



MODEL PERMINTAAN

**Kuliah ke-4:
Suadi, Ph.D.**

A pocket watch with a chain is resting on a stack of books. The watch is gold-colored with a white face and black numbers. The books are stacked in a way that creates a sense of depth and perspective. The lighting is warm, highlighting the watch and the top of the books.

Definisi

- Model permintaan menjelaskan jumlah permintaan atas barang dan/atau jasa tertentu.
- Permintaan adalah jumlah barang atau jasa yang ingin dibeli oleh seorang konsumen, dan dapat dibeli pada satuan waktu tertentu

Model Dasar

- Variabel TERGANTUNG adalah jumlah PERMINTAAN.
- Variabel BEBAS meliputi:
 - Harga barang
 - Pendapatan konsumen
 - Harga barang lain
 - Preferensi
- Karakter dasar produk perikanan
 - Mudah rusak
 - Musiman

Penulisan Model Permintaan

- **PERMINTAAN TUNA**
- $Q_D(\text{tuna}) = D(P_{\text{tuna}}, \text{Pendapatan}, P_{\text{tenggiri}}, \text{Rasa})$
- **Hipotesis: Perubahan pada setiap variabel bebas akan mempengaruhi jumlah permintaan**

KURVA PERMINATAAN

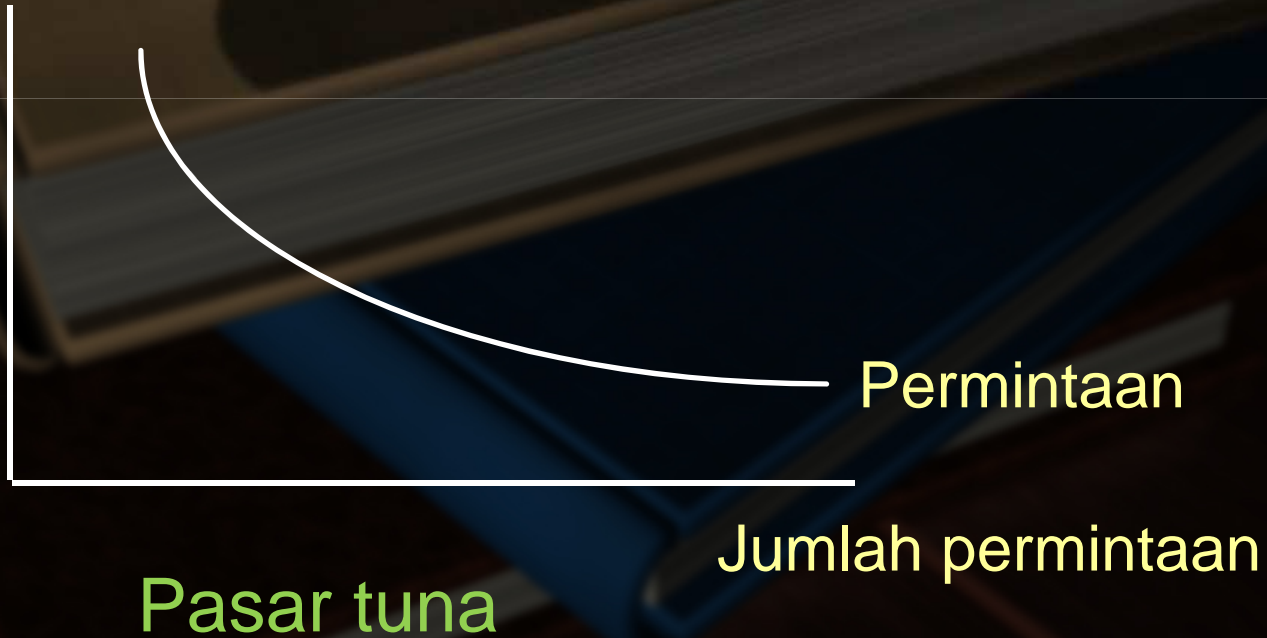
- Kurva permintaan untuk suatu barang menunjukkan jumlah permintaan pada setiap tingkat harga, dengan asumsi faktor penentu lainnya dalam keadaan yang konstan (*ceteris paribus*).
 - Variabel TERGANTUNG = jumlah barang yang diminta.
 - Variabel BEBAS = harga barang yang bersangkutan.

HUKUM PERMINTAAN

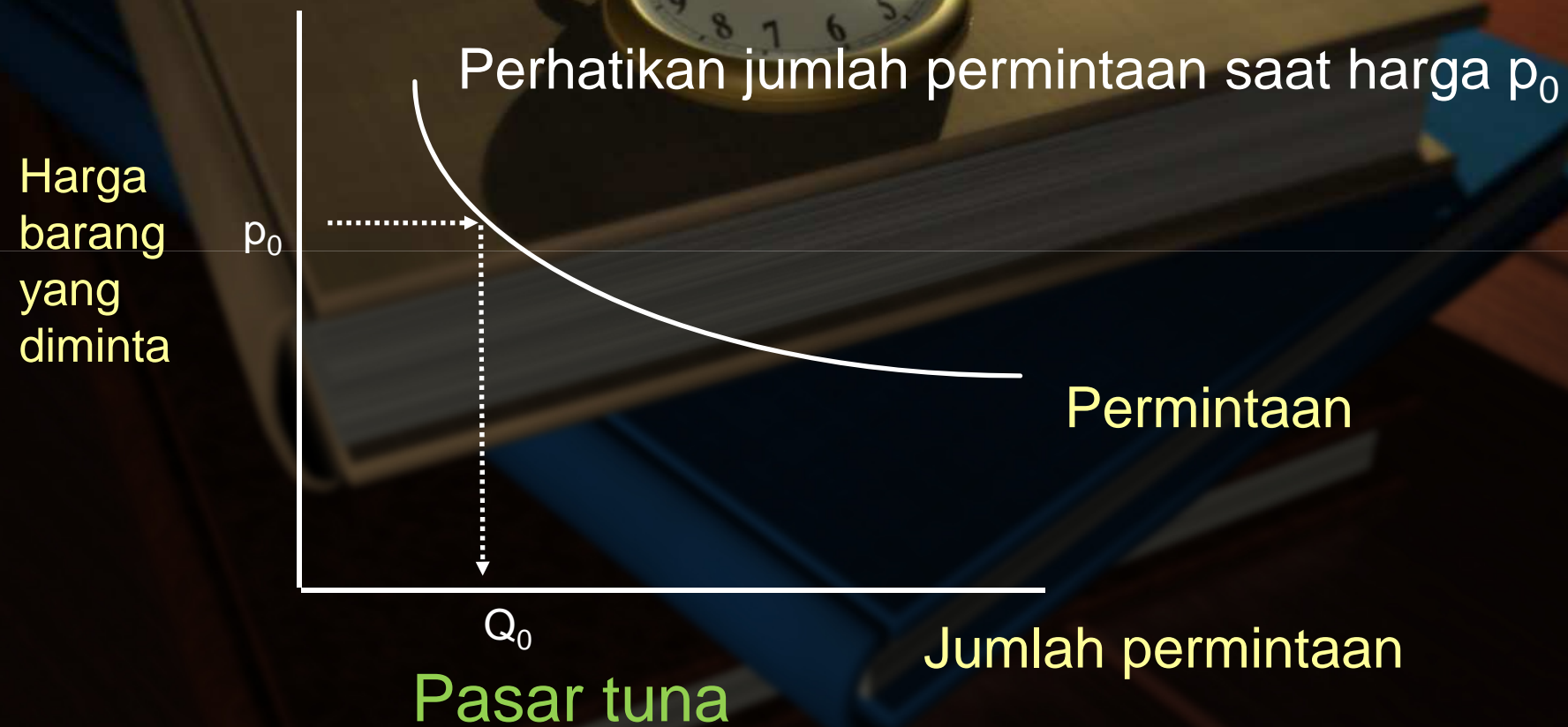
- Penurunan harga barang yang diminta akan menyebabkan peningkatan jumlah permintaan atas barang tersebut, dengan mempertahankan faktor penentu lainnya dalam keadaan konstan.
- Hukum permintaan menggambarkan kurva permintaan dengan slope (kemiringan) negatif.

KURVA PERMINTAAN

Harga barang yang diminta



KURVA PERMINTAAN



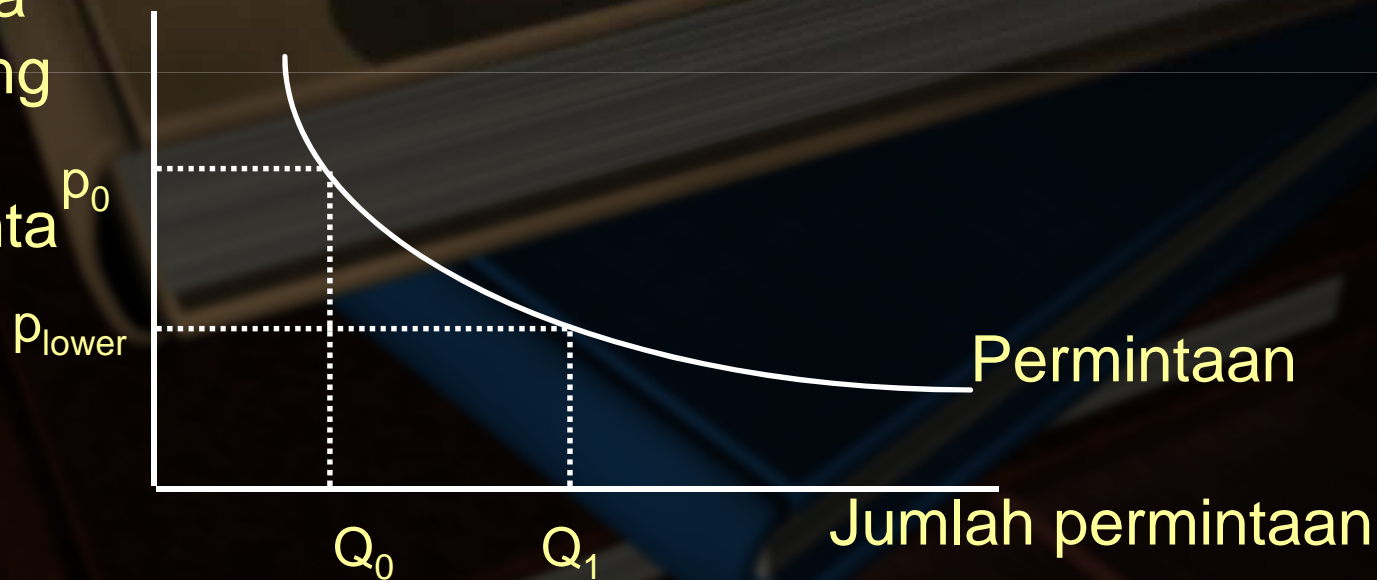


Bagaimana jika harga tuna
berada di bawah p_0 ?

Bagaimana pengaruhnya
terhadap permintaan tuna?

Pada harga yang lebih rendah konsumen akan membeli lebih banyak

Harga barang yang diminta



Pasar tuna

MARGINAL UTILITY

- Utility bisa diukur dengan uang
- Semakin banyak sesuatu barang yang dikonsumsi maka tambahan kepuasan (*marginal utility*) dari setiap satuan tambahan yang dikonsumsi semakin menurun *hukum Gossen (the law of diminishing marginal utility)*
- Konsumen selalu berusaha mencapai kepuasan total yang maksimum

Rp

Marginal utility yang diukur dengan uang

Harga barang X = Px

Px

0

x4

x2

x1

x3

X

F

B

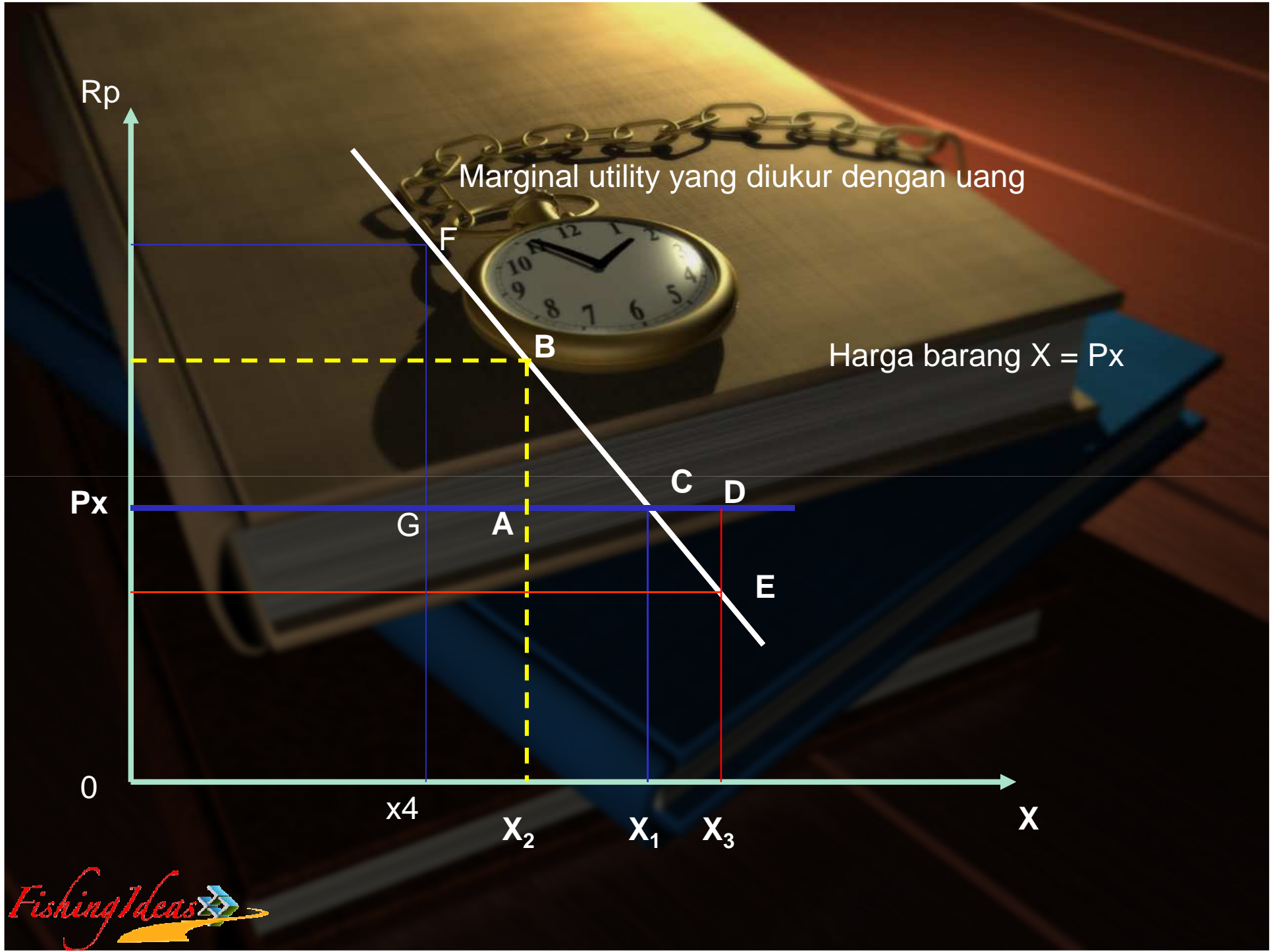
C

D

G

A

E



Kepuasan total maksimum tercapai bila

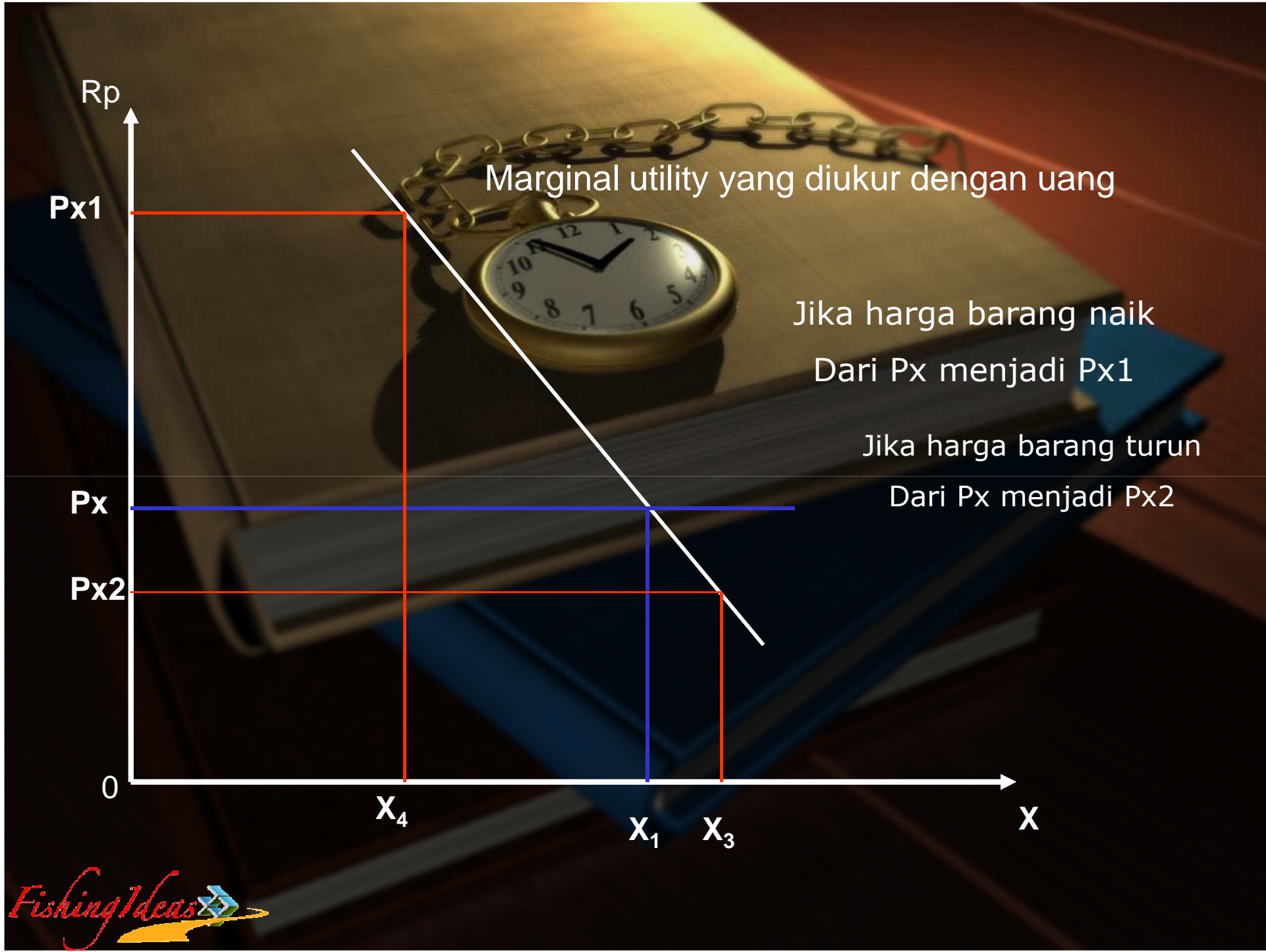
$$P_x = MU_x$$

atau

$$MU_x$$

$$\text{-----} = 1$$

$$P_x$$



Rp

Marginal utility yang diukur dengan uang

Px1

Jika harga barang naik
Dari Px menjadi Px1

Jika harga barang turun
Dari Px menjadi Px2

Px

Px2

0

X4

X1

X3

X

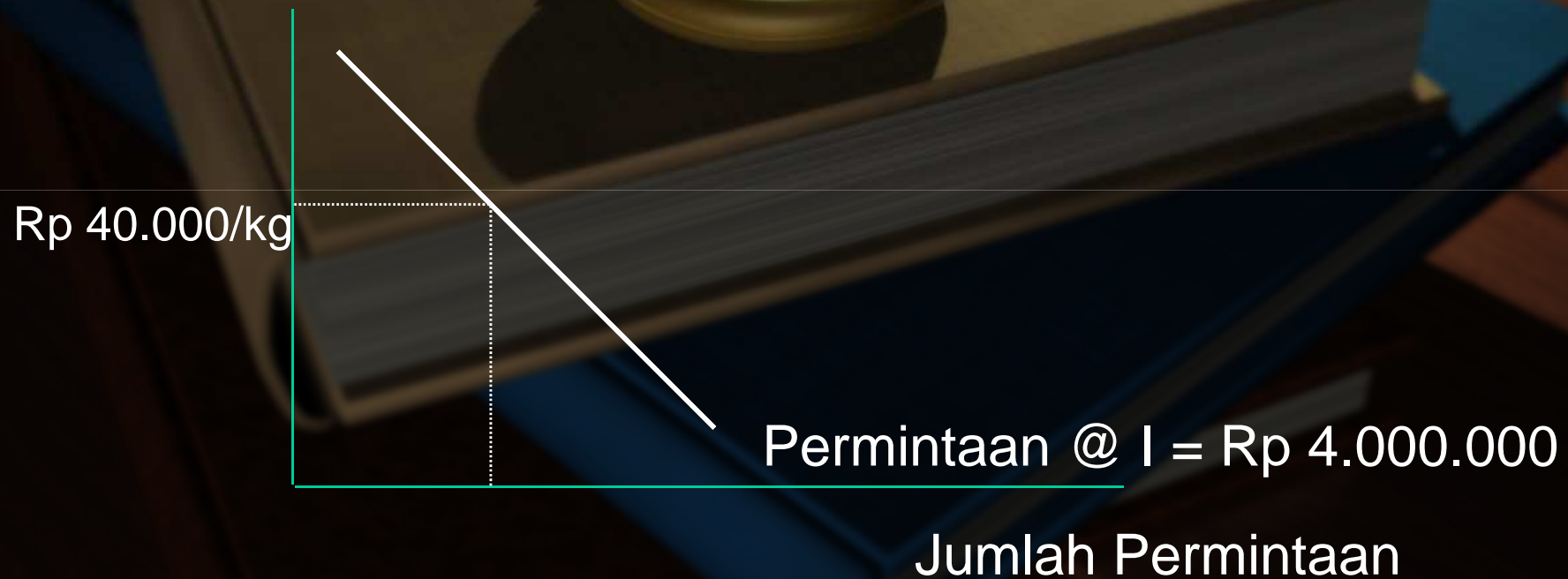
JIKA BARANG YANG DIKONSUMSI
JENISNYA BANYAK MAKA

$$\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y} = \frac{MU_z}{P_z} = 1$$

Faktor lain yang mempengaruhi permintaan

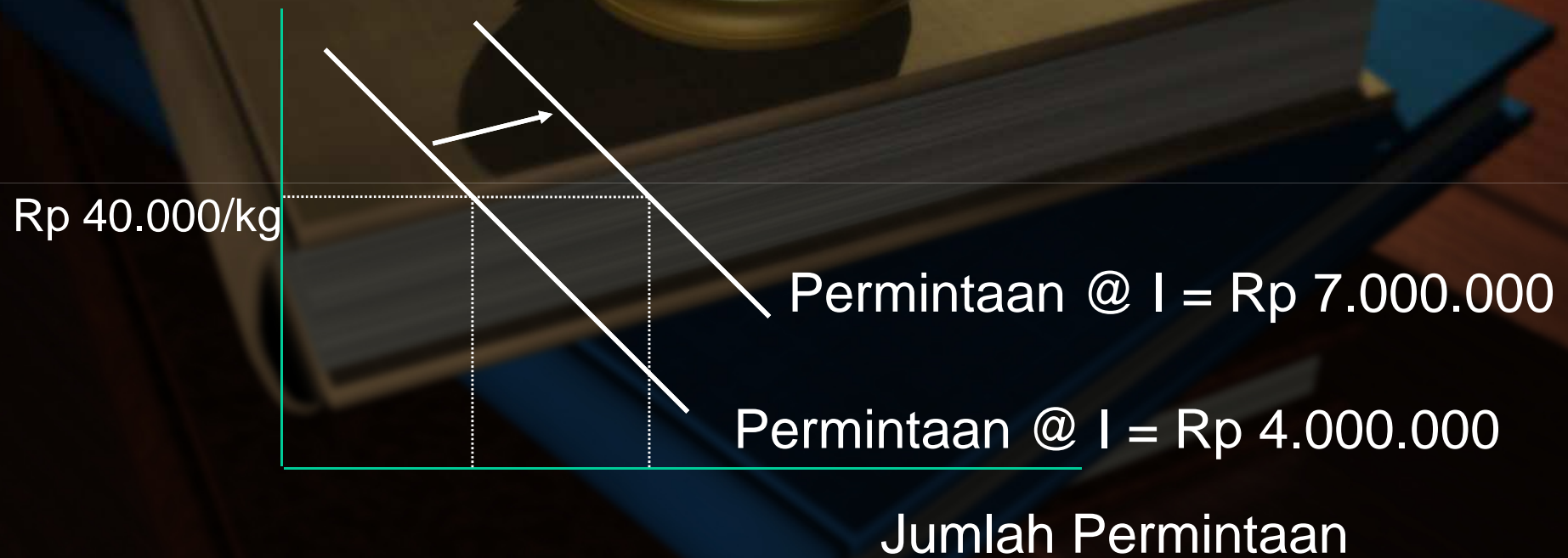
- $Q_D(\text{tuna}) = D(P_{\text{tuna}}, \text{Pendapatan}, P_{\text{tenggiri}}, \text{Rasa})$
- Bagaimana menunjukkan pengaruh faktor lain (pendapatan, harga barang lain, dan rasa) terhadap jumlah barang yang diminta?

- Ketika PENDAPATAN meningkat maka seseorang berkeinginan membeli barang yang lebih banyak, dengan mempertahankan faktor lain yang mempengaruhi permintaan konstan, termasuk harga barang tersebut.



Pasar tuna

Perubahan kurva permintaan karena perubahan pendapatan (I)



Pasar tuna

Barang Normal Vs Barang Inferior

- Barang Normal: Ketika pendapatan meningkat maka akan menyebabkan peningkatan jumlah permintaan terhadap barang tersebut.
- Barang Inferior : Ketika pendapatan meningkat maka akan menyebabkan penurunan jumlah permintaan terhadap barang tersebut.

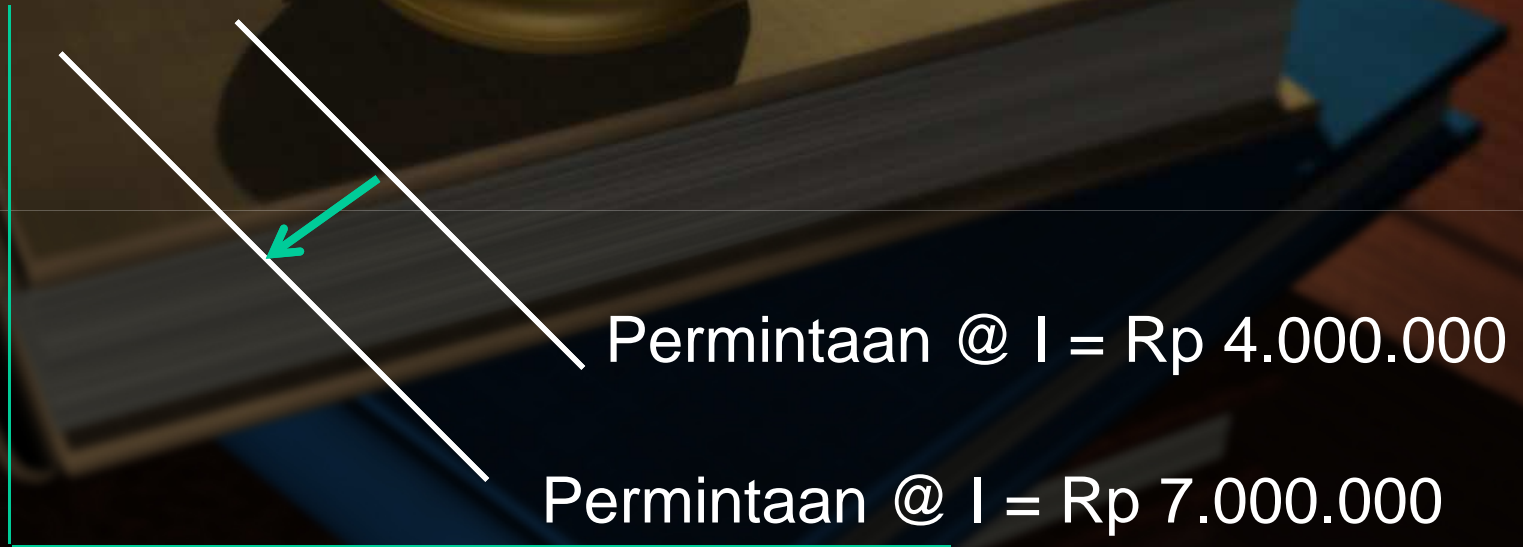
Tuna sebagai barang normal



Pasar tuna

Ikan pindang misalnya dianggap sebagai barang inferior.

Harga



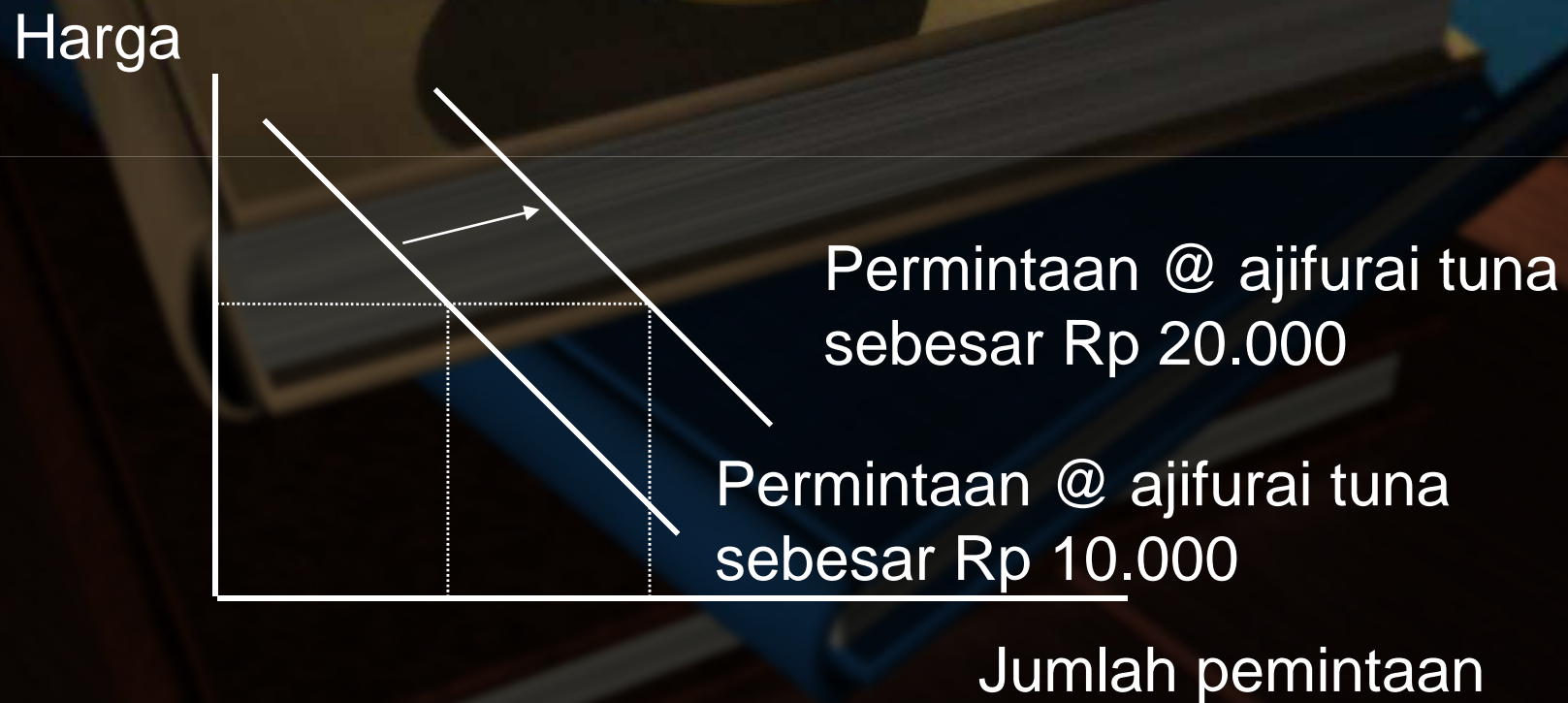
Jumlah Permintaan

Pindang

Barang substitusi

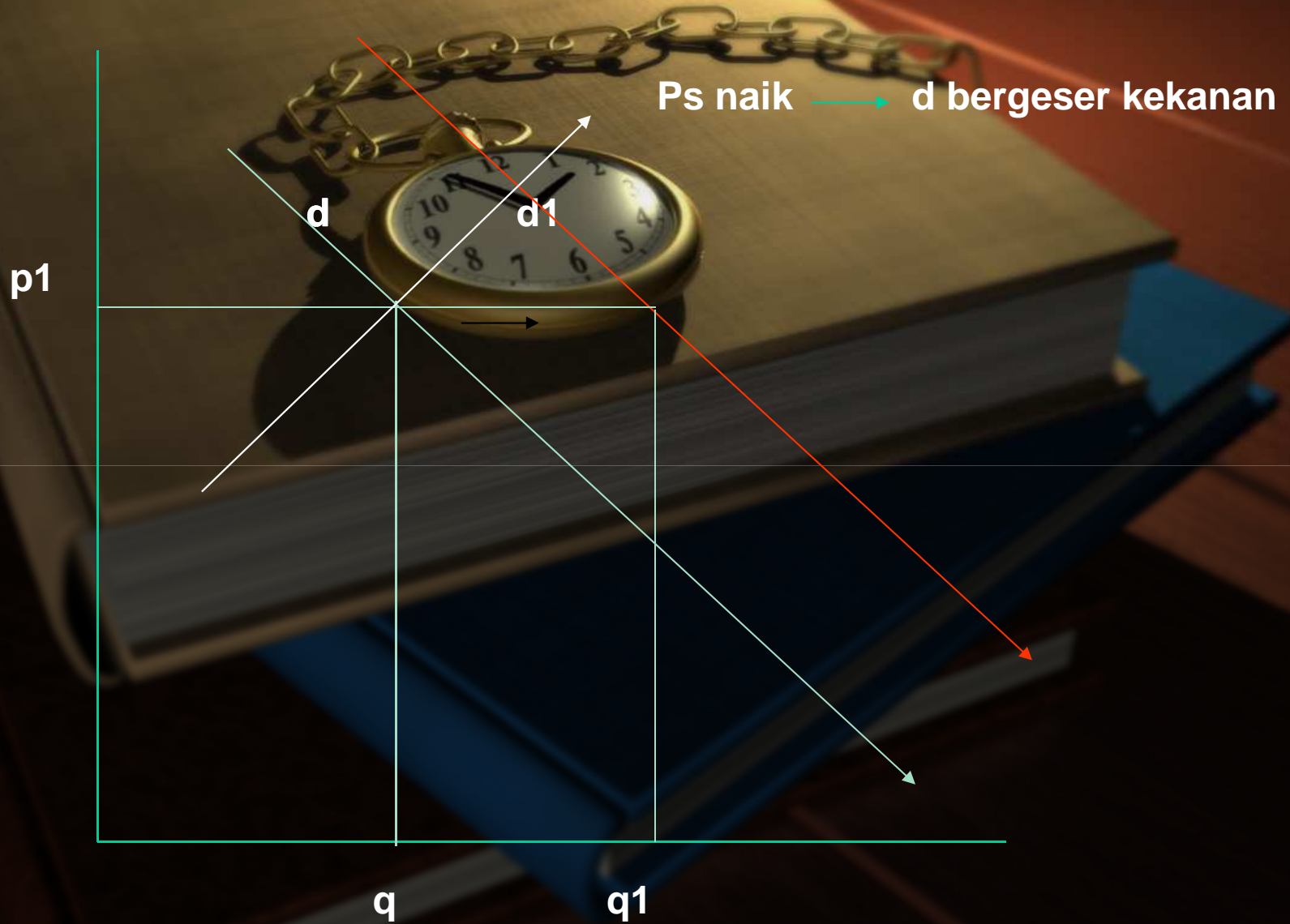
- Substitusi: Dua barang dikatakan substitusi jika peningkatan harga pada satu barang menyebabkan permintaan terhadap barang yang lainnya meningkat.
- Contoh: peningkatan harga ajifurai tuna akan menyebabkan peningkatan permintaan ajifurai lele, jika ajifurai lele sebagai barang substitusi.

Grafik menggambarkan permintaan ajifurai lele pada saat harga Rp 10.000 per kg. Bagaimana pengaruh kenaikan harga ajifurai tuna menjadi sebesar Rp 20.000



Pasar Ajifurai Lele

Pengaruh barang substitusi

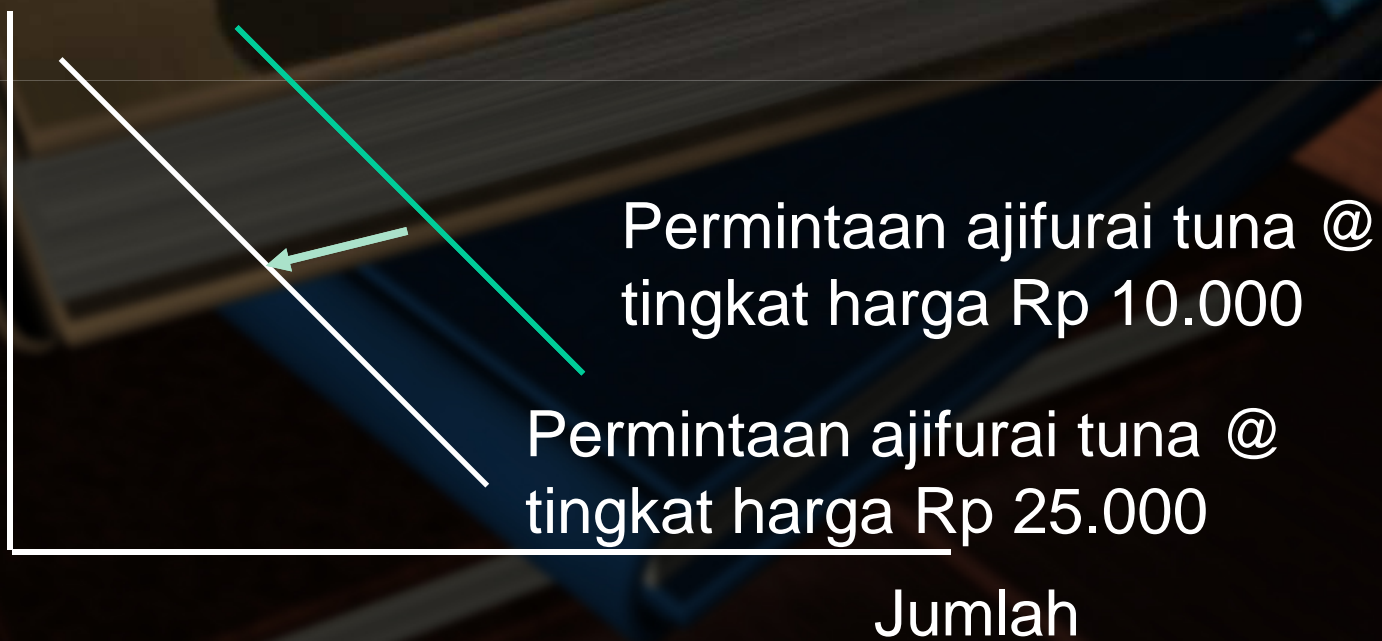


Barang komplement

- Komplemen: Dua barang adalah komplement ketika pada saat salah satu harga barang meningkat, maka akan terjadi penurunan jumlah permintaan pada barang yang lainnya.
- Karenanya, peningkatan harga ajifurai tuna akan menyebabkan penurunan jumlah permintaan jus mangga, jika jus mangga sebagai barang komplement.

Grafik menggambar kurva permintaan pada ajifurai tuna pada saat harga Rp 10.000 per kilogram. Apa dampak langsung jika terhadap jus mangga jika terjadi kenaikan harga menjadi Rp 25.000/kg

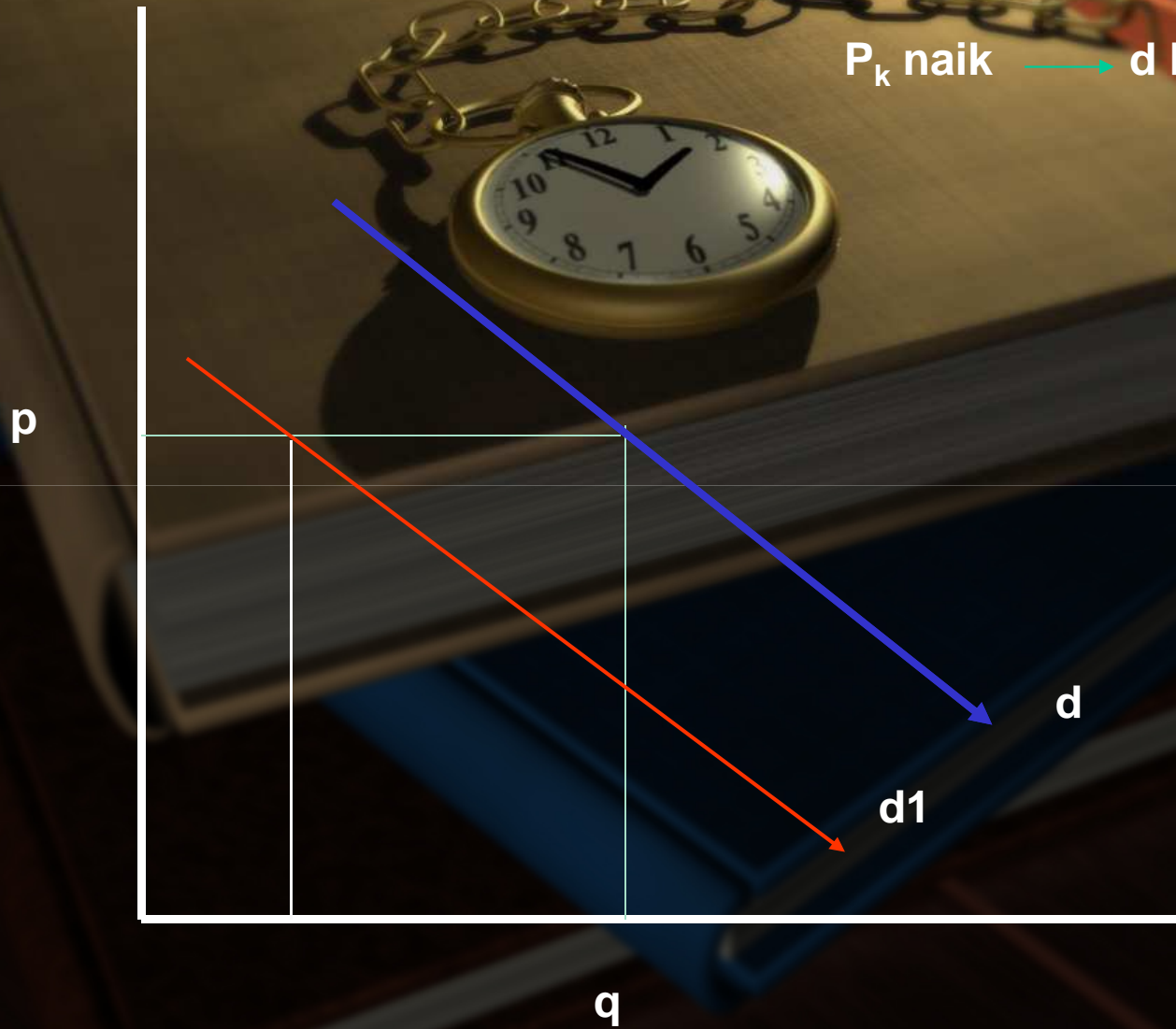
Harga Jus



Pasar jus Mangga

Pengaruh barang komplementer

P_k naik \rightarrow d bergeser kekiri

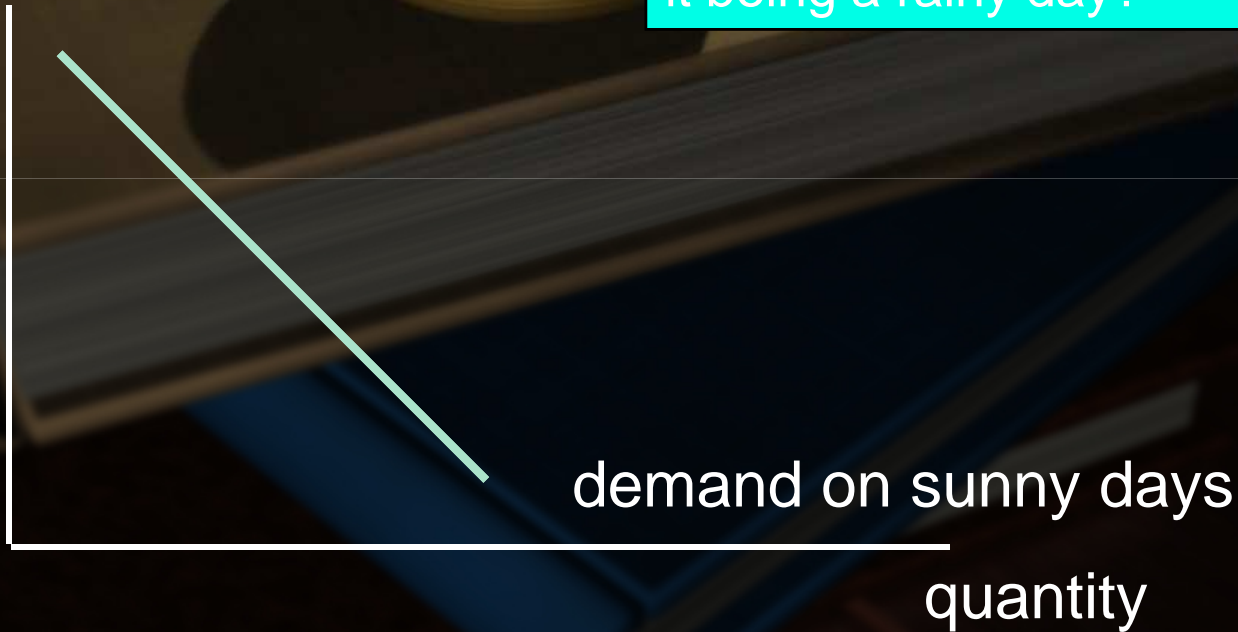




The graph shows the demand curve for umbrellas on sunny days.

What's the effect on demand of it being a rainy day?

price of umbrellas



Market for umbrellas

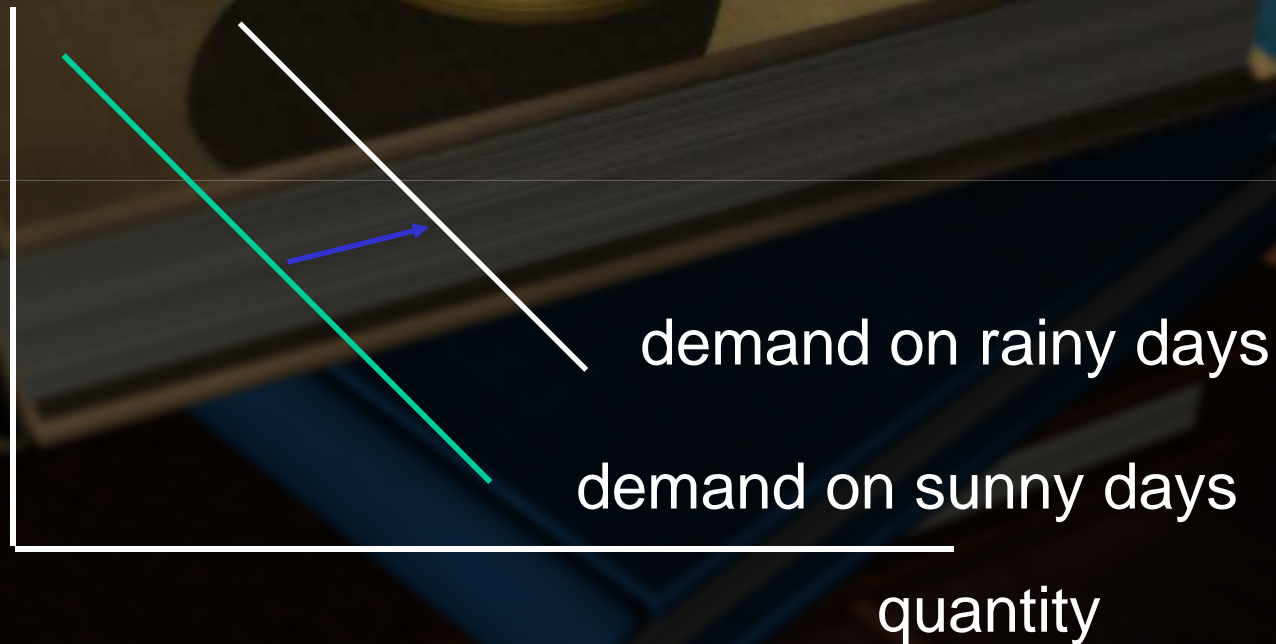


Go to hidden slide



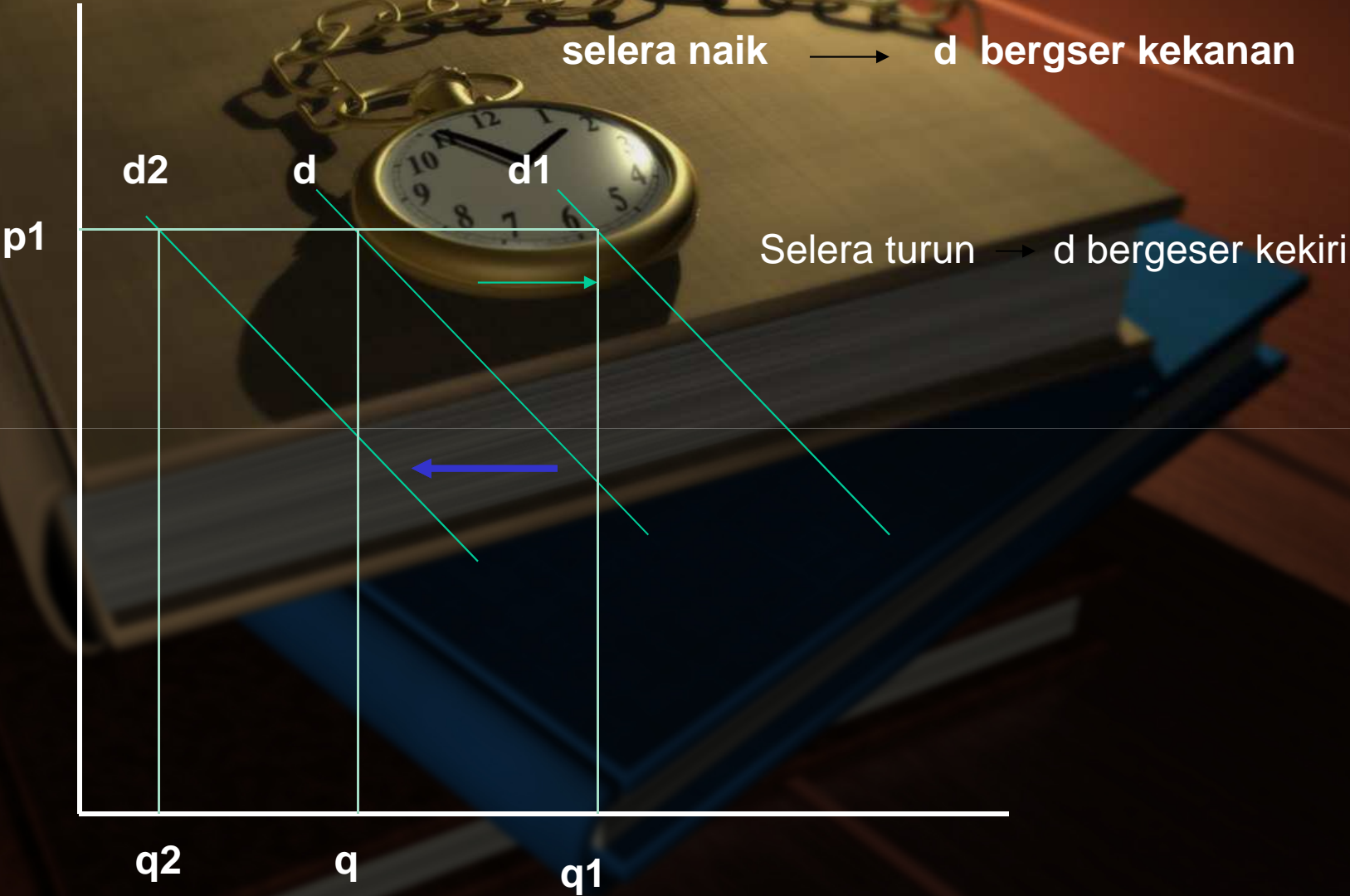
This is an example of a change in tastes.
Demand increases.

price of
umbrellas



Market for umbrellas

Pengaruh selera konsumen



Surplus konsumen

- Kelebihan atau perbedaan antara kepuasan total (yang dinilai dengan uang) yang dinikmati konsumen dari mengkonsumsi sejumlah barang tertentu **dengan** pengorbanan totalnya (yang dinilai dengan uang) untuk memperoleh atau mengkonsumsi jumlah barang tersebut.

Rp

D

Px

O

A

B

X

Total utility = OABD

Jumlah pengorbanan yang
bayarkan = OABPx

Surplus konsumen =
PxBD

Apa arti penting

- Menunjukkan keuntungan netto (dalam bentuk kepuasan) yang diperoleh konsumen karena (pertukaran bebas dan spesialisasi) yang memungkinkan si konsumen untuk membayar barang-barang dengan harga yang lebih rendah dari nilai barang tersebut.

Rp

D

Total utility = OABD

Jumlah uang yang dibayarkan = OFCPx1

Jika harga naik menjadi Px1

Px1

C

Surplus konsumen = PxBD turun menjadi Px1 CD

Px

B

E

O

F

A

X

Ringkasan PERMINTAAN

- Permintaan merupakan fungsi dari harga barang itu sendiri, pendapatan, harga barang lain dan selera.
- Kurva permintaan menunjukkan permintaan sebagai fungsi dari harga barang itu sendiri, sementara yang lainnya dianggap konstan.
- Perubahan pada harga barang itu sendiri menunjukkan pergerakan sepanjang kurva permintaan .
- Pendapatan, harga barang substitusi dan komplemen, serta selera mengambarkan perubahan kurva permintaan.

Permintaan pada Usaha Perikanan?

- **Permintaan faktor-faktor produksi**
 - Faktor produksi usaha penangkapan ikan
 - Faktor produksi usaha budidaya ikan
 - Faktor produksi usaha pengolahan ikan

• **Permintaan hasil perikanan**

The logo for 'Fishing Ideas' is located in the bottom left corner. It features the text 'Fishing Ideas' in a stylized, cursive font. The word 'Fishing' is in red and 'Ideas' is in blue. To the right of the text is a small graphic of a fishing boat on a yellow wave.