

BAB 10

ANGGARAN BIAYA VARIABEL

PT. SEMANGAT JAYA memberikan data bagian produksinya pada tahun 2015 kepada bagian Accounting untuk dapat dihitung biaya variable perusahaan dengan menggunakan relevant range 5.000 – 6.000 unit. Berikut data yang diberikan bagian produksi :

No	Jenis Biaya	5.000 unit	6.000 unit
1	Material	25.000.000	30.000.000
2	Tenaga Kerja Langsung	12.500.000	15.000.000
3	Depresiasi	3.000.000	3.000.000
4	Bahan Penolong	2.500.000	3.000.000
5	Gaji Pegawai	1.500.000	1.500.000
6	Biaya Pemeliharaan	2.700.000	3.000.000
7	Biaya Lain-lain	10.300.000	12.000.000
	Jumlah	57.500.000	67.500.000

Dengan memperhatikan data yang tersaji di atas, perusahaan ingin menyusun anggaran variable untuk tahun 2016, maka perusahaan meminta dibuatkan anggaran variable dalam 2 bentuk, yaitu:

1. Bentuk Formula
2. Bentuk Tabel dengan kenaikan 500 unit

PENYELESAIANNYA :

1. Bentuk Formula

	Relevant Range	Material	TKL	Depresiasi	Bahan Penolong	Gaji Pegawai	Biaya Pemeliharaan	Biaya Lain-lain
Maksimum	6.000	30.000.000	15.000.000	3.000.000	3.000.000	1.500.000	3.000.000	12.000.000
Minimum	5.000	25.000.000	12.500.000	3.000.000	2.500.000	1.500.000	2.700.000	10.300.000
Selisih	1.000	5.000.000	2.500.000	0	500.000	0	300.000	1.700.000

Komponen Variabel untuk :

1. Material
= 5.000.000 / 1.000 = 5.000
2. Tenaga Kerja Langsung = 2.500.000 / 1.000 = 2.500
3. Depresiasi
= 0 / 1.000 = 0
4. Bahan Penolong
= 500.000 / 1.000 = 500
5. Gaji Pegawai
= 0 / 1.000 = 0
6. Biaya Pemeliharaan
= 300.000 / 1.000 = 300
7. Biaya Lain-lain
= 1.700.000 / 1.000 = 1.700

Komponen Tetap untuk :

1. Material
= 25.000.000 - (5.000 x 5.000)
= 0
2. Tenaga Kerja Langsung = 12.500.000 - (2.500 x 5.000)
= 3.000.000 - (0 x 5.000)
= 0
3. Depresiasi
= 2.500.000 - (500 x 5.000)
= 1.500.000 - (0 x 5.000)
= 2.700.000 - (300 x 5.000)
= 10.300.000 - (1.700 x 5.000)
4. Bahan Penolong
= 1.500.000 - (0 x 5.000)
= 1.500.000
5. Gaji Pegawai
= 1.200.000
6. Biaya Pemeliharaan
= 1.800.000
7. Biaya Lain-lain

PENYELESAIANNYA :

1. Bentuk Formula

	Relevant Range	Material	TKL	Depresiasi	Bahan Penolong	Gaji Pegawai	Biaya Pemeliharaan	Biaya Lain-lain
Maksimum	6.000	30.000.000	15.000.000	3.000.000	3.000.000	1.500.000	3.000.000	12.000.000
Minimum	5.000	25.000.000	12.500.000	3.000.000	2.500.000	1.500.000	2.700.000	10.300.000
Selisih	1.000	5.000.000	2.500.000	0	500.000	0	300.000	1.700.000

Komponen Variabel untuk :

1. Material
= 5.000.000 / 1.000 = 5.000
2. Tenaga Kerja Langsung = 2.500.000 / 1.000 = 2.500
3. Depresiasi
= 0 / 1.000 = 0
4. Bahan Penolong
= 500.000 / 1.000 = 500
5. Gaji Pegawai
= 0 / 1.000 = 0
6. Biaya Pemeliharaan
= 300.000 / 1.000 = 300
7. Biaya Lain-lain
= 1.700.000 / 1.000 = 1.700

Komponen Tetap untuk :

1. Material
= 25.000.000 - (5.000 x 5.000)
= 0
2. Tenaga Kerja Langsung = 12.500.000 - (2.500 x 5.000)
= 3.000.000 - (0 x 5.000)
= 0
3. Depresiasi
= 2.500.000 - (500 x 5.000)
= 1.500.000 - (0 x 5.000)
= 2.700.000 - (300 x 5.000)
= 10.300.000 - (1.700 x 5.000)
4. Bahan Penolong
= 1.500.000 - (0 x 5.000)
= 1.500.000
5. Gaji Pegawai
= 1.200.000
6. Biaya Pemeliharaan
= 1.800.000
7. Biaya Lain-lain