

Pengantar Ekonomi Mikro

Nurhasanah, S.E, M.M

B

A

B

7

TEORI BIAYA PRODUKSI

Biaya Produksi



MERUPAKAN

Semua pengeluaran yg dilakukan oleh perusahaan untuk memperoleh faktor2 produksi & bahan2 mentah yg akan digunakan untuk menciptakan barang2 yg diproduksi perusahaan tsb

Jenis2 Biaya Produksi

1. Biaya internal → Segala biaya yang dikeluarkan dalam rangka operasional perusahaan.
2. Biaya eksternal → Biaya yang seharusnya ditanggung oleh perusahaan sebagai akibat operasional perusahaan yang menimbulkan dampak negatif bagi lingkungan dan sekitarnya

Jenis2 Biaya Produksi

1. Biaya jangka pendek → Biaya yang menunjukkan sebagian faktor produksi tidak dapat ditambah jumlahnya.

Salah satu faktor produksi bersifat tetap, yang lain berubah

2. Biaya jangka panjang → Biaya yang menunjukkan semua faktor produksi dapat mengalami perubahan.

Semua faktor produksi bersifat berubah

Beberapa Istilah Dalam Biaya Jangka Pendek

1. BIAYA TOTAL (TC = TOTAL COST)

→ Keseluruhan jumlah biaya yang dikeluarkan, yang terdiri dari total biaya tetap (TFC) dan total biaya variabel (TVC).

$$TC = TFC + TVC$$

2. BIAYA TETAP TOTAL (TOTAL FIXED COST = TFC)

→ Keseluruhan biaya yang dikeluarkan untuk memperoleh faktor produksi yang tidak dapat diubah jumlahnya.

Biaya yang jumlahnya tidak berubah ketika kuantitas output berubah

3. BIAYA BERUBAH TOTAL (TOTAL VARIABLE COST = TVC)

→ Keseluruhan biaya yang dikeluarkan untuk memperoleh faktor produksi yang dapat diubah jumlahnya.

4. BIAYA MARJINAL (MARGINAL COST = MC)

→ Kenaikan biaya produksi yang dikeluarkan untuk menambah produksi sebanyak satu unit.

$$MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q}$$

5. BIAYA TETAP RATA-RATA (AFC)

→ Perbandingan antara biaya tetap dengan kuantitas output.

$$AFC = \frac{TFC}{Q}$$

6. BIAYA BERUBAH RATA-RATA (AVC)

→ Perbandingan antara biaya variabel dengan kuantitas output.

$$AVC = \frac{TVC}{Q}$$

7. BIAYA TOTAL RATA-RATA (AC)

→ Perbandingan antara biaya total dengan kuantitas output.

$$AC = \frac{TC}{Q}$$

Atau $AC = AFC + AVC$

| Q | TFC | TVC | TC | AFC | AVC | AC | MC |
|----|--------|---------|----|-----|-----|----|----|
| 0 | 50.000 | - | | | | | |
| 1 | 50.000 | 50.000 | | | | | |
| 3 | 50.000 | 100.000 | | | | | |
| 6 | 50.000 | 150.000 | | | | | |
| 10 | 50.000 | 200.000 | | | | | |
| 15 | 50.000 | 250.000 | | | | | |
| 19 | 50.000 | 300.000 | | | | | |
| 22 | 50.000 | 350.000 | | | | | |
| 24 | 50.000 | 400.000 | | | | | |
| 25 | 50.000 | 450.000 | | | | | |
| 26 | 50.000 | 500.000 | | | | | |

| Q | FV | VC | TC | AFV | AVC | AC | MC |
|----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| 0 | 51 | - | | | | | |
| 1 | 51 | 220 | | | | | |
| 2 | 51 | 314 | | | | | |
| 3 | 51 | 472 | | | | | |
| 4 | 51 | 648 | | | | | |
| 5 | 51 | 816 | | | | | |
| 6 | 51 | 861 | | | | | |
| 7 | 51 | 1060 | | | | | |
| 8 | 51 | 1380 | | | | | |
| 9 | 51 | 1572 | | | | | |
| 10 | 51 | 1766 | | | | | |