



# TEORI BIAYA

# KONSEP BIAYA

- Biaya (Cost) : nilai suatu pengorbanan untuk memperoleh suatu hasil/tujuan tertentu.
- ➔ Pengorbanan : uang, barang, tenaga, pikiran, waktu dan kesempatan

o Biaya (cost) : nilai uang dari sejumlah input (faktor produksi) untuk menghasilkan suatu produk barang/jasa

➔ Nilai suatu pengorbanan output

➔ Nilai suatu input produksi (output)

# *opportunity cost*

- o kesempatan (untuk memperoleh sesuatu) yang hilang karena melakukan suatu kegiatan

# ***JENIS BIAYA***

Pengaruhnya terhadap perubahan Skala Produksi/Output

- o Biaya Tetap (Fixed Cost = FC)
  - o Biaya untuk faktor produksi tetap
  - o Secara relatif tak dipengaruhi oleh besarnya jumlah produksi/output
  - o Tetap harus dikeluarkan terlepas apakah pelayanan diberikan
  - o Sama dengan Biaya Investasi
  - o Contoh : nilai rupiah gedung, tanah, kendaraan, peralatan medis, lahan parkir, taman, dll

- o Biaya Variable (Variable Cost = VC)
  - o Disebut sebagai Biaya Rutin → volumenya dapat direncanakan terlebih dulu
  - o Volume biaya dipengaruhi oleh banyaknya produksi/output
- o Contoh : biaya obat, makanan, ATK, pemeliharaan, dll

## o Biaya Semi Variabel

- o Biaya untuk mengoperasionalkan barang investasi
- o Relatif tidak terpengaruh dengan jumlah konsumen / produksi
- o Contoh : Biaya gaji pegawai tetap

## o Biaya Total (Total Cost = TC)

- o Penjumlahan antara Biaya Tetap dan Biaya Variabel
- o  $TC = FC + VC$

o Lama Penggunaannya

o Biaya Investasi

- o Biaya yang kegunaannya dapat berlangsung untuk waktu lama (biasanya  $> 1$  tahun)
- o Hampir sama dengan Biaya Tetap
- o Contoh : Biaya pembangunan gedung, pembelian mobil, dll.

## o Biaya Pemeliharaan

- o Biaya yang berfungsi mempertahankan / memperpanjang kapasitas barang investasi
- o Contoh : Biaya pemeliharaan gedung, alat medis, alat kantor, kendaraan

## o Biaya Operasional

- o Biaya untuk melaksanakan proses produksi
- o Bersifat habis pakai dalam waktu relatif singkat (biasanya  $< 1$  tahun)
- o Hampir sama dengan Biaya Variabel
- o Contoh : Biaya obat, makanan, gaji pegawai, rekening.
- o Biaya Operasional sering disebut Biaya Pemeliharaan → mempertahankan nilai barang investasi agar tetap berfungsi

o Dalam kaitannya dengan Biaya Satuan

o Biaya Langsung (Direct Cost)

o Biaya yang berkaitan langsung dengan pelayanan kepada konsumen/pasien

o Ditempatkan pada unit-unit pelayanan konsumen (unit produksi)

o Contoh : semua biaya yang dikeluarkan oleh unit rawat jalan, rawat inap, laboratorium, kamar operasi, rontgen, gawat darurat, dll

- o Biaya Tidak Langsung (Indirect Cost)
  - o Biaya yang tidak berkaitan langsung dengan pelayanan kepada konsumen/pasien
  - o Ditempatkan di unit-unit penunjang pelayanan
- o Contoh : semua biaya yang dikeluarkan oleh bagian administrasi & keuangan, rekam medis, instalasi gizi, laundry, sanitasi RS

	Biaya Langsung	Biaya Tidak Langsung
Biaya Investasi		
Biaya Pemeliharaan		
Biaya Operasional		

o Biaya Satuan (Unit Cost = UC)

- o Biaya untuk menghasilkan satu satuan produksi (barang/jasa)
- o  $UC = TC / Q$  ;  $Q =$  Jumlah produksi
- o **Unit Cost Actual** : biaya satuan yang diperoleh dari suatu perhitungan berdasar pengeluaran nyata untuk menghasilkan produk dalam satu kurun waktu tertentu.
- o **Unit Cost Normatif** : biaya satuan yang sesuai dengan nilai biaya yang melekat pada satu satuan produk.
- o  $UC_n = FC/C + VC/Q$  ;  $C =$  kapasitas unit 1 th

- o Biaya Kesempatan (Opportunity Cost)
  - o Merupakan dasar konsep ilmu Ekonomi → pilih memilih (*the science of choices*)
  - o Setiap sumber daya yang sifatnya langka mempunyai alternatif pemanfaatan
  - o Biaya yang terjadi karena suatu kesempatan yang hilang akibat melakukan pilihan
  - o Secara rasional → manusia sebagai "*homo economicus*" memilih yg biayanya rendah sedangkan manfaat/hasilnya besar
- o Berkaitan dengan alokasi sumber dana → suatu dana akan dipakai untuk membeli stetoskop atau tensimeter, membangun RS atau Puskesmas, program P2M atau membangun jembatan, dll

- o Biaya Depresiasi/Penyusutan (Depreciation Cost)

- o Biaya yang timbul akibat terjadinya pengurangan nilai barang-barang investasi , akibat penggunaannya karena proses produksi/pelayanan → secara akuntansi tidak tercatat.

$$o \quad AIC = \frac{IIC (1+r)^t}{L}$$

- o AIC : Annualized Investmen Cost / Biaya penyusutan per tahun
- o IIC : Initial Investmen Cost/ Nilai Rp.awal suatu barang/jasa
- o r : laju inflasi rata-rata
- o t : masa pakai alat
- o L : masa hidup alat/barang
- o Contoh : harga pembelian alat USG Rp.100 juta, sudah dipakai 2 tahun, masa hidup alat diperkirakan 10 tahun, berapa biaya depresiasi per tahun bila laju inflasi 8% ?

o Biaya Marjinal (Marginal Cost = MC)

o Besarnya biaya yang diperlukan untuk meningkatkan produksi 1 unit.

o  $MC = (TC_n - TC_{n-1})$  ; n = jumlah produksi

# PUSAT BIAYA

- unit fungsional dimana biaya-biaya tersebut digunakan

### o Unit Produksi

Adalah unit-unit dimana pelayanan kesehatan dihasilkan.

### o Unit Penunjang

Adalah unit-unit yang 'tidak langsung' memproduksi produk pelayanan kesehatan.

# Rumah sakit

- o Unit Produksi :  
laboratorium, radiologi, URJ, URI, UGD, ICU, Unit Kamar Operasi, Rehabilitasi Medik, dll.
- o Unit Penunjang :  
Unit pimpinan (direksi RS), dan TU, Unit Pemeliharaan, Laundry, Dapur

	Unit Produksi	Unit Penunjang
Biaya Investasi		
Biaya Pemeliharaan		
Biaya Operasional		