

SOAL LA MANAJEMEN KEUANGAN 2 BAB 5

1. PT. Deadpool bergerak dibidang produksi lada hitam yang memiliki lahan sendiri seluas 2 hektar dengan Earning Before Interest and Tax sebesar Rp 13.442.390 dan pajak 35%. Perusahaan tersebut memiliki 7.414 saham biasa dengan nominal Rp 6.980 per lembar, dan obligasi 16% persen sebesar Rp 8.769.631. PT. DAHSAT kemudian merencanakan untuk melakukan perluasan usaha dengan perkiraan dana yang diperlukan sebesar Rp 17.157.680. Adapun tambahan dana tersebut dapat diperoleh dengan tiga cara sebagai berikut:
- Seluruhnya dari saham biasa dengan nilai nominal Rp 6.980 /lembar
 - Seluruhnya dari obligasi dengan bunga 23%
 - 57% diperoleh dari saham biasa dengan nilai nominal Rp 6.980 /lembar dan sisanya obligasi dengan bunga 23%

Hitunglah tingkat EBIT yang akan menghasilkan EPS sama besar (*indifference point*)!

2. Perusahaan En Sabah Nur adalah sebuah perusahaan yang memproduksi matras, memiliki 3.445 lembar saham biasa dengan nominal Rp 6.975 per lembar. Perusahaan En Sabah Nur memiliki obligasi 21% sebesar Rp 10.123.134. Perusahaan tersebut merencanakan untuk melakukan perluasan usaha dengan perkiraan dana yang yang diperlukan sebesar Rp 27.767.768, EBIT Rp 9.987.000 dan pajak 31 %. Adapun tambahan dana tersebut dapat diperoleh dengan tiga cara sebagai berikut:
- Seluruhnya diperoleh dari saham biasa dengan nilai nominal Rp 6.975/lembar
 - Seluruhnya diperoleh dari obligasi dengan bunga 26%
 - 38% diperoleh dari saham biasa dengan nilai nominal Rp 6.975/lembar dan sisanya obligasi dengan bunga 26%

Hitunglah tingkat EBIT yang akan menghasilkan EPS sama besar (*indifference point*)!

3. Shiro Corporation memiliki 13.713 lembar saham biasa dengan nilai nominal Rp.5.120/lembar dan $\frac{18}{2}\%$ obligasi sebesar Rp. 13.768.432 . Perusahaan merencanakan untuk mengadakan perluasan usaha. Di perlukan dana sebesar Rp. 21.567.890 . Sedangkan perusahaan memperoleh EBIT dan pajak masing-masing sebesar Rp15.178.600 dan 28%. Adapun tambahan dana tersebut dapat diperoleh dengan tiga cara sebagai berikut :
- Seluruhnya diperoleh dari saham biasa dengan nilai nominal Rp. 5.120/lembar

SOAL LA MANAJEMEN KEUANGAN 2 BAB 5

- b. Seluruhnya diperoleh dari obligasi dengan bunga $\sqrt{144}\%$
- c. 54% di peroleh dari saham biasa dengan nilai nominal Rp. 5.120/lembar dan sisanya dari obligasi dengan bunga $\sqrt{144}\%$

Hitunglah tingkat EBIT yang akan menghasilkan EPS sama besar (*indifference point*)!

4. Perusahaan Green Arrow memiliki 7.556 lembar saham biasa dengan nilai nominal Rp 3.341/ lembar dan 13% obligasi sebesar Rp 6.970.521. Perusahaan merencanakan untuk mengadakan perluasan usaha. Untuk itu diperlukan dana sebesar Rp 5.659.000. adapun tambahan dana tersebut dapat diperoleh dngan tiga cara sebagai berikut :
- a. seluruhnya diperoleh dari saham biasa dengan nilai nominal Rp 3.341 / lembar
 - b. seluruhnya diperoleh dari obligasi dengan bunga 17%
 - c. 49% diperoleh dari saham biasa dengan nilai nominal Rp 3.341/ lembar dan 51% dari obligasi dengan bunga 17%

Perusahaan memperoleh EBIT dan pajak masing-masing sebesar Rp 5.789.000 dan 47%.Hitunglah tingkat EBIT yang akan menghasilkan EPS sama besar (*indifference point*)!

5. Perusahaan Ball Phytton memiliki 7.987 saham biasa dengan nilai nominal Rp 7.456/ lembar dan 16% obligasi sebesar Rp 13.956.897. Perusahaan merencanakan untuk mengadakan perluasan usaha. Untuk itu diperlukan dana sebesar Rp 45.598.521 adapun tambahan dana tersebut dapat diperoleh dngan tiga cara sebagai berikut :
- a. seluruhnya diperoleh dari saham biasa dengan nilai nominal Rp 7.456/ lembar
 - b. seluruhnya diperoleh dari obligasi dengan bunga $\sqrt{441}\%$
 - c. 45% diperoleh dari saham biasa dengan nilai nominal Rp 7.456/ lembar dan sisanya dari obligasi dengan bunga $\sqrt{441}\%$

Perusahaan memperoleh EBIT dan pajak masing-masing sebesar Rp 17.887.910 dan 43%.Hitunglah tingkat EBIT yang akan menghasilkan EPS sama besar (*indifference point*)!

SOAL LA MANAJEMEN KEUANGAN 2 BAB 5

6. Perusahaan Android memiliki 12.317 saham biasa dengan nilai nominal Rp 3.312/ lembar dan 12% obligasi sebesar Rp 9.998.097. Perusahaan merencanakan untuk mengadakan perluasan usaha. Untuk itu diperlukan dana sebesar Rp 23.767.441 adapun tambahan dana tersebut dapat diperoleh dngan tiga cara sebagai berikut :
- seluruhnya diperoleh dari saham biasa dengan nilai nominal Rp 3.312/ lembar
 - seluruhnya diperoleh dari obligasi dengan bunga $\sqrt{196}\%$
 - 43% diperoleh dari saham biasa dengan nilai nominal Rp 3.312 / lembar dan sisanya dari obligasi dengan bunga $\sqrt{196}\%$

Perusahaan memperoleh EBIT dan pajak masing-masing sebesar Rp 15.712.670 dan 34%.Hitunglah tingkat EBIT yang akan menghasilkan EPS sama besar (*indifference point*)!

7. Perusahaan Humanoid memiliki 11.357 saham biasa dengan nilai nominal Rp 2.456/ lembar dan 7% obligasi sebesar Rp 23.956.897. Perusahaan merencanakan untuk mengadakan perluasan usaha. Untuk itu diperlukan dana sebesar Rp 21.090.521 adapun tambahan dana tersebut dapat diperoleh dngan tiga cara sebagai berikut :
- seluruhnya diperoleh dari saham biasa dengan nilai nominal Rp 2.456/ lembar
 - seluruhnya diperoleh dari obligasi dengan bunga $\sqrt{81}\%$
 - 61% diperoleh dari saham biasa dengan nilai nominal Rp 2.456/ lembar dan sisanya dari obligasi dengan bunga $\sqrt{81}\%$

Perusahaan memperoleh EBIT dan pajak masing-masing sebesar Rp 17.887.910 dan 43%.Hitunglah tingkat EBIT yang akan menghasilkan EPS sama besar (*indifference point*)!