

# Ricardian Model

ECES905205 pertemuan 2

I Made Krisna Gupta

5 September 2022

# Today

- ▶ Comparative advantage
- ▶ Ricardian model sebagai pondasi *trade theory*

# Konsep Comparative Advantage

- ▶ kedelai
- ▶ tempe di Jepang dan Amerika Serikat

# Ekonomi dengan 1 faktor produksi

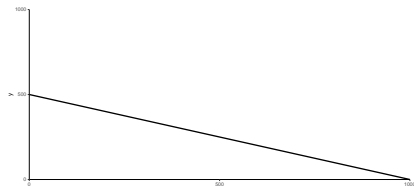
- ▶ 1 faktor produksi: buruh.
- ▶ 2 barang: Apel dan Beras.
- ▶ Teknologi direpresentasikan dengan *unit labor requirement*
  - ▶ berapa jumlah jam kerja yang diperlukan untuk menghasilkan 1 unit barang.
  - ▶ cara ini kebalikan dari tipikal produktivitas: angka besar berarti inefisien.
  - ▶  $a_{LA}$  untuk apel,  $a_{LB}$  untuk beras.

# Ekonomi dengan 1 faktor produksi

- ▶ Total *labour supply* =  $L$
- ▶  $a_{LA}Q_A$  = total jam kerja yang diperlukan untuk menghasilkan apel sebanyak  $Q_A$
- ▶  $a_{LB}Q_B$  = total jam kerja yang diperlukan untuk menghasilkan beras sebanyak  $Q_B$

$$a_{LA}Q_A + a_{LB}Q_B \leq L$$

# Production Possibility Frontier



Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.  
Curabitur gravida eu erat et fring.  
Morbi congue augue vel eros  
ullamcorper, eget convallis tortor  
sagittis. Fusce sodales viverra  
mauris a fringilla. Donec feugiat,  
justo eu blandit placerat, enim  
dui volutpat turpis, eu dictum  
lectus urna eu urna. Mauris sed  
massa ornare, interdum ipsum a,  
semper massa.