Materi 6

Perilaku Perusahaan Yang Memaksimalkan Laba

Perusahaan

- Perusahaan adalah organisasi yang muncul saat seseorang atau sekelompok orang memutuskan untuk memproduksi barang atau jasa dari peluang permintaan.
- Perusahaan bertujuan untuk mendapatkan laba

Perusahaan Sebagai Sistem

INPUT ⇒ **PROSES** ⇒ **OUTPUT**

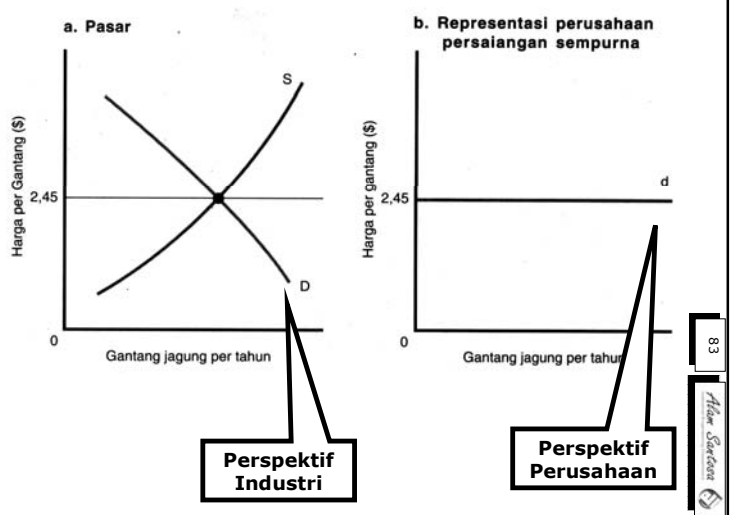
- Apapun kegiatannya, seberapa besar apapun ukurannya, perusahaan adalah sistem yang mengubah input menjadi output melalui proses yang disebut produksi

Perusahaan Dalam Persaingan Sempurna

- Tidak ada satupun perusahaan yang mampu mengendalikan harga

Karena

- Industri terdiri dari banyak perusahaan, yang masing-masing relatif kecil terhadap ukuran industrinya
- Produk yang dihasilkan bersifat homogen



Pengaruh Elastisitas Permintaan

- Perusahaan tidak dapat menaikan harga, karena akan ditinggalkan konsumen
- Perusahaan tidak tertarik untuk menurunkan harga karena dapat menjual semua yang dihasilkannya

Perilaku Memaksimalkan Laba

- Tiga keputusan yang diambil semua perusahaan adalah

1. Berapa kuantitas produk yang ditawarkan?
2. Bagaimana cara memproduksinya?
3. Berapa banyak input yang dibutuhkan?

Laba & Biaya Ekonomi

- Laba (profit) adalah selisih antara total pendapatan (total revenue) dan biaya total (total cost)
- Total Pendapatan (TR) adalah jumlah yang diterima dari penjualan produk
- Biaya total (TC) adalah jumlah dari biaya-biaya yang dikeluarkan, tingkat pengembalian modal, dan biaya peluang masing-masing faktor produksi

Persamaan Matematis

$$\text{Laba Ekonomi} = \text{Total Penerimaan} - \text{Total Biaya Ekonomi}$$
$$= TR - TC$$
$$\text{Total Penerimaan} = \text{Jumlah Penjualan} * \text{Harga Jual}$$
$$= q - P$$
$$\text{Total Biaya} = \text{Biaya Langsung} + \text{Biaya Tidak Langsung} + \text{Biaya Modal}$$

Tingkat Pengembalian Modal Yang Wajar

- Tingkat pengembalian modal harus dapat memuaskan para pemilik dan investor
- Untuk perusahaan dengan resiko relatif rendah, besarnya hampir sama dengan suku bunga obligasi pemerintah, dan akan semakin tinggi dengan bertambahnya resiko
- Apabila perusahaan mendapatkan penghasilan sama dengan tingkat pengembalian yang wajar maka perusahaan akan mendapatkan laba nol, dan jika positif maka perusahaan mendapat laba diatas kewajaran.

Keputusan Jangka Panjang & Jangka Pendek

- Keputusan jangka pendek dipengaruhi asumsi
  - Skala produksi tetap
  - Perusahaan tidak dapat masuk atau keluar dari industri
- Keputusan jangka panjang dipengaruhi oleh kondisi
  - Semua faktor produksi tidak tetap
  - Perusahaan dapat meningkatkan atau menurunkan skala produksinya
  - Ada perusahaan baru yang masuk dan ada perusahaan yang keluar dari industri

Hal yang perlu diketahui ketika akan mengambil keputusan

1. Harga pasar
2. Teknik-teknik produksi apa yang tersedia
3. Harga input

- Dengan mengetahui informasi tersebut maka dapat ditentukan **metode produksi optimal**, yaitu metode yang dapat meminimasi biaya produksi.

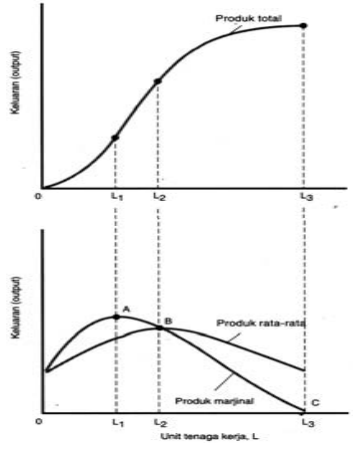
Proses Produksi

- Proses produksi adalah proses **penggabungan** input dan **mengubahnya** menjadi output
- Teknologi produksi adalah hubungan kuantitatif antara input dan output.
  - Misalnya sesisir roti membutuhkan jumlah tertentu air, tepung, ragi, sedikit proses pengadonan dan pemanggangan, sekian gas dan listrik

- **Teknologi padat karya** (labor-intensive technology), adalah teknologi yang lebih mengandalkan tenaga kerja manusia dan bukan modal.
- **Teknologi padat modal** (capital-intensive technology), adalah teknologi yang lebih mengandalkan modal dan bukan tenaga manusia
- Teknologi mana yang paling baik?
- Teknologi yang terbaik adalah teknologi yang dapat meminimalkan biaya produksi.

- Produk marjinal, adalah output tambahan yang dapat diproduksi dengan menambah lagi satu uni input tertentu (ceteris paribus)
- **Hukum hasil yang menurun (laws of diminishing return)**, apabila tambahan variabel input ditambahkan sedangkan input-input lain tetap, maka setelah titik tertentu produk marjinal variabel input tersebut akan menurun. Hal ini diakibatkan keterbatasan input-input lain yang ceteris paribus.

Produk Marjinal VS Produk Rata-rata



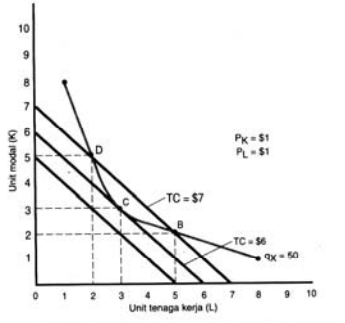
- Apabila produk marjinal berada di atas produk rata-rata, produk rata-ratanya meningkat, dan apabila produk marjinal dibawah produk rata-rata, produk rata-ratanya menurun
- Produk rata-rata berada dalam titik maksimum ketika produk rata-rata = produk marjinal

Fungsi Produksi Dengan Dua Variabel Produksi

- Modal tambahan dapat meningkatkan produktivitas tenaga kerja, karena modal (gedung, mesin, dll.) tidak ada gunanya tanpa manusia yang mengoperasikannya. Pada konsep ini manusia dan modal adalah complementary.
- Modal dapat juga menjadi substitusi dari tenaga kerja, ketika modal digunakan untuk menghemat pengeluaran biaya tenaga kerja, seperti dengan penerapan mesin-mesin automasi.

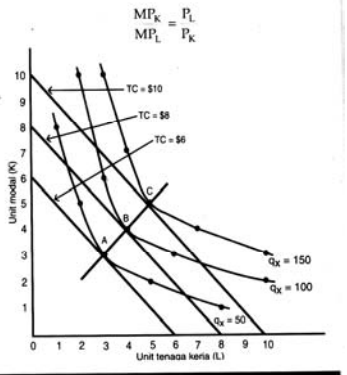
ISOCOST & ISOQUANT

- Isoquant adalah grafik yang menunjukan semua kombinasi modal dan tenaga kerja yang dapat digunakan untuk memproduksi sejumlah output tertentu.
- Isoqcost adalah grafik yang menunjukan seluruh kombinasi modal dan tenaga kerja yang tersedia untuk total biaya tertentu.



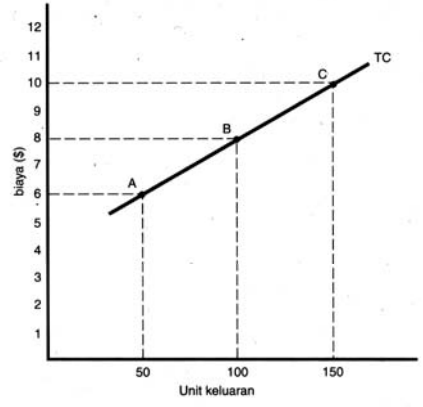
GAMBAR 6A.5 Menemukan Kombinasi Berbiaya Terendah Modal dan Tenaga Kerja untuk Memproduksi 50 Unit Keluaran (output)

Perusahaan yang memaksimalkan laba akan meminimalkan biaya untuk memproduksi tingkat keluaran (output) yang mereka pilih dengan teknologi yang diperlihatkan oleh titik di mana isoquant menyentuh garis isocost. Di sini, teknologi yang meminimalkan biaya—3 unit modal dan 3 unit tenaga kerja—diperlihatkan oleh titik C.



GAMBAR 6A.6 Meminimalkan Biaya Produksi bagi q_x = 50, q_x = 100, dan q_x = 150

Dengan menggambarkan serangkaian kombinasi masukan (input) yang meminimalkan biaya—yang diperlihatkan pada grafik itu oleh titik A, B, dan C—ke sebuah grafik tersendiri akan menghasilkan kurva seperti yang tertera pada Gambar 6A.7.



GAMBAR 6A.7 Kurva Biaya yang Menunjukkan Biaya Produksi Minimum masing-masing tingkat keluaran (output) (output)