

Budgeting

Budget Bahan Mentah

Jenis Budget Bahan Mentah

Budget biaya bahan mentah terdiri dari 3 budget yang disusun berurutan,

1. Budget unit kebutuhan bahan mentah, yang merencanakan bahan mentah yang dibutuhkan dalam produksi
2. Budget pembelian bahan mentah, yang merencanakan pembelian bahan mentah untuk memenuhi kebutuhan produksi
3. Budget biaya bahan mentah, yang merencanakan besarnya biaya bahan mentah untuk produksi

Budget Unit Kebutuhan Bahan Mentah

1. Pengertian budget unit kebutuhan bahan mentah

Budget yang merencanakan tentang banyaknya unit bahan mentah yang dibutuhkan untuk memproduksi selama periode tertentu

Di dalamnya mencakup perencanaan tentang jenis (kualitas) bahan mentah yang dibutuhkan dan waktu dibutuhkannya

2. Kegunaan budget unit kebutuhan bahan mentah

Secara umum,

Sebagai pedoman kerja, sebagai alat manajemen untuk menciptakan koordinasi kerja, dan sebagai alat manajemen untuk melakukan evaluasi atau pengawasan kerja

Secara khusus,

- a. Sebagai dasar untuk menyusun budget pembelian bahan mentah
- b. Sebagai dasar untuk menyusun budget biaya bahan mentah

3. Data dan informasi untuk menyusun budget unit kebutuhan bahan mentah
 - a. Rencana produksi yang tertuang dalam budget unit yang akan diproduksi
 - b. Berbagai standar pemakaian bahan mentah, yang ditetapkan dengan
 - 1) Berdasarkan data historis
 - 2) Berdasarkan penelitian khusus, misalnya
 - a) Mengukur secara fisik barang jadi yang telah selesai diproduksi, agar diketahui satuan bahan mentah yang digunakan
 - b) Melakukan penelitian dan pengukuran secara laboratoris terhadap produk yang dihasilkan
 - c) Mengadakan percobaan-percobaan proses produksi secara efisien, untuk diukur pemakaian bahan mentahnya

4. Bentuk budget unit kebutuhan bahan mentah

Jenis Bahan Mentah	Produk "A"	Produk "B"
Jenis (P)	1,80 kg	1,70 kg
Jenis (Q)	1,50 kg	1,30 kg
Jenis (R)	1,20 lt	-

Jenis Bahan Mentah	Departemen-1	Departemen-2	Departemen-3
Jenis (P)	100%	-	-
Jenis (Q)	-	60%	40%
Jenis (R)	-	50%	50%

Budget Unit Kebutuhan Bahan Mentah

Keterangan	Jenis (P) <i>kilogram</i>	Jenis (Q) <i>kilogram</i>	Jenis (R) <i>liter</i>
Januari			
Produk "A"	216.000	180.000	144.000
Produk "B"	153.000	117.000	-
Jumlah	369.000	297.000	144.000
Departemen-1	369.000	-	-
Departemen-2	-	178.200	72.000
Departemen-3	-	118.800	72.000
Jumlah	369.000	297.000	144.000
Februari			
Produk "A"	243.000	202.500	162.000
Produk "B"	178.500	136.500	-
Jumlah	421.500	339.000	162.000
Departemen-1	421.500	-	-
Departemen-2	-	203.400	81.000
Departemen-3	-	135.600	81.000
Jumlah	421.500	339.000	162.000

Keterangan	Jenis (P) <i>kilogram</i>	Jenis (Q) <i>kilogram</i>	Jenis (R) <i>liter</i>
Maret			
Produk "A"	270.000	225.000	180.000
Produk "B"	212.500	162.500	-
Jumlah	482.500	387.500	180.000
Departemen-1	482.500	-	-
Departemen-2	-	232.500	90.000
Departemen-3	-	155.000	90.000
Jumlah	482.500	387.500	180.000
April			
Produk "A"	297.000	247.500	198.000
Produk "B"	226.100	172.900	-
Jumlah	523.100	420.400	198.000
Departemen-1	523.100	-	-
Departemen-2	-	252.240	99.000
Departemen-3	-	168.160	99.000
Jumlah	523.100	420.400	198.000

Keterangan	Jenis (P) <i>kilogram</i>	Jenis (Q) <i>kilogram</i>	Jenis (R) <i>liter</i>
Mei			
Produk "A"	288.000	240.000	192.000
Produk "B"	229.500	175.500	-
Jumlah	517.500	415.500	192.000
Departemen-1	517.500	-	-
Departemen-2	-	249.300	96.000
Departemen-3	-	166.200	96.000
Jumlah	517.500	415.500	192.000
Juni			
Produk "A"	279.000	232.500	186.000
Produk "B"	221.000	169.000	-
Jumlah	500.000	401.500	186.000
Departemen-1	500.000	-	-
Departemen-2	-	240.900	93.000
Departemen-3	-	160.600	93.000
Jumlah	500.000	401.500	186.000

Keterangan	Jenis (P) <i>kilogram</i>	Jenis (Q) <i>kilogram</i>	Jenis (R) <i>liter</i>
Juli			
Produk "A"	280.800	234.000	187.200
Produk "B"	204.000	156.000	-
Jumlah	484.800	390.000	187.200
Departemen-1	484.800	-	-
Departemen-2	-	234.000	93.600
Departemen-3	-	156.000	93.600
Jumlah	484.800	390.000	197.200
Agustus			
Produk "A"	270.000	225.000	180.000
Produk "B"	221.000	169.000	-
Jumlah	491.000	394.000	180.000
Departemen-1	491.000	-	-
Departemen-2	-	236.400	90.000
Departemen-3	-	157.600	90.000
Jumlah	491.000	394.000	180.000

Keterangan	Jenis (P) <i>kilogram</i>	Jenis (Q) <i>kilogram</i>	Jenis (R) <i>liter</i>
September			
Produk "A"	279.000	232.500	186.000
Produk "B"	221.000	169.000	-
Jumlah	500.000	401.500	186.000
Departemen-1	500.000	-	-
Departemen-2	-	240.900	93.000
Departemen-3	-	160.600	93.000
Jumlah	500.000	401.500	186.000
Oktober			
Produk "A"	288.000	240.000	192.000
Produk "B"	229.500	175.500	-
Jumlah	517.500	415.500	192.000
Departemen-1	517.500	-	-
Departemen-2	-	249.300	96.000
Departemen-3	-	186.200	96.000
Jumlah	517.500	415.500	192.000

Keterangan	Jenis (P) <i>kilogram</i>	Jenis (Q) <i>kilogram</i>	Jenis (R) <i>liter</i>
November			
Produk "A"	288.000	240.000	192.000
Produk "B"	229.500	175.500	-
Jumlah	517.500	415.500	192.000
Departemen-1	517.500	-	-
Departemen-2	-	249.300	96.000
Departemen-3	-	186.200	96.000
Jumlah	517.500	415.500	192.000
Desember			
Produk "A"	302.400	252.000	201.600
Produk "B"	217.600	166.400	-
Jumlah	520.000	418.400	201.600
Departemen-1	520.000	-	-
Departemen-2	-	251.040	100.800
Departemen-3	-	167.360	100.800
Jumlah	520.000	418.400	201.600

Budget Pembelian Bahan Mentah

1. Pengertian budget pembelian bahan mentah

Budget yang merencanakan pembelian bahan mentah guna memenuhi kebutuhan produksi

Di dalamnya mencakup perencanaan tentang jenis (kualitas) bahan mentah, jumlah (kuantitas) bahan mentah, harga beli, dan waktu akan dibeli

2. Kegunaan budget pembelian bahan mentah

Secara umum,

Sebagai pedoman kerja, sebagai alat manajemen untuk menciptakan koordinasi kerja, dan sebagai alat manajemen untuk melakukan evaluasi atau pengawasan kerja

Secara khusus,

- a. Sebagai dasar untuk menyusun budget biaya bahan mentah
- b. Sebagai dasar untuk menyusun budget kas
- c. Sebagai dasar untuk menyusun budget utang

3. Data dan informasi untuk menyusun budget pembelian bahan mentah
 - a. Rencana tentang kebutuhan bahan mentah
 - b. Biaya-biaya yang harus ditanggung oleh perusahaan setiap kali melakukan pembelian bahan mentah (*set up cost*)
 - c. Risiko yang harus ditanggung perusahaan yang berhubungan dengan penyimpanan bahanmentah di gudang (*carrying cost*)
 - d. Fluktuasi harga beli bahan mentah
 - e. Ketersediaan bahan mentah di pasar
 - f. Tersedianya modal kerja
 - g. Kebijakan perusahaan di bidang persediaan bahan mentah (*inventory policy*)

Kebijakan persediaan bahan mentah dipengaruhi oleh,

- 1) Fluktuasi produksi yang tertuang dalam budget unit yang akan diproduksi
- 2) Fasilitas penyimpanan yang tersedia
- 3) Modal kerja yang tersedia
- 4) Biaya simpan bahan mentah
- 5) Risiko simpan bahan mentah
- 6) Tingkat perputaran bahan mentah
- 7) Lamanya tenggang waktu antara bahan mentah dipesan hingga tiba di gudang (*lead time*)

4. Bentuk budget pembelian bahan mentah

Keterangan	Jenis (P)	Jenis (Q)	Jenis (R)
Januari			
Kebutuhan	369.000 kg	297.000 kg	144.000 lt
Persediaan awal	42.000 kg	38.000 kg	30.000 lt
Kekurangan	327.000	259.000 kg	114.000 lt
Persediaan akhir	63.000 kg	45.000 kg	36.000 lt
Akan dibeli	390.000 kg	304.000 kg	150.000 lt
Harga beli	Rp 20/kg	Rp 30/kg	Rp 15/lt
Jumlah beli	Rp 7.800.000	Rp 9.120.000	Rp 2.250.000
Februari			
Kebutuhan	421.500 kg	339.000 kg	162.000 lt
Persediaan awal	63.000 kg	45.000 kg	36.000 lt
Kekurangan	358.500 kg	294.000 kg	126.000 lt
Persediaan akhir	71.500 kg	56.000 kg	44.000 lt
Akan dibeli	430.000 kg	350.000 kg	170.000 lt
Harga beli	Rp 20/kg	Rp 30/kg	Rp 15/lt
Jumlah beli	Rp 8.600.000	Rp 10.500.000	Rp 2.550.000

Keterangan	Jenis (P)	Jenis (Q)	Jenis (R)
Maret			
Kebutuhan	482.500 kg	387.500 kg	180.000 lt
Persediaan awal	71.500 kg	56.000 kg	44.000 lt
Kekurangan	411.000 kg	331.500 kg	136.000 lt
Persediaan akhir	59.000 kg	48.500 kg	54.000 lt
Akan dibeli	470.000 kg	380.000 kg	199.000 lt
Harga beli	Rp 20/kg	Rp 30/kg	Rp 15/lt
Jumlah beli	Rp 9.400.000	Rp 11.400.000	Rp 2.850.000
April			
Kebutuhan	523.100 kg	420.400 kg	198.000 lt
Persediaan awal	59.000 kg	48.500 kg	54.000 lt
Kekurangan	464.100 kg	371.900 kg	144.000 lt
Persediaan akhir	45.900 kg	39.100 kg	41.000 lt
Akan dibeli	510.000 kg	411.000 kg	185.000 lt
Harga beli	Rp 20/kg	Rp 30/kg	Rp 15/lt
Jumlah beli	Rp 10.200.000	Rp 12.330.000	Rp 2.775.000

Keterangan	Jenis (P)	Jenis (Q)	Jenis (R)
Mei			
Kebutuhan	517.500 kg	415.500 kg	192.000 lt
Persediaan awal	45.900 kg	39.100 kg	41.000 lt
Kekurangan	471.600 kg	376.400 kg	151.000 lt
Persediaan akhir	33.400 kg	38.600 kg	39.000 lt
Akan dibeli	505.000 kg	415.000 kg	190.000 lt
Harga beli	Rp 25/kg	Rp 35/kg	Rp 20/lt
Jumlah beli	Rp 12.625.000	Rp 14.525.000	Rp 3.800.000
Juni			
Kebutuhan	500.000 kg	297.000 kg	144.000 lt
Persediaan awal	33.400 kg	38.000 kg	30.000 lt
Kekurangan	466.600 kg	259.000 kg	114.000 lt
Persediaan akhir	28.400 kg	45.000 kg	36.000 lt
Akan dibeli	495.000 kg	304.000 kg	150.000 lt
Harga beli	Rp 25/kg	Rp 35/kg	Rp 20/lt
Jumlah beli	Rp 12.375.000	Rp 9.120.000	Rp 2.250.000

Keterangan	Jenis (P)	Jenis (Q)	Jenis (R)
Juli			
Kebutuhan	484.800 kg	390.000 kg	187.200 lt
Persediaan awal	28.400 kg	32.100 kg	48.000 lt
Kekurangan	456.400 kg	357.900 kg	139.200 lt
Persediaan akhir	53.600 kg	47.100 kg	60.800 lt
Akan dibeli	510.000 kg	405.000 kg	200.000 lt
Harga beli	Rp 25/kg	Rp 35/kg	Rp 20/lt
Jumlah beli	Rp 12.750.000	Rp 14.175.000	Rp 4.000.000
Agustus			
Kebutuhan	491.000 kg	394.000 kg	180.000 lt
Persediaan awal	53.600 kg	47.100 kg	60.800 lt
Kekurangan	437.400 kg	346.900 kg	119.200 lt
Persediaan akhir	72.600 kg	63.100 kg	90.800 lt
Akan dibeli	510.000 kg	410.000 kg	210.000 lt
Harga beli	Rp 25/kg	Rp 35/kg	Rp 20/lt
Jumlah beli	Rp 12.750.000	Rp 14.350.000	Rp 4.200.000

Keterangan	Jenis (P)	Jenis (Q)	Jenis (R)
September			
Kebutuhan	500.000 kg	401.500 kg	186.000 lt
Persediaan awal	72.600 kg	63.100 kg	90.800 lt
Kekurangan	427.400 kg	338.400 kg	95.200 lt
Persediaan akhir	87.600 kg	81.600 kg	109.800 lt
Akan dibeli	515.000 kg	420.000 kg	305.000 lt
Harga beli	Rp 30/kg	Rp 40/kg	Rp 25/lt
Jumlah beli	Rp 15.450.000	Rp 16.800.000	Rp 5.125.000
Oktober			
Kebutuhan	517.500 kg	415.500 kg	192.000 lt
Persediaan awal	87.600 kg	81.600 kg	109.800 lt
Kekurangan	429.900 kg	333.900 kg	82.200 lt
Persediaan akhir	82.100 kg	81.100 kg	97.800 lt
Akan dibeli	512.000 kg	304.000 kg	180.000 lt
Harga beli	Rp 30/kg	Rp 40/kg	Rp 25/lt
Jumlah beli	Rp 15.360.000	Rp 16.600.000	Rp 4.500.000

Keterangan	Jenis (P)	Jenis (Q)	Jenis (R)
November			
Kebutuhan	517.500 kg	415.500 kg	190.000 lt
Persediaan awal	82.100 kg	81.100 kg	97.800 lt
Kekurangan	435.400 kg	334.400 kg	94.200 lt
Persediaan akhir	85.600 kg	57.600 kg	80.800 lt
Akan dibeli	522.000 kg	392.000 kg	175.000 lt
Harga beli	Rp 30/kg	Rp 40/kg	Rp 25/lt
Jumlah beli	Rp 15.660.000	Rp 15.680.000	Rp 4.375.000
Desember			
Kebutuhan	520.000 kg	418.400 kg	201.600 lt
Persediaan awal	86.600 kg	57.600 kg	80.800 lt
Kekurangan	433.400 kg	360.800 kg	120.800 lt
Persediaan akhir	70.600 kg	55.200 kg	87.200 lt
Akan dibeli	504.000 kg	416.000 kg	208.000 lt
Harga beli	Rp 30/kg	Rp 40/kg	Rp 25/lt
Jumlah beli	Rp 15.120.000	Rp 16.640.000	Rp 5.200.000

Budget Biaya Bahan Mentah

1. Pengertian budget biaya bahan mentah

Budget yang merencanakan tentang besarnya biaya bahan mentah untuk melakukan produksi

Di dalamnya mencakup perencanaan tentang jenis (kualitas), jumlah (kuantitas), waktu akan diolah dalam proses produksi

2. Kegunaan budget biaya bahan mentah

Secara umum,

Sebagai pedoman kerja, sebagai alat manajemen untuk menciptakan koordinasi kerja, dan sebagai alat manajemen untuk melakukan evaluasi atau pengawasan kerja

Secara khusus,

Bersama-sama dengan budget upah tenaga kerja langsung (*direct labour budget*), dan budget biaya pabrik tidak langsung (*factory overhead budget*)

a. Sebagai dasar menyusun budget harga pokok produksi (*cost of goods manufactured*)

b. Sebagai dasar menyusun budget harga pokok penjualan (*cost of goods sold*)

3. Data dan informasi untuk menyusun budget biaya bahan mentah
 - a. Rencana tentang kebutuhan bahan mentah
 - b. Rencana tentang pembelian bahan mentah
 - c. Metode akuntansi bahan mentah, antara lain
 - 1) Metode *first in first out* (FIFO)
 - 2) Metode *last in first out* (LIFO)
 - 3) Metode *moving average*

4. Bentuk budget biaya bahan mentah

Keterangan	Kebutuhan <i>satuan</i>	Harga <i>rupiah</i>	Biaya <i>rupiah</i>
Januari			
Jenis (P)	216.000	20	4.320.000
Jenis (Q)	180.000	30	5.400.000
Jenis (R)	144.000	15	2.160.000
Jumlah	-	-	11.880.000
Februari			
Jenis (P)	243.000	20	4.860.000
Jenis (Q)	202.500	30	6.075.000
Jenis (R)	162.000	15	2.430.000
Jumlah	-	-	13.365.000
Maret			
Jenis (P)	270.000	20	5.400.000
Jenis (Q)	225.000	30	6.750.000
Jenis (R)	180.000	15	2.700.000
Jumlah	-	-	14.850.000

Keterangan	Kebutuhan <i>satuan</i>	Harga <i>rupiah</i>	Biaya <i>rupiah</i>
April			
Jenis (P)	297.000	20	5.940.000
Jenis (Q)	247.500	30	7.425.000
Jenis (R)	198.000	15	2.970.000
Jumlah	-	-	16.335.000
Mei			
Jenis (P)	288.000	20	7.200.000
Jenis (Q)	240.000	30	8.400.000
Jenis (R)	192.000	15	3.840.000
Jumlah	-	-	19.440.000
Juni			
Jenis (P)	279.000	20	6.975.000
Jenis (Q)	232.500	30	8.137.500
Jenis (R)	186.000	15	3.720.000
Jumlah	-	-	18.832.500

Keterangan	Kebutuhan <i>satuan</i>	Harga <i>rupiah</i>	Biaya <i>rupiah</i>
Juli			
Jenis (P)	280.800	25	7.020.000
Jenis (Q)	234.000	35	8.190.000
Jenis (R)	187.200	20	3.744.000
Jumlah	-	-	18.954.000
Agustus			
Jenis (P)	270.000	25	6.750.000
Jenis (Q)	225.000	35	7.875.000
Jenis (R)	190.000	20	3.800.000
Jumlah	-	-	18.425.000
September			
Jenis (P)	279.000	25	8.370.000
Jenis (Q)	232.500	35	9.300.000
Jenis (R)	186.000	20	4.650.000
Jumlah	-	-	22.320.000

Keterangan	Kebutuhan <i>satuan</i>	Harga <i>rupiah</i>	Biaya <i>rupiah</i>
Oktober			
Jenis (P)	288.000	30	8.640.000
Jenis (Q)	240.000	40	9.600.000
Jenis (R)	192.000	25	4.800.000
Jumlah	-	-	23.040.000
November			
Jenis (P)	288.000	30	8.640.000
Jenis (Q)	240.000	40	9.600.000
Jenis (R)	192.000	25	4.800.000
Jumlah	-	-	23.040.000
Desember			
Jenis (P)	302.400	30	9.072.000
Jenis (Q)	252.000	40	10.080.000
Jenis (R)	201;600	25	5.040.000
Jumlah	-	-	24.192.000