

# EKONOMI PRODUKSI

Kode PTE-4103

---

---

## PERTEMUAN KESEMBILAN: SKALA EKONOMI & ELASTISITAS SUBSTITUSI

# 9

Rini Dwiastuti  
2007

### Sub-pokok Bahasan

- 1. Economies and Diseconomies of Size*
- 2. Economies and Diseconomies of Scale*
- 3. Return to Scale and Individual Production Elasticities*
- 4. The concept of the elasticity of Substitution*
- 5. Elasticities of Substitution and the Cobb-Douglas Function*

## 1. *Economies and Diseconomies of Size*

### *Economies of size*

Menggambarkan suatu situasi pengembangan output usahatani, yakni biaya per unit output menurun

Mengapa biaya per unit output menurun sebagai peningkatan tingkat output

Biaya tetap dpt disebar u/ output yg lebih besar (sbg peningkatan ukuran usaha)

Mesin, peralatan, kandang ternak → menurunkan biaya penyusutan per unit output (ternak)

Perluasan dlm output → menurunkan biaya variabel

Note:

Produsen yg lebih besar dpt memperoleh keuntungan dari segi ekonomi

Peningkatan ukuran usaha/operasi → petani dpt membayar lebih kecil per unit input krn kuantitas yg dibeli lebih banyak

Ukuran ekonomi → AFC & AVC

*Diseconomies of size*

u/ menunjukkan kenaikan biaya produksi per unit dr  
kenaikan output

Penyebab:

1. Output naik, ketrampilan manajer disebar pd ukuran yg lebih luas

Manajer mengelola 500 *acre* diperluas menjadi 2000 *acre* → tenaga terampil pengelola 2000 *acre* ≠ ketrampilan tenaga sewa

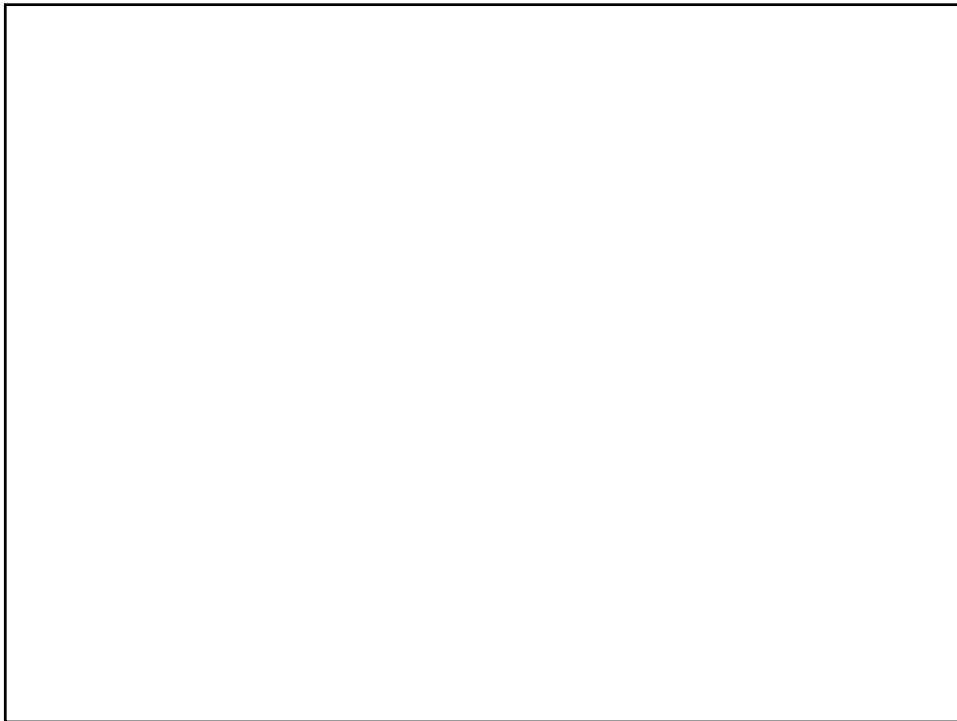
2. Pd PPS petani sbg *price taker* (input maupun output)  
→ tdk bisa menjual seluruh kuantitas pd saat harga yg berlaku

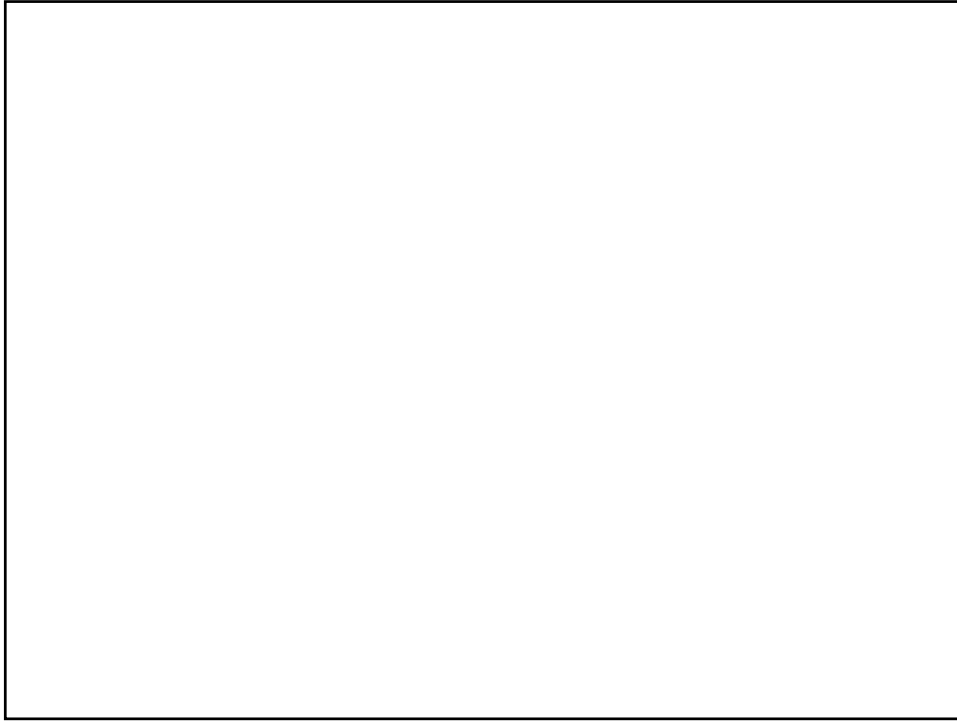
## Economic of size

→ terkait dengan kenaikan fisik kuantitas output

→ berhubungan dg kenaikan satu unit atau lebih input utama, sementara input yg lain tetap

*2. Economies and Diseconomies of Scale*





*3. Return to Slaceand Individual Production Elasticities*