

**SOAL LATIHAN AKUNTANSI BIAYA II  
BREAK EVEN POINT**

1. PT. ALAM SAKTI satu perusahaan industri yang menghasilkan pupuk kompos. Daftar Rugi-Laba untuk periode 31 Desember 2018 adalah sebagai berikut:

|  |                     |                      |
|--|---------------------|----------------------|
| Penjualan 1.000 ton @ Rp 15.000.000,00 ..... |                     | Rp 15.000.000.000,00 |
| Biaya Variabel .....                         | Rp 9.000.000.000,00 |                      |
| Biaya Tetap .....                            | Rp 4.000.000.000,00 |                      |
|  |                     | Rp 13.000.000.000,00 |
| Laba Bersih .....                            |                     | Rp 2.000.000.000,00  |

**Diminta:**

1. Hitunglah Break Even Point baik dalam rupiah maupun unit dan buatlah break even chartnya.
  2. Misalkan harga jual dan juga biaya tahun 2018 tidak berubah, maka hitunglah jumlah yang harus dijual tahun 2018 supaya memperoleh laba sebesar Rp 5.000.000.000,00
2. PT. "ADELA" menyusun Perhitungan Rugi-Laba masa 1 Desember s/d 31 Desember 2018 untuk salah satu produknya sebagai berikut:

|                                     |               |                 |
|-------------------------------------|---------------|-----------------|
| Penjualan (100 unit @ Rp 25.000,00) |               | Rp 2.500.000,00 |
| Harga pokok penjualan:              |               |                 |
| Bahan baku yang dipakai             | Rp 350.000,00 |                 |
| Upah langsung                       | Rp 375.000,00 |                 |
| Biaya overhead variabel             | Rp 250.000,00 |                 |
| Biaya overhead tetap                | Rp 125.000,00 |                 |
|                                     |               |                 |
| Jumlah Harga pokok Penjualan        |               | Rp 1.100.000,00 |
| Laba Kotor .....                    |               | Rp 1.400.000,00 |
| Biaya Pemasaran:                    |               |                 |
| Tetap                               | Rp 250.000,00 |                 |
| Variabel                            | Rp 150.000,00 |                 |
| Biaya Administrasi:                 |               |                 |
| Tetap                               | Rp 250.000,00 |                 |
| Variabel                            | Rp 125.000,00 |                 |
|                                     |               | Rp 775.000,00   |
| Laba operasi .....                  |               | Rp 625.000,00   |

**Diminta menghitung:**

1. Titik Break-even dalam unit
2. Laba operasi, jika penjualan naik 25%
3. Titik Break-even dalam rupiah, jika biaya overhead tetap naik sebesar Rp425.000,00
4. Margin of Safety baik dalam rupiah maupun dalam persen.
5. Buatlah Break-even chart.

3. PT. "YUNITASARI" menyusun Perhitungan Rugi-Laba bulan Desember 2018 untuk salah satu produknya sebagai berikut:

|                                     |                 |                               |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Penjualan (100 unit @ Rp 75.000,00) |                 | Rp 7.500.000,00               |
| Harga pokok penjualan:              |                 |                               |
| Bahan baku yang dipakai             | Rp 1.050.000,00 |                               |
| Upah langsung                       | Rp 1.125.000,00 |                               |
| Biaya overhead variabel             | Rp 750.000,00   |                               |
| Biaya overhead tetap                | Rp 375.000,00   |                               |
|                                     | -----           |                               |
| Jumlah Harga pokok Penjualan        |                 | <u>Rp 3.300.000,00</u>        |
| Laba Kotor .....                    |                 | <u>Rp 4.200.000,00</u>        |
| Biaya Pemasaran:                    |                 |                               |
| Tetap                               | Rp 750.000,00   |                               |
| Variabel                            | Rp 450.000,00   |                               |
| Biaya Administrasi:                 |                 |                               |
| Tetap                               | Rp 750.000,00   |                               |
| Variabel                            | Rp 375.000,00   |                               |
|                                     | -----           |                               |
|                                     |                 | Rp 2.325.000,00               |
| Laba operasi .....                  |                 | <u><u>Rp 1.875.000,00</u></u> |

**Diminta menghitung:**

1. Titik *Break-even* dalam unit
2. Laba operasi, jika penjualan naik 25%
3. Titik *Break-even* dalam rupiah, jika biaya overhead tetap naik sebesar Rp212.500,00
4. *Margin of Safety* baik dalam rupiah maupun persen.
5. Buatlah *Break-even* chartnya.