliti dampak peluang keuangan terhadap hubungan antara laba sebelum bunga dan pajak dengan pendapatan per lembar saham (*earning per share*) dan karena itu menyangkut pilihan cara pembelanjaan pada berbagai tingkat laba sebelum bunga dan pajak (*earning before interest and tax*).

Yang dimaksud dengan pendapatan per lembar saham adalah laba bersih sesudah bunga dan pajak dibagi jumlah lembar saham perusahaan.

$$\text{EPS} = \frac{\text{EAIT (Laba Bersih)}}{\text{Jumlah saham yang beredar}} \times 1 \text{ Rp}$$

Pada analisis ini, hubungan antar EBIT dan EPS dapat dicari dengan cara :

-----  
 11) Abas Kartadinata, Analisa Belanja Dasar-Dasar Perhitungan dalam Keputusan Keuangan, Penerbit: PT. Bina Aksara, Jakarta, 1987, hal 212.

- 1). menghitung EPS pada berbagai alternatif pendanaan untuk EBIT tertentu, dan
- 2). mengulang langkah pertama untuk EBIT yang berbeda-beda. Hasilnya kemudian digambarkan dalam grafik EBIT-EPS.

Titik perpotongan antara garis saham dan garis hutang disebut *indifference point*, yang dapat dicari dengan rumus :

$$\frac{(EBIT - C1) (1 - T)}{S1} = \frac{(EBIT - C2) (1 - T)}{S2}$$

dimana :

EBIT = EBIT yang dicari antara dua alternatif pembelanjaan

C1 = Biaya bunga pada alternatif pembelanjaan 1

C2 = Biaya bunga pada alternatif pembelanjaan 2

S1 = Jumlah saham pada alternatif pembelanjaan 1

S2 = Jumlah saham pada alternatif pembelanjaan 2

T = tingkat pajak

Indifference point memberikan masukan penting bagi manajemen dalam memilih alternatif pembelanjaan. Jika *expected EBIT* lebih besar dari *indifference point*, perusahaan sebaiknya menggunakan hutang. Sebaliknya, jika *expected EBIT* lebih kecil dari *indifference point* perusahaan sebaiknya menggunakan saham biasa karena akan lebih menguntungkan.

Selanjutnya Suad Husnan mengemukakan untuk membuktikan analisis EBIT-EPS dapat digunakan analisis perpotongan.

Analisis perpotongan ini bertujuan untuk mencari EBIT pada indifference point (pada EPS yang sama) dapat dilakukan dengan menggunakan matematika sederhana untuk menentukan titik potong indifference point.

12

Persamaan matematika tersebut rumusnya adalah :

$$Y = a + bx$$

Dimana : Y = EPS

x = EBIT

a = titik potong dengan sumbu Y

b = slope

b. Analisis Liputan Service Hutang ( *Debt Service Coverage Ratio* )

Seorang debitur mempunyai dua kewajiban hutang yang harus dipenuhi yaitu membayar bunga yang telah disetujui pada tanggal-tanggal yang telah ditentukan dan membayar kembali pokok pinjaman atau angsuran-angsuran pinjaman pada tanggal jatuh temponya. Pembayaran bunga dan angsuran pinjaman merupakan suatu service atas hutang-hutang debitur kepada si kreditur. Kemampuan seorang debitur untuk menservice hutang diukur dengan rasio yang disebut ratio liputan service hutang (*debt service coverage ratio*). Salah satu ratio yang banyak digunakan adalah

"kelipatan biaya bunga" (*times interest earned ratio*) yang dapat dihitung dengan rumus :

$$\text{kelipatan biaya bunga} = \frac{\text{EBIT}}{\text{Biaya bunga}}$$

Ratio ini mengukur kemampuan relatif dari laba yang dihasilkan oleh debitur untuk menutup beban tetap berupa bunga.

Apabila tingkat kelipatan biaya bunga sudah diketahui, maka dapat diketahui batas penurunan EBIT, sampai EBIT hanya cukup untuk membayar beban bunga jangka panjang dengan rumus :

$$\text{Batas Penurunan EBIT} = \frac{\text{TIER} - 1}{\text{TIER}} \times 100\%$$

kemudian analisis kemampuan debitur untuk menservice hutang, dapat diketahui dengan rumus :

$$\text{Liputan Service} = \frac{\text{EBI}}{\frac{\text{Biaya bunga} + (\text{angsuran pinjaman})}{1 - p}}$$

Selanjutnya dapat diketahui sampai seberapa besar EBIT dapat turun hanya untuk membayar kewajiban membayar bunga dan angsuran pinjaman, dengan menggunakan rumus :

$$\text{Batas Penurunan EBIT} = \frac{\text{DSCR} - 1}{\text{DSCR}} \times 100\%$$

c. Analisis Kecukupan Dana

Analisis ini digunakan untuk mengukur probabilitas bahwa laba sebelum bunga dan pajak jumlahnya tidak akan mencukupi untuk menutup beban tetap berupa pembayaran bunga dan angsuran pinjaman. Analisis ini dapat digunakan baik melalui penggunaan teori probabilitas maupun penyusunan anggaran kas untuk kasus-kasus yang mungkin terjadi.

Sedangkan tujuan analisis ini adalah untuk mengetahui seberapa besar penyimpangan aliran kas yang sebenarnya dari aliran kas yang diharapkan. Informasi ini sangat penting bagi manajemen dalam penilaian kemampuan perusahaan untuk memenuhi kewajiban finansialnya. Dengan mengetahui probabilitas urutan aliran kas tertentu, maka dapat ditentukan seberapa besar beban tetap dan hutang yang bisa ditanggung sambil tetap berada dalam batas keamanan keuangan yang ditolerir perusahaan.

d. Analisis Penentuan Waktu dan Fleksibilitas

Bila suatu perusahaan telah memutuskan untuk menarik dana dari luar, penentuan waktu merupakan faktor yang harus diperhatikan. Seringkali perusahaan dihadapkan pada pilihan antara menempatkan saham-saham baru sekarang dan menarik dana hutang atau sebaliknya, menarik dana

hutang sekarang dan menempatkan saham-saham baru beberapa waktu yang akan datang. Penentuan waktu berkenaan dengan keadaan pasar pada umumnya dan khususnya pada perkiraan masa depan perusahaan sendiri.

## C. HUBUNGAN BIAYA MODAL DENGAN STRUKTUR MODAL

### 1. Struktur Modal Optimal

Apabila suatu perusahaan dalam memenuhi kebutuhan dananya mengutamakan pemenuhan dengan sumber dari dalam perusahaan, maka akan sangat mengurangi ketergantungannya dengan pihak luar. Akan tetapi apabila kebutuhan dana sudah semakin meningkat karena pertumbuhan perusahaan dan dana dari sumber intern sudah digunakan semua, maka tidak ada pilihan lain selain menggunakan dana yang berasal dari luar perusahaan. Jika perusahaan telah menggunakan hutang dalam memenuhi kebutuhan dananya dan persinya lebih besar dibandingkan dengan modal sendiri, maka ketergantungan perusahaan terhadap pihak luar akan semakin besar dan resiko finansialnya pun semakin besar. Oleh karena itu perlu diusahakan adanya keseimbangan yang optimal antara kedua sumber dana tersebut.

Menurut Agus Sartono, perusahaan yang menetapkan struktur modalnya mendasarkan kepada konsep Cost of capital atau konsep biaya modal, maka akan diusahakan tercapainya struktur modal optimum.



*Struktur modal optimum adalah struktur modal yang dapat meminimumkan biaya modal rata-rata tertimbang (average cost of capital)....13)*

Dengan demikian penggunaan hutang yang lebih rendah sudah barang tentu dapat meringankan biaya hutang, dengan meminimumkan biaya modal rata-rata dalam arti modal rata-rata terendah, sehingga akan meningkatkan EPS yang diharapkan.

## 2. Biaya Modal

Dalam usahanya untuk mendapatkan sumber dana guna membiayai investasi yang diperlukan bagi perusahaan, perlu diperhatikan biaya modal (cost of capital). Biaya modal adalah biaya yang harus dikeluarkan atau harus dibayar untuk mendapatkan modal baik yang berasal dari hutang, saham preferen, saham biasa maupun laba ditahan.

Penentuan besarnya biaya modal sangat penting karena dua alasan, yaitu maksimisasi laba perusahaan mensyaratkan adanya minimisasi biaya modal dan keputusan investasi yang tepat mensyaratkan estimasi biaya modal yang tepat.

### a. Perhitungan Biaya Modal

#### 1) Biaya Hutang (*Cost of debt*)

Perhitungan biaya modal pada cost of debt ini harus didasarkan pada :

---

13) Agus Sartono, Manajemen Keuangan, Teori dan Aplikasi, (Yogyakarta: BPFE, 1994), Edisi II, hal 227.

- perhitungan sebelum pajak
- perhitungan setelah pajak

Besarnya pajak mempunyai pengaruh terhadap perhitungan biaya modal hutang karena bunga dibayar atas dasar sebelum pajak sehingga perlu dilakukan penyesuaian pajak.

Biaya modal hutang dapat dicari dengan rumus *Short Cut Formula*, yaitu :

$$\text{Cost of debt} = \frac{C + \frac{f - p}{n}}{\frac{p - f}{2}}$$

Dimana :

C = (coupon rate) bunga tahunan dalam rupiah

f = harga nominal dari obligasi atau jumlah yang akan diterima pada akhir umurnya

p = harga pasar

n = umur obligasi

Biaya modal hutang setelah penyesuaian pajak :

BoA1 = Biaya hutang sebelum pajak x ( 1 - tax )

BoA2 = Biaya obligasi setelah pajak

## 2) Biaya Saham Preferen

Biaya modal saham preferen adalah sebesar tingkat keuntungan yang disyaratkan (*required rate of return*) oleh investor saham preferen (pemegang saham

preferen). Apabila saham preferen dikeluarkan memiliki jatuh tempo maka untuk mencari biaya modal saham preferen (KP) adalah sama dengan menghitung biaya modal hutang.

Besar biaya saham preferen dapat dirumuskan sebagai berikut :

$$k_p = \frac{dp}{N_p}$$

Dimana :

$k_p$  = Cost of preferred stock

$dp$  = dividen yang dibayar

$N_p$  = net proceed (penerimaan bersih atas penjualan)

Dividen saham preferen dibayarkan atas dasar sesudah pajak, karena itu tidak perlu dilakukan penyesuaian pajak....14)

### 3) Biaya Laba Ditahan / Biaya Saham Biasa

Suatu perusahaan dapat memperoleh modal sendiri melalui dua cara yaitu : (1) menahan sebagian laba dan (2) menerbitkan saham biasa baru. Biaya laba ditahan adalah sama dengan tingkat keuntungan yang disyaratkan investor pada saham biasa perusahaan yang bersangkutan.

---

14) Syafarudin Alwi, *op.cit*, hal 242.

Biaya saham biasa / laba ditahan dapat dicari dengan

rumus : ....15)

$$k_e = \frac{D_1}{P} + g$$

Dimana :

$D_1$  = dividen yang dibayar

$P$  = harga pasar

$g$  = tingkat pertumbuhan dividen (*rate of growth*)

Dan menurut Syafarudin Alwi *rate of growth* dari dividen bila dianggap sama dengan *rate of growth* dari *earning per share*, dapat dihitung dengan rumus :

$$g = \frac{(P_n)^n - P_0}{P_0}$$

Dimana :

$P_n$  = dividen akhir periode yang diperhitungkan

$P_0$  = dividen awal periode yang diperhitungkan

$n$  = periode atau jangka waktu yaang diperhitungkan

#### b. Biaya Modal Rata-rata Tertimbang

Langkah-langkah menghitung biaya modal rata-rata tertimbang sebagai berikut :

---

15) *ibid.*, hal 242.

- 1) Ditetapkan bobot (weight) yang dinyatakan pada :
  - a) Jumlah rupiah pada masing-masing struktur modal
  - b) Proposal modal yang dinyatakan dalam prosentase
- 2) Masing-masing komponen dalam jumlah rupiah dikalikan dengan biaya masing-masing komponen modal atau proporsi struktur modal yang dinyatakan dalam prosentase dikalikan dengan biaya masing-masing komponen modal.
- 3) Langkah selanjutnya dapat dilakukan dengan cara :
  - a) Apabila digunakan dalam satuan rupiah, maka satuan rupiah dikalikan dengan masing-masing biaya modal, hasilnya dijumlahkan dan kemudian jumlahnya tersebut dibagi dengan jumlah modal keseluruhan dikalikan 100%. Hasilnya adalah biaya modal rata-rata tertimbang.
  - b) Apabila digunakan proporsi struktur modal dalam prosentase, maka prosentase tersebut dikalikan dengan biaya masing-masing komponen modal, hasilnya dijumlahkan dan itulah hasil dari biaya modal rata-rata tertimbang.

c. Perhitungan Biaya Modal Rata-rata Tertimbang Terendah

Apabila suatu perusahaan telah menentukan biaya rata-rata tertimbang terendah dari keseluruhan komponen modal, perusahaan dapat menentukan biaya rata-rata tertimbang terendah dengan melihat pada berbagai tingkat leverage.

Untuk lebih jelasnya mengenai perhitungan biaya modal rata-rata tertimbang terendah dapat dilihat pada contoh sebagai berikut :

	Prosentase Total (1)	Komponen Biaya (2)	Biaya Tertimbang $k = (1) \times (2)$ (3)
Hutang	0%	5,00%	0,00%
Modal Bersih	100%	12,00%	12,00%
	100%		12,00%
Hutang	10%	5,10%	0,51%
Modal Bersih	90%	12,30%	11,07%
	100%		11,58%
Hutang	20%	5,40%	1,08%
Modal Bersih	80%	12,75%	10,20%
	100%		11,28%
Hutang	35%	5,70%	2,00%
Modal Bersih	65%	13,50%	8,78%
	100%		10,78%
Hutang	40%	6,00%	2,40%
Modal Bersih	60%	15,00%	9,00%
	100%		11,40%

Pada ratio hutang 35%, naiknya biaya hutang dan modal menyebabkan naiknya biaya modal tertimbang. Dari pola biaya tersebut, biaya modal tertimbang mencapai minimum ketika ratio hutangnya kira-kira 35%. Jadi struktur modal optimum adalah kurang lebih hutang 35% dan 65% ekuitas

## D. LABA DAN PELUANG KEUANGAN

### 1. Laba

#### a. Pengertian Laba

Tujuan dari mendirikan suatu perusahaan bermacam-macam, tergantung misi apa yang dirumuskan oleh perusahaan tersebut. Tujuan tersebut antara lain meningkatkan volume penjualan, meningkatkan kualitas produk, dan yang paling umum adalah tujuan untuk meningkatkan laba perusahaan.

Pengertian laba adalah hasil yang dicapai perusahaan dikurangi dengan biaya-biaya atau pengeluaran-pengeluaran pada suatu periode tertentu. Pengertian laba dapat dibedakan menjadi empat macam yaitu :

#### 1) Laba Kotor / Gross Profit

Laba kotor adalah laba yang diperoleh dari penjualan bersih setelah dikurangi harga pokok penjualan atau biaya-biaya produksi (Sales-HPP)

#### 2) Laba Operasi / Earning Before Interest and Tax (EBIT)

Adalah laba yang diperoleh dari hasil pengurangan laba kotor dengan biaya operasi (biaya umum, biaya administrasi, biaya pemasaran). Atau laba yang dicapai perusahaan sebelum dikurangi biaya bunga dan pajak perseroan (Gross Profit - Biaya Operasi)

#### 3) Laba Sebelum Pajak / Earning Before Tax (EBT)



adalah laba yang diperoleh perusahaan sebelum dikurangi beban pajak perseroan

4) Laba Bersih Sesudah Pajak / Earning After Tax (EAT)

adalah laba keseluruhan setelah dikurangi beban bunga pinjaman dan pajak perseroan. Laba bersih dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor :

- naik turunnya jumlah unit yang dijual dan harga jual per unit.
- naik turunnya harga pokok penjualan
- naik turunnya biaya usaha yang dipengaruhi oleh jumlah unit yang dijual, variabel dalam tingkat harga dan efisiensi operasi perusahaan.
- naik turunnya pos penghasilan / biaya non operasional
- naik turunnya pajak perseroan yang dipengaruhi oleh besar kecilnya laba yang diperoleh atau tinggi rendahnya tarif pajak perseroan....16)

b. Laporan Laba / Rugi

Laporan laba/rugi merupakan suatu laporan yang sistimatis tentang penghasilan, biaya laba/rugi yang diperoleh suatu perusahaan selama periode tertentu, biasanya satu tahun.

Ada dua metode dalam laporan perhitungan rugi laba perusahaan yaitu :

1). Metode Full Costing (Harga Pokok Penuh)

Laporan rugi laba yang disusun dengan metode full costing, yaitu laba kotor didapat dari penghasilan setelah menutup harga pokok penjualan yang membekankan seluruh biaya produksi, baik yang bersifat

---

16) Djarwanto Ps, Pokok-pokok Laporan Keuangan, (Yogyakarta: BPFE, 1984), hal.181

variabel maupun tetap pada produk antara lain seperti biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung dan biaya overhead pabrik.

## 2). Metode Variable Costing

Laporan rugi laba yang disusun dengan metode variabel costing terdapat laba dalam pengertian kontribusi, yaitu penghasilan penjualan setelah menutup harga pokok penjualan yang bersifat variabel yang termasuk biaya-biaya variabel lainnya seperti biaya pemasaran variabel, biaya administrasi dan umum variabel.

Untuk memperjelas uraian perbedaan metode full costing dan metode variabel costing berikut ini akan diuraikan susunan laporan rugi labanya masing-masing metode tersebut.

Label-1

Perbandingan Susunan Laporan Rugi Laba  
Metode Full Costing dan Variabel Costing

Susunan Laporan Rugi Laba Metode Full Costing		Susunan Laporan Rugi Laba Metode Variabel Costing	
Penjualan	Rp xx	Penjualan	Rp xx
Harga Pokok		Harga Pokok	
Penjualan	<u>Rp xx</u>	Penjualan	
Laba kotor Atas		Variabel	<u>Rp xx</u>
Penjualan	Rp xx	Biaya Kontribusi	
Biaya komersial :		Kotor	Rp xx
Pemasaran Rp xx		Biaya komersial	
Administrasi		Variabel :	
dan umum Rp xx		Pemasaran	
	<u>Rp xx</u>	Variabel Rp xx	
Laba Bersih Usaha	Rp xx	Administrasi	
Biaya keuangan :		dan Umum	
Biaya Bunga	<u>Rp xx</u>	Variabel	Rp xx
Laba Bersih	Rp xx		<u>Rp xx</u>
		Batas Kontribusi	Rp xx
		(Bersih)	Rp xx
		Biaya tetap :	
		(Overhead	
		Pabrik tetap Rp xx	
		Pemasaran	
		tetap Rp xx	
		Administrasi	
		dan Umum	
		tetap Rp xx	
		Biaya Bunga Rp xx	
			<u>Rp xx</u>
		Laba Bersih	Rp xx

Sedangkan cara penyajian dalam penyusunan laporan rugi laba dapat digunakan dua bentuk, yaitu :

1). Laporan Rugi Laba Satu Tahap (Single Step Income Statement).

Pada laporan rugi laba satu tahap untuk menghitung laba bersih, semua penghasilan (baik operasional maupun non operasional), langsung dipertemukan dengan semua biaya (baik operasional maupun non operasional). Contoh perhitungan rugi laba menurut Single Step Income Statement sebagai berikut :

Tabel-2  
Single Step Income Statement

Keterangan	Anggaran Rp	Realisasi Rp	Selisih
Penghasilan : Penjualan	1.500.000	1.600.000	100.000 L
Biaya-biaya :			
Harga Pokok Penjualan	1.000.000	1.064.000	64.000 R
Biaya Distribusi	70.000	75.000	5.000 R
Biaya Administrasi dan Umum	80.000	78.000	2.000 L
Biaya Bunga	24.000	24.000	-
Pajak Penghasilan (40%)	130.000	143.600	13.200 R
Jumlah Biaya	1.304.400	1.384.600	80.200 R
Laba Bersih	195.600	215.400	19.800 L

2). Laporan Rugi Laba Beberapa Tahap (Multiple Step Income Statement).

Pada laporan rugi laba beberapa tahap untuk menghitung

laba bersih dilakukan dengan beberapa tahap sebagai berikut :

- a). Menghitung laba kotor atas penjualan
- b). Menghitung laba bersih usaha
- c). Menghitung laba bersih sebelum pajak
- d). Menghitung laba bersih sesudah pajak

Contoh perhitungan rugi laba berdasarkan multiple step income statement yaitu seperti pada halaman berikut ini!

Label-3  
Multiple Step Income Statement

Keterangan	Anggaran (Rp)	Realisasi (Rp)	Selisih (Rp)
Penjualan	1.500.000	1.600.000	100.000 I
Harga Pokok Penjualan	1.000.000	1.064.000	64.000 R
Laba Kotor atas Penjualan	500.000	536.000	36.000 L
Biaya Komersial :			
Biaya Distribusi	70.000	75.000	5.000 R
Biaya Administrasi & Umum	80.000	78.000	2.000 L
Jumlah Biaya Komersial	150.000	153.000	3.000 R
Laba Bersih Usaha	350.000	583.000	33.000 I
Biaya di luar usaha			
Biaya Bunga	24.000	24.000	-
Laba Bersih Sebelum Pajak	326.000	359.000	33.000 L
Pajak Penghasilan 40%	130.400	143.600	13.200 R
Laba Bersih Sesudah Pajak	195.600	215.400	19.800 L

Dalam pencapaian laba, perusahaan akan berusaha memaksimalkan penjualan dan harga jual dalam usahanya. Karena naik turunnya penjualan akan mempengaruhi naik turunnya laba. Laba dipengaruhi oleh biaya, volume penjualan dan harga jual.

c. Analisis Laba , Berdasarkan Ratio Keuntungan (Rentabilitas)

Rentabilitas suatu perusahaan menunjukkan perbandingan antara laba dengan aktiva atau modal yang menghasilkan laba tersebut. Dengan kata lain rentabilitas adalah kemampuan suatu perusahaan untuk menghasilkan laba selama periode tertentu yang umumnya dirumuskan sebagai jumlah laba yang diperoleh selama periode tertentu dibagi dengan modal atau aktiva yang digunakan untuk menghasilkan laba tersebut dikalikan 100%.

Cara untuk menilai rentabilitas suatu perusahaan bermacam-macam, tergantung pada laba dan aktiva atau modal mana yang akan diperbandingkan.

Bagi perusahaan pada umumnya masalah rentabilitas adalah lebih penting daripada masalah laba, karena laba yang besar saja belumlah merupakan ukuran bahwa perusahaan itu telah dapat bekerja dengan efisien. Efisiensi baru dapat diketahui dengan membandingkan laba yang diperoleh dengan kekayaan atau modal yang menghasilkan laba tersebut atau dengan kata lain ialah menghitung

rentabilitasnya. Dengan demikian yang harus diperhitungkan oleh perusahaan ialah tidak hanya bagaimana usaha untuk memperbesar laba, tetapi juga lebih penting ialah usaha untuk mempertinggi rentabilitasnya. Berhubung dengan itu maka bagi perusahaan pada umumnya, usahanya lebih diarahkan untuk mendapatkan titik rentabilitas maksimal dengan laba maksimal.

Ada dua cara penilaian rentabilitas, yaitu rentabilitas ekonomis dan rentabilitas modal sendiri.

#### 1). Rentabilitas Ekonomis

Rentabilitas ekonomis merupakan perbandingan antara laba yang dihasilkan dengan seluruh modal yang dimiliki perusahaan.

Modal yang diperhitungkan untuk menghitung rentabilitas ekonomis adalah modal yang bekerja dalam perusahaan, demikian pula laba yang diperhitungkan adalah laba yang berasal dari operasi perusahaan, yang disebut laba usaha.

Istilah lain yang digunakan untuk rentabilitas ekonomis adalah "Earning Power", meskipun cara perhitungannya agak berbeda.

Earning power itu sendiri merupakan tolok ukur kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dengan aktiva yang digunakan, dan earning power ini adalah suatu bentuk dari ratio profitabilitas yang dapat digunakan



untuk mengukur kemampuan perusahaan dengan keseluruhan dana yang ditanamkan dalam aktiva yang digunakan dalam pelaksanaan operasi perusahaan untuk menghasilkan keuntungan.

Faktor-faktor yang menentukan tinggi rendahnya rentabilitas ekonomis / earning power adalah :

a. Profit Margin, adalah perbandingan antara net operating income dengan penjualan bersih (net profit margin) yang dicapai.

Profit Margin dapat dirumuskan :

$$\text{Profit Margin} = \frac{\text{Net Operating Income}}{\text{Net Sales}} \times 100\%$$

Profit margin dimaksudkan untuk mengetahui efisiensi perusahaan dengan melihat kepada besar kecilnya laba usaha dalam hubungannya dengan penjualan. Ada dua alternatif usaha untuk memperbesar profit margin yaitu :

- Tambahan penjualan harus lebih besar dari pada tambahan operating expenses.
- Pengurangan biaya usaha relatif lebih besar dari pada berkurangnya pendapatan dari hasil penjualan.

b. Total Assets Turnover (TAFO), menunjukkan bagaimana efektifitas perusahaan menggunakan keseluruhan aktiva untuk menciptakan penjualan dan mendapatkan laba. Tingkat perputaran ini juga ditentukan oleh perputa-

ran elemen aktiva itu sendiri.

Rumus dari total assets turn over adalah :

$$\text{Total Assets Turn Over} = \frac{\text{Net Sales}}{\text{Net Operating Assets}}$$

Total assets turn over ini untuk mengetahui efisiensi perusahaan dengan melihat kecepatan operating assets dalam suatu periode tertentu. Dua alternatif usaha untuk mempertinggi assets turn over yaitu :

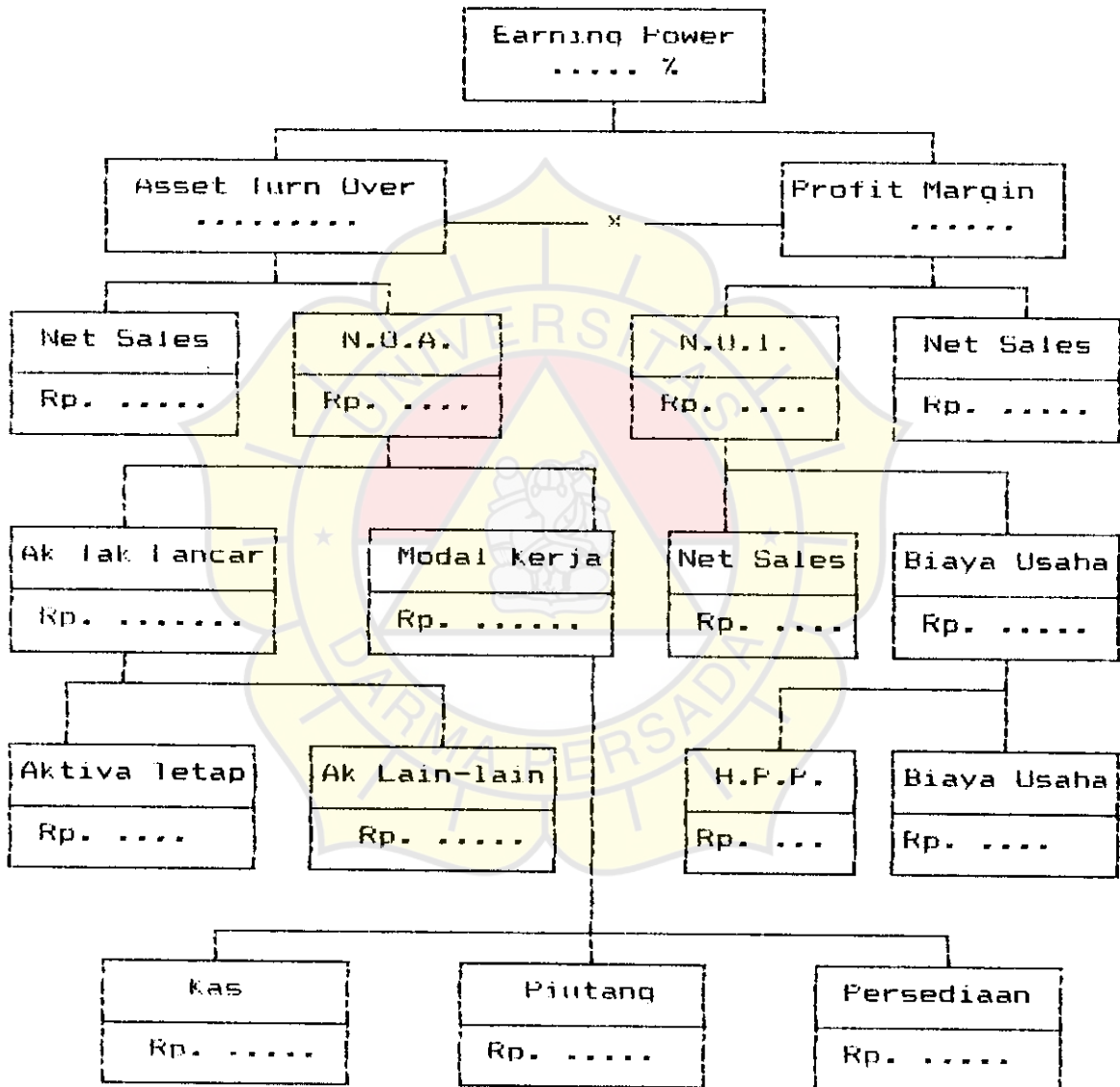
- Menambah modal usaha (operating assets) sampai tingkat tertentu diusahakan tercapainya tambahan penjualan yang sebesar-besarnya.
- Mengurangi penjualan sampai tingkat tertentu diusahakan penurunan atau pengurangan modal usaha sebesar-besarnya.

Dengan menggunakan hubungan antara perputaran aktiva dengan net profit margin maka dapat dicari earning power, yaitu :

$$\text{Earning Power} = \text{Profit Margin} \times \text{TA TO}$$

Mengenai hubungan antara berbagai faktor yang mempengaruhi earning power dapat dilihat dari bagan sistem Du Pont seperti berikut ini :

Gambar-1  
 Hubungan Antar Berbagai Faktor  
 Yang Mempengaruhi Earning Power



## 2) Rentabilitas Modal Sendiri

Salah satu ratio yang digunakan untuk mengukur tingkat rentabilitas modal sendiri adalah return on net worth.

Rumus Return on net worth :

$$\text{Return on net worth} = \frac{\text{E A T}}{\text{Modal sendiri}} \times 100\%$$

Laba usaha dibandingkan dengan modal sendiri dapat mengukur tingkat efisiensi penggunaan modal perusahaan. Ratio ini dapat memberikan informasi mengenai pengaruh dari penggunaan modal asing terhadap modal sendiri. Ratio ini juga dapat digunakan sebagai pemasukan dalam pengambilan keputusan mengenai seberapa besar modal asing ini akan tetap digunakan sebagai salah satu sumber pembelanjaan perusahaan.

Tambahan modal asing dapat dibenarkan apabila rentabilitas modal sendiri dengan tambahan modal asing lebih besar daripada rentabilitas modal sendiri dengan tambahan modal sendiri. Sebaliknya tambahan modal asing tidak dibenarkan apabila rentabilitas modal sendiri dengan tambahan modal asing lebih kecil daripada rentabilitas modal sendiri dengan tambahan modal sendiri.

Sebagai ilustrasi dapat dikemukakan pengaruh penambahan modal asing terhadap rentabilitas modal sendiri, sebagai berikut :

Suatu perusahaan bekerja dengan modal usaha sebesar Rp 100.000,- dan semuanya terdiri dari modal sendiri. Selama tahun tersebut diperoleh laba usaha (net operating income) sebesar Rp 10.000,-. Kemudian diadakan perluasan usaha yang membutuhkan tambahan modal sebesar Rp 50.000,- dan laba usaha yang diperoleh akibat perluasan tersebut sebesar Rp 18.000,-. Pajak Perseroan ditetapkan 40%. Besarnya rate of return 12%.

Berikut akan diberikan gambaran bagaimana efek penambahan modal asing terhadap modal sendiri :

a) tingkat bunga modal asing = 11% (tingkat bunga < rate of return)

	Dengan tambahan :	
	Modal Asing	Modal Sendiri
Laba usaha sesudah perluasan	Rp 18.000	Rp 18.000
Bunga :		
11% x Rp 50.000	5.500	-
	Rp 12.500	Rp 18.000
Income tax 40%	5.000	7.200
	Rp 7.500	Rp 10.800
Modal Sendiri	Rp 100.000	Rp 150.000
Modal Asing	Rp 50.000	
RMS	$\frac{7.500}{100.000} \times 100\% = 7,5\%$	$\frac{10.800}{100.000} \times 100\% = 7,2\%$

Rentabilitas modal sendiri dengan tambahan modal asing (7,5%) lebih besar daripada rentabilitas modal sendiri dengan tambahan modal sendiri (7,2%), dengan demikian

lebih menguntungkan tambahan modal itu dipenuhi dengan modal asing.

b). tingkat bunga = 14% (tingkat bunga > rate of return)

	Dengan tambahan :	
	Modal Asing	Modal Sendiri
Laba usaha sesudah perluasan	Rp 18.000	Rp 18.000
Bunga : 14% x Rp 50.000	7.000	-
	Rp 11.000	Rp 18.000
Income tax 40%	4.400	7.200
Laba Netto	Rp 6.600	Rp 10.800
Modal Sendiri	Rp 100.000	Rp 150.000
Modal Asing	Rp 50.000	
RMS	6.6%	7.2%

Rentabilitas modal sendiri dengan tambahan modal asing (6,6%) lebih kecil daripada rentabilitas modal sendiri dengan tambahan modal sendiri (7,2%), dengan demikian dalam hal ini lebih menguntungkan tambahan modal dipenuhi dengan modal sendiri.

c). tingkat bunga = 12% (tingkat bunga = rate of return)

	Dengan tambahan :	
	Modal Asing	Modal Sendiri
Laba usaha sesudah perluasan	Rp 18.000	Rp 18.000
Bunga : 12% x Rp 50.000	6.000	-
	Rp 12.000	Rp 18.000
Income tax 40%	4.800	7.200
Laba Netto	Rp 7.200	Rp 10.800
Modal Sendiri	Rp 100.000	Rp 150.000
Modal Asing	Rp 50.000	
RMS	7.2%	7.2%

Rentabilitas modal sendiri dengan tambahan modal asing adalah sama dengan rentabilitas modal sendiri dengan tambahan modal sendiri. Dengan demikian dalam keadaan ini kebutuhan tambahan modal dapat dipenuhi baik dengan modal sendiri maupun dengan modal asing.

#### d. Analisis Laba Berdasarkan Angka Index dan Common Size

Dengan menggunakan laporan rugi laba selama beberapa periode, maka dapat dilakukan analisis dalam prosentase. Kemudian dari analisis tersebut dapat diketahui kecenderungan yang terjadi untuk melihat prospeknya di masa datang.

Analisis common size menyajikan prosentase setiap elemen laporan rugi laba terhadap penjualan. Sedangkan analisis index menyajikan prosentase setiap elemen laporan rugi laba terhadap tahun tertentu sebagai tahun dasar, kemudian mencari index untuk periode berikutnya. Dengan analisis index dapat diketahui fluktuasi setiap elemen selama periode tertentu.

## 2. Peluang Keuangan (Financial Leverage)

### a. Pengertian Peluang Keuangan

Struktur permodalan dalam setiap perusahaan yang pokok dapat dibedakan menjadi dua, yaitu pertama modal dari pemilik yang disebut juga modal sendiri dan kedua modal yang berasal dari para kreditur disebut



dengan hutang atau modal asing.

Mengikutsertakan hutang dengan disertai kewajiban membayar bunga yang bersifat tetap di dalam struktur permodalan suatu perusahaan, disebut sebagai Financial Leverage, yang dapat dihitung dengan rumus Pendapatan sebelum bunga dan pajak (EBIT) dibagi dengan pendapatan sebelum pajak (EBI). Apabila perusahaan dalam menggunakan dana dengan beban tetap menghasilkan efek yang menguntungkan bagi pemegang saham biasa (pemilik modal sendiri) yaitu dalam bentuknya memperbesar EPS, dikatakan perusahaan itu menjalankan "trading on the equity".

Dengan demikian trading on the equity dapat didefinisikan sebagai penarikan pinjaman dengan beban tetap yang dapat menghasilkan efek/pengaruh yang menguntungkan bagi pemegang saham biasa.

Penggunaan hutang yang disertai kewajiban membayar bunga yang bersifat tetap, tidak tergantung pada pendapatan yang dihasilkan dari aktivitas pendayagunaan yang berasal dari kreditur, berarti membuka kesempatan bagi para pemilik/pemegang saham untuk mendapatkan sumber dana /permodalan dengan tingkat biaya modal yang lebih murah. Hal ini dimungkinkan, karena dengan menggunakan hutang terdapat tiga kemungkinan yang bisa terjadi sebagai berikut :

- 1). Rentabilitas atau pendapatan yang dihasilkan oleh dana yang berasal dari hutang, lebih besar daripada biaya bunga atas hutang.
  - 2). Rentabilitas atau pendapatan yang dihasilkan oleh dana yang berasal dari hutang, sama dengan atau hanya cukup untuk membayar bunganya.
  - 3). Rentabilitas atau pendapatan yang dihasilkan oleh dana yang berasal dari hutang, kurang dari atau tidak cukup untuk membayar biaya bunganya.
- b. Pengaruh dari Kebijakan Trading On The Equity Terhadap Kemampuan Untuk Menghasilkan Laba

Pengaruh atau akibat dari pelaksanaan trading on the equity terhadap hasil usaha perusahaan adalah positif apabila rentabilitas modal sendiri lebih besar dari rentabilitas ekonomisnya. Dalam keadaan demikian berarti rentabilitas (pendapatan) yang mampu dihasilkan dari modal/dana yang berasal dari hutang lebih besar dari biaya modal atau bunganya, sehingga selisih pendapatan diatas biayanya itu menjadi hak para pemegang saham.

Sebaliknya akibat dari trading on the equity dikatakan negatif apabila rentabilitas modal sendiri lebih rendah dari rentabilitas ekonomis. Dalam keadaan ini untuk membayar biaya modal yang berasal dari hutang tidak cukup ditutup oleh pendapatan (rentabi

litas) yang dihasilkan melalui penggunaannya di dalam perusahaan. Kekurangannya itu harus ditutup oleh sebagian dari pendapatan yang dihasilkan melalui penggunaan modal yang berasal dari para pemilik atau pemegang saham. Istilah positif dan negatif yang dipakai disini tidak seeksak seperti yang dimaksud dalam matematika. Akan tetapi istilah itu dipakai sebagai indikator tentang seberapa jauh akibat atau pengaruh trading on the equity itu masih dapat diper-tanggungjawabkan atau tidak, dilihat dari segi kemampuan perusahaan untuk mendayagunakan sumber-sumber ekonomi yang dimilikinya. Pada umumnya indikator itu dinyatakan dalam suatu angka index yang disebut "*Financial Leverage Index*" dengan pengertian sebagai berikut :

- 1). Apabila index lebih besar dari 1,00 berarti pengaruh dari trading on the equity bersifat positif.
- 2). Apabila indeks sama dengan 1,00 berarti pengaruh dari trading on the equity bersifat netral.
- 3). Apabila indeks kurang dari 1,00 berarti pengaruh dari trading on the equity bersifat negatif.

Adapun financial leverage index dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut :

$$FLI = \frac{\text{Rentabilitas Modal Sendiri}}{\text{Rentabilitas Ekonomis}}$$