
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2002/2003

Februari/Mac 2003

JTP 460 – Kewangan Korporat

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi EMPAT muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab SEMUA SOALAN daripada Bahagian A dan pilih SATU (1) soalan daripada Bahagian B.

Tuliskan angka giliran disetiap kertas jawapan anda.

Baca arahan dengan teliti sebelum anda menjawab soalan.

BAHAGIAN A

Jawab **SEMUA** soalan.

1. Firefox Sdn Bhd ingin melabur dalam pembuatan tayar jenis baru, di mana jualan adalah dianggarkan 6 000 unit setahun dengan harga RM 1 000 setiap satu unit. Kos Berubah (variable cost) adalah RM 400 seunit dalam tempoh hayat 4 tahun. Kos Tetap yang diperlukan adalah RM 450 000 setahun. Nilai pelaburan peralatan pembuatan adalah RM 1 250 000 dan tempoh hayat 7 tahun. Dalam tempoh 4 tahun nilai peralatan adalah setengah daripada nilai asal. Pelaburan modal permulaan adalah RM 1 150 000 dan pelaburan modal seterusnya adalah 25% daripada jualan. Pulangan yang diperlukan 28% dan cukai dianggarkan 34%.
- (a) Sediakan proforma pendapatan untuk 4 tahun.
- (b) Sediakan aliran tunai operasi.
- (c) Berapakan nilai NPV projek tersebut.

Nota

Tahun	MACRS peratus (Modified Depreciation)
1	14.29
2	24.49
3	17.49
4	12.49

Tahun	PVIF 28%
1.	2800
2.	6384
3.	0972
4.	6844

(50 markah)

2. Terangkan fungsi-fungsi perbendaharaan (treasury) dari perspektif kewangan korporat?

(10 markah)

...3/-

3. Terangkan jenis-jenis risiko yang boleh diurus oleh pengurus kewangan?
(10 markah)

BAHAGIAN B

Jawab SATU (1) soalan daripada TIGA (3) soalan pilihan.

4. (a) Watta Corporation Berhad mempunyai beta 0.80. Risiko pasaran adalah 6% dan kadar faedah bebas risiko 6%. Dividen akhir Watta adalah RM 1.20 sesaham dan dividen akan berkembang pada kadar tetap sebanyak 8% setahun. Harga sesaham sekarang adalah RM 45. Berapakah kos modal ekuiti Watta?
- (b) Andaikan Watta ingin mencapai matlamat hutang nisbah dan ekuiti (Debt Equity Ratio) 50%. Kos hutang sebelum cukai adalah 9% sebelum cukai dianggarkan pada 35%. Berapakah Kos Modal Purata Berwajaran (Weighted Average Cost of Capital)?
- (c) Andaikan Watta memerlukan RM 30 juta untuk satu projek baru dan pembiayaannya adalah dari luar. Kos terapung (floating cost) Watta untuk jualan bon dan ekuiti adalah 2% dan 16% masing-masing. Berapakah kos sebenar projek tersebut?
(30 markah)

5. Farm Cows Sdn Bhd menyediakan maklumat berikut.

Pendapatan sebelum cukai dan faedah (EBIT) adalah RM 151.52.

$$\begin{aligned} T_c(\text{cukai}) &= 0.34\% \\ D &= \text{RM } 500 \\ R_u &= 0.20 \text{ (discount rate)} \\ R_D &= 10\% \end{aligned}$$

- (a) Berapakah nilai ekuiti Farm Cows Sdn. Bhd.?
(b) Berapakah kos modal ekuiti?
(c) Berapakah kos modal purata berwajaran?

(30 markah)

6. Ringkasan Penyata Kewangan Johnson Company Bhd adalah seperti berikut.

<u>Item</u>	<u>Mula</u>	<u>Akhir</u>
Inventori	RM 1 273	RM 1 401
Akaun Belum Terima	RM 3 782	RM 3 368
Akaun Belum Bayar	RM 1 795	RM 2 025
Jualan Bersih	RM 14 750	
Kos Barang Dijual	RM 11 375	

Hitung kitaran pengendalian dan tunai?

(Calculate the operating and cash cycles?)

(30 markah)

FORMULA

SML

$$R_E = R_f + \beta_E \times (R_m - R_f)$$

Dividend Growth Model

$$R_E = D_1 / P_0 + g$$

$$D_1 = D_0 \times (1 + g)$$

$$WACC = (E/V) \times R_E + (D/V) \times R_D \times (1 - T_C)$$

$$f_A = (E/V) \times f_E + (D/V) \times f_D$$

$$\text{Nilai sebenar} = \text{RM } X / (1 - f_A)$$

$$V_U = \frac{\text{EBIT} - \text{Taxes}}{R_U} = \frac{\text{EBIT} \times (1 - T_C)}{R_U}$$

M + M proposition 1

$$V_L = V_U + T_C + D$$

M + M proposition II

$$R_E = R_U + (R_U - R_D) \times (D/E) \times (1 - T_C)$$