

Soal Tingkat 2 – Anggaran Perusahaan Manufaktur

Chinmi Corporation memproduksi dan menjual dua macam produk, DairinOne dan DairinTwo. Pada bulan Juli 2007, Departemen Anggaran Chinmi Corporation mengumpulkan data berikut ini untuk mempersiapkan anggaran tahun 2008.

Proyeksi Penjualan 2008

| Produk | Unit | Harga |
|-----------|-------|--------------|
| DairinOne | 60000 | Rp 165.000,- |
| DairinTwo | 40000 | Rp 250.000,- |

Perkiraan Persediaan

| Produk | 1 Januari 2008 | 31 Desember 2008 |
|-----------|----------------|------------------|
| DairinOne | 20.000 | 25.000 |
| DairinTwo | 8.000 | 9.000 |

Perkiraan Penggunaan Bahan Baku Langsung

| Bahan Baku Langsung | Unit | DairinOne | DairinTwo |
|---------------------|------|-----------|-----------|
| A | kg | 4 | 5 |
| B | kg | 2 | 3 |
| C | buah | 0 | 1 |

Perkiraan Persediaan Bahan Baku Langsung

| Bahan Baku Langsung | Harga Beli | Persediaan 1/1 2008 | Persediaan 31/12 2008 |
|---------------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| A | Rp 12.000,- | 32.000 kg | 36.000 kg |
| B | Rp 5.000,- | 29.000 kg | 32.000 kg |
| C | Rp 3.000,- | 6.000 unit | 7.000 unit |

Proyeksi Tenaga Kerja Langsung

| Produk | Jam Per unit | Tarif per jam |
|-----------|--------------|---------------|
| DairinOne | 2 | Rp 12.000,- |
| DairinTwo | 3 | Rp 16.000,- |

Biaya overhead pabrik dialokasikan pada tariff Rp 20.000,- per jam tenaga kerja langsung.

Berdasarkan proyeksi untuk kedua produk tersebut, buatlah anggaran tahun 2008 berikut ini::

1. Anggaran Penjualan (dalam Rupiah)
2. Anggaran Produksi (dalam unit)
3. Anggaran Pembelian Bahan Baku Langsung (dalam kuantitas)
4. Anggaran Pembelian Bahan Baku Langsung (dalam Rupiah)
5. Anggaran Tenaga Kerja Langsung (dalam Rupiah)
6. Anggaran Biaya Overhead Pabrik
7. Anggaran Persediaan Barang 31 Desember 2008 (dalam Rupiah)
8. Anggaran Harga Pokok Penjualan

Asumsi:

Barang Jadi Awal DairinOne bernilai Rp 120.000,- per unit dan DairinTwo bernilai Rp 185.000,- per unit

Tidak ada barang dalam proses

Jawaban:

1.

Chinmi Corporation

Anggaran Penjualan

Untuk tahun yang berakhir pada 31 Desember 2008

| Produk | Unit | Harga | Total Penjualan |
|-----------|--------|--------------|---------------------|
| DairinOne | 60.000 | Rp 165.000,- | Rp 9.900.000.000,- |
| DairinTwo | 40.000 | Rp 250.000,- | Rp 10.000.000.000,- |
| Total | | | Rp 19.900.000.000,- |

2.

Chinmi Corporation
Anggaran Produksi

Untuk tahun yang berakhir pada 31 Desember 2008

| | DairinOne | DairinTwo |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Unit yang diharapkan terjual | 60.000 | 40.000 |
| Ditambah Persediaan Akhir | 25.000 | 9.000 |
| Total | 85.000 | 49.000 |
| Dikurangi Persediaan Awal | -20.000 | -8.000 |
| Total unit yang diproduksi | 65.000 | 41.000 |

3.

Chinmi Corporation

Anggaran Pembelian Bahan Baku Langsung

Untuk tahun yang berakhir pada 31 Desember 2008

| | Bahan Baku | | |
|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| | A (kg) | B (kg) | C (buah) |
| Yang Diperlukan untuk produksi: | | | |
| DairinOne | 260.000 (a) | 130.000 © | 0 (e) |
| DairinTwo | 205.000 (b) | 123.000 (d) | 41.000 (f) |
| Ditambah Persediaan Akhir | 36.000 | 32.000 | 7.000 |
| Total | 501.000 | 285.000 | 48.000 |
| Dikurangi Persediaan Awal | -32.000 | -29.000 | -6.000 |
| Total pembelian | 469.000 | 256.000 | 42.000 |

a. 65.000 x 4 kg

b. 41.000 x 5 kg

c. 65.000 x 2 kg

d. 41.000 x 3 kg

e. 65.000 x 0 buah

f. 41.000 x 1 buah

4.

Chinmi Corporation
Anggaran Pembelian Bahan Baku Langsung
Untuk tahun yang berakhir pada 31 Desember 2008

| | Bahan Baku | | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| | A | B | C |
| Unit yang Diperlukan untuk produksi: | | | |
| DairinOne | 260.000 | 130.000 | 0 |
| DairinTwo | 205.000 | 123.000 | 41.000 |
| Ditambah Unit Persediaan Akhir | 36.000 | 32.000 | 7.000 |
| Total | 501.000 | 285.000 | 48.000 |
| Dikurangi Unit Persediaan Awal | -32.000 | -29.000 | -6.000 |
| Total pembelian (unit) | 469.000 | 256.000 | 42.000 |
| Dikali harga beli per unit | Rp 12.000,- | Rp 5.000,- | Rp 3.000,- |
| Total pembelian | Rp 5.628.000.000,- | Rp 1.280.000.000,- | Rp 126.000.000,- |

5.

Chinmi Corporation
Anggaran Tenaga Kerja Langsung
Untuk tahun yang berakhir pada 31 Desember 2008

| | DairinOne | DairinTwo | Total |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Jam produksi yang diperlukan: | 130.000 (g) | 123.000 (h) | 253.000 |
| Dikali tarif per jam | Rp 12.000,- | Rp 16.000,- | |
| Total Biaya Tenaga Kerja Langsung | Rp 1.560.000.000,- | Rp 1.968.000.000,- | Rp 3.528.000.000,- |

g. 65.000 x 2 jam

h. 41.000 x 3 jam

6.

Chinmi Corporation
Anggaran Biaya Overhead Pabrik
Untuk tahun yang berakhir pada 31 Desember 2008

| | |
|--|---------------------------|
| Jam Tenaga Kerja Langsung | 253.000 |
| Dikali tarif (per jam tenaga kerja langsung) | Rp 20.000,- |
| Total Biaya Overhead Pabrik | Rp 5.060.000.000,- |

7.

Perhitungan Biaya Produksi Per Unit

| | DairinOne | | | Total |
|--------------------------------------|------------------|-------|-------------|---------------------|
| | Biaya/unit input | Input | | |
| Biaya Produksi: | | | | |
| Biaya Bahan Baku Langsung | | | | |
| A | Rp 12.000,- | 4 | Rp 48.000,- | Rp 58.000,- |
| B | Rp 5.000,- | 2 | Rp 10.000,- | |
| C | Rp 3.000,- | 0 | 0 | |
| Biaya Tenaga Kerja Langsung | Rp 12.000,- | 2 | | Rp 24.000,- |
| Biaya Overhead Pabrik | Rp 20.000,- | 2 | | Rp 40.000,- |
| Total Biaya Produksi Per unit | | | | Rp 122.000,- |

Perhitungan Biaya Produksi Per Unit

| | DairinTwo | | | Total |
|--------------------------------------|------------------|-------|-------------|---------------------|
| | Biaya/unit input | Input | | |
| Biaya Produksi: | | | | |
| Biaya Bahan Baku Langsung | | | | |
| A | Rp 12.000,- | 5 | Rp 60.000,- | Rp 78.000,- |
| B | Rp 5.000,- | 3 | Rp 15.000,- | |
| C | Rp 3.000,- | 1 | Rp 3.000,- | |
| Biaya Tenaga Kerja Langsung | Rp 16.000,- | 3 | | Rp 48.000,- |
| Biaya Overhead Pabrik | Rp 20.000,- | 3 | | Rp 60.000,- |
| Total Biaya Produksi Per unit | | | | Rp 186.000,- |

Chinmi Corporation

Anggaran Persediaan Barang pada 31 Desember 2008

| | Harga per unit | Unit | | Total |
|---------------------|----------------|-------------|--------------------|---------------------------|
| Bahan Baku Langsung | | | | |
| A | Rp 12.000,- | 36.000 kg | Rp 432.000.000,- | Rp 613.000.000,- |
| B | Rp 5.000,- | 32.000 kg | Rp 160.000.000,- | |
| C | Rp 3.000,- | 7.000 unit | Rp 21.000.000,- | |
| Barang Jadi | | | | |
| DairinOne | Rp 122.000,- | 25.000 unit | Rp 3.050.000.000,- | Rp 4.724.000.000,- |
| DairinTwo | Rp 186.000,- | 9.000 unit | Rp 1.674.000.000,- | |
| Total | | | | Rp 5.337.000.000,- |

8.

Chinmi Corporation
Anggaran Harga Pokok Penjualan
Untuk tahun yang berakhir pada 31 Desember 2008

| | | | |
|--|------------------------|---------------------|----------------------------|
| Persediaan Barang Jadi Awal | | | Rp 3.380.000.000,- (i) |
| Persediaan Barang Dalam Proses Awal | | 0 | |
| Bahan Baku Langsung: | | | |
| Persediaan Awal | Rp 547.000.000,- (j) | | |
| Pembelian Bahan Baku Langsung | Rp 7.034.000.000,- | | |
| Bahan Baku Langsung Tersedia Digunakan | Rp 7.581.000.000,- | | |
| Dikurangi Persediaan Akhir | Rp 613.000.000,- (k) | | |
| Biaya Bahan Baku Langsung | Rp 6.968.000.000,- | | |
| Biaya Tenaga Kerja Langsung | Rp 3.528.000.000,- (l) | | |
| Biaya Overhead Pabrik | Rp 5.060.000.000,- (m) | | |
| Total Biaya Produksi | | Rp 15.556.000.000,- | |
| Total Barang Dalam proses selama periode | | Rp 15.556.000.000,- | |
| Dikurangi Barang Dalam Proses Akhir | | 0 | |
| Harga Pokok Barang yang diproduksi | | | Rp 15.556.000.000,- |
| Harga Pokok Barang Jadi yang Tersedia u.Dijual | | | Rp 18.936.000.000,- |
| Dikurangi Persediaan Barang Jadi Akhir | | | Rp 4.724.000.000,- (n) |
| Harga Pokok Penjualan | | | Rp 14.212.000.000,- |

i. $20.000 \times \text{Rp } 120.000,- + 8.000 \times \text{Rp } 185.000,-$

j. $32.000 \times \text{Rp } 12.000 + 29.000 \times \text{Rp } 5.000 + 6.000 \times \text{Rp } 3.000$

k. $36.000 \times \text{Rp } 12.000 + 32.000 \times \text{Rp } 5.000 + 7.000 \times \text{Rp } 3.000$

l. no 5

m. no 6

n. no 7