



TEORI PRODUKSI

Dr. Endang Sari Simanullang, SP., M.Si

Outline

- 01** Keputusan Produksi
- 02** Fungsi Produksi
- 03** Jangka Waktu dalam Produksi
- 04** Pendekatan Persamaan Beberapa Fungsi Produksi



01 Keputusan Produksi



Tugas Manager : Keputusan Produksi



01 **Jumlah Produk**
Berapa output yang akan diproduksi?

02 **Faktor Produksi**
Berapa banyak faktor produksi yang akan digunakan?

03 **Metode Produksi**
Bagaimana metode produksi yang digunakan dalam proses produksi?

04 **Biaya Produksi**
Berapa biaya produksi yang digunakan?

Keputusan Produksi

Maksimum Laba :

- ❖ Pendapatan yang akan diperoleh
- ❖ Biaya yang harus dikeluarkan

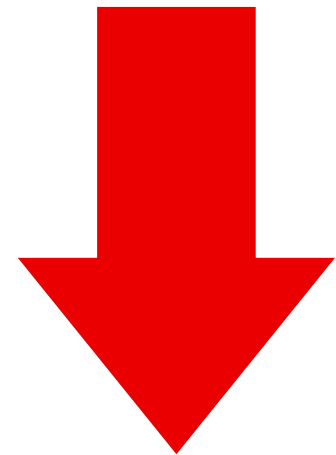


Penjualan produk :
Pasar Persaingan Sempurna



**PENGGUNAAN SECARA PENUH
KAPASITAS PRODUKSI**

**MINIMISASI
BIAYA**



02 Fungsi Produksi



Pengertian Produksi

01

Faktor
Produksi/ Input

03

Proses
ekonomi



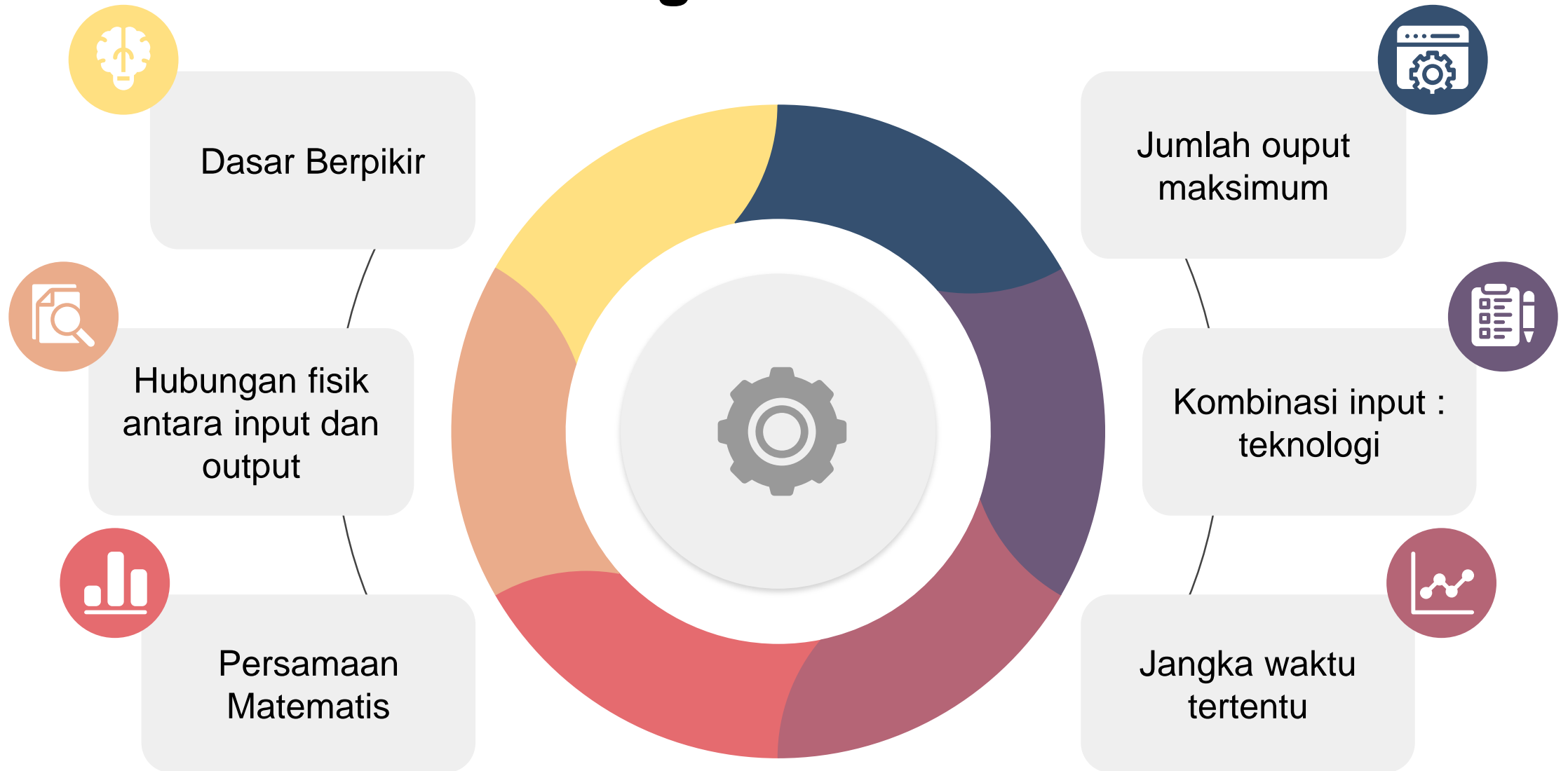
02

Metode/teknik
produksi

04

Hasil/Output

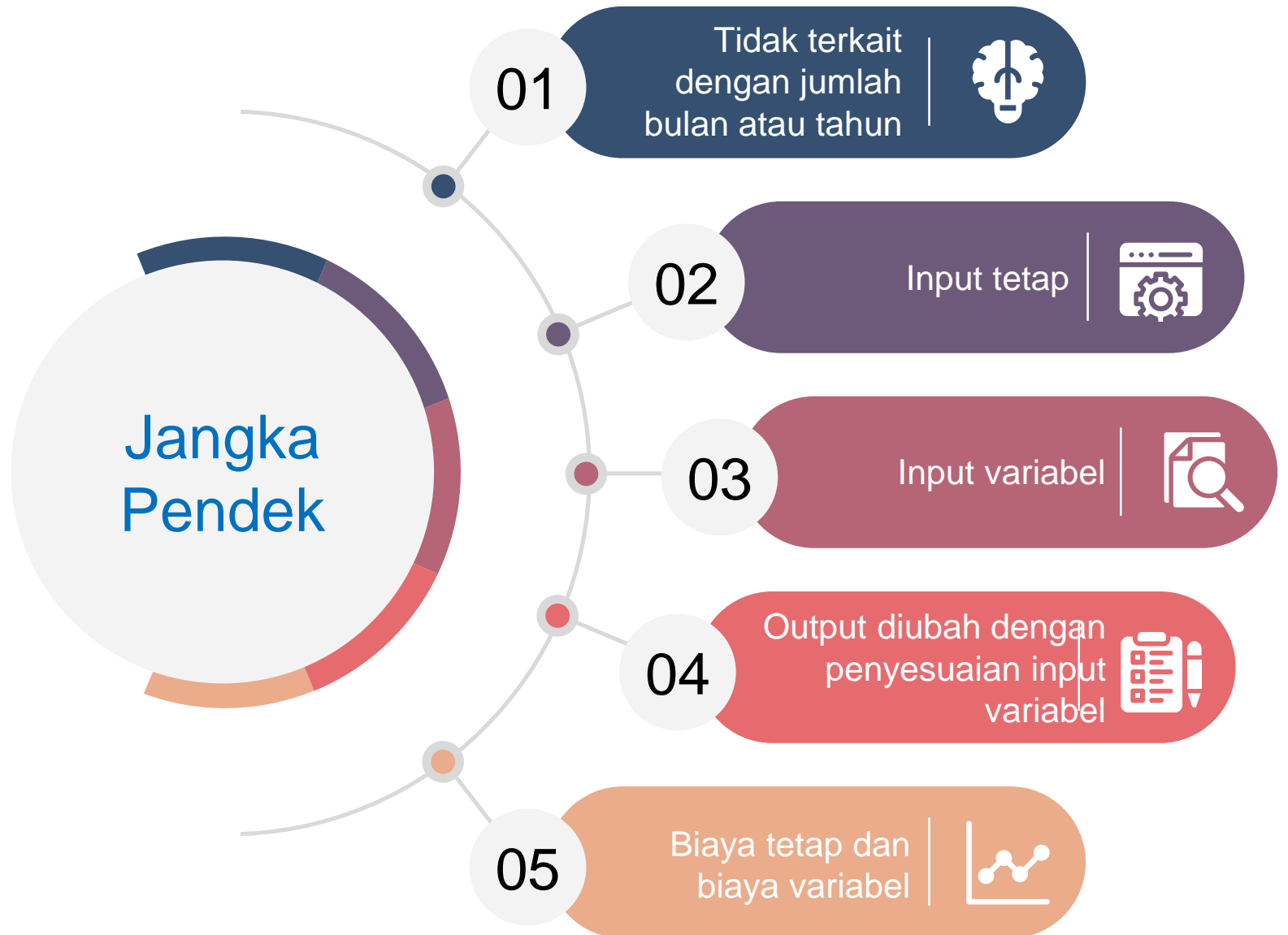
Fungsi Produksi



03 Jangka Waktu dalam Produksi



Fungsi Produksi



Fungsi Produksi



04 Pendekatan Persamaan Beberapa Fungsi Produksi



1 FUNGSI PRODUKSI LINIER

Fungsi Produksi linier sederhana dan berganda

FUNGSI PRODUKSI KUADRATIK

2

Fungsi produksi polinomia kuadratik dan proporsi input yang tetap

FUNGSI PRODUKSI CPBB DOUGLAS

3

Asumsi : sampel acak, *price taker*, teknologi netral, fungsi logaritma dan *Ordinary Least Square (OLS)*

A person in a dark suit is holding a tablet computer. The tablet screen shows a financial candlestick chart with a blue line graph overlaid. The background is a dark, high-angle view of a city at night, with a prominent skyscraper in the distance. A large, semi-transparent candlestick chart is overlaid on the right side of the image, extending from the top right towards the center. The word "Terimakasih" is written in large, white, sans-serif font across the middle of the image.

Terimakasih