

MARGINALISM



Tejo Nurseto, M.Pd
P. Ekonomi

Orang Rasional Berpikir pada
Suatu Margin

TUJUAN

- Mengerti hukum manfaat marjinal yang semakin menurun.
- Mengerti pentingnya membandingkan manfaat marjinal dengan biaya marjinal.
- Mengidentifikasi contoh-contoh pemakaian marginalisme dalam membuat keputusan sehari-hari.

Metode

tejo@uny.ac.id

- Demonstrasi

Media

- Makanan, Permen, Kertas bekas

KENIKMATAN OREO



Oreo Ke:	Nilai Kenikmatan Marginal	Total Kenikmatan
1	10	10
2	9	19
3	7	26
4	4	30
5	2	32
6	0	32
7	-2	30
8	-5	25
9		

KENIKMATAN OREO



Oreo Ke:	Nilai Kenikmatan Marginal	Total Kenikmatan
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		

KENIKMATAN OREO

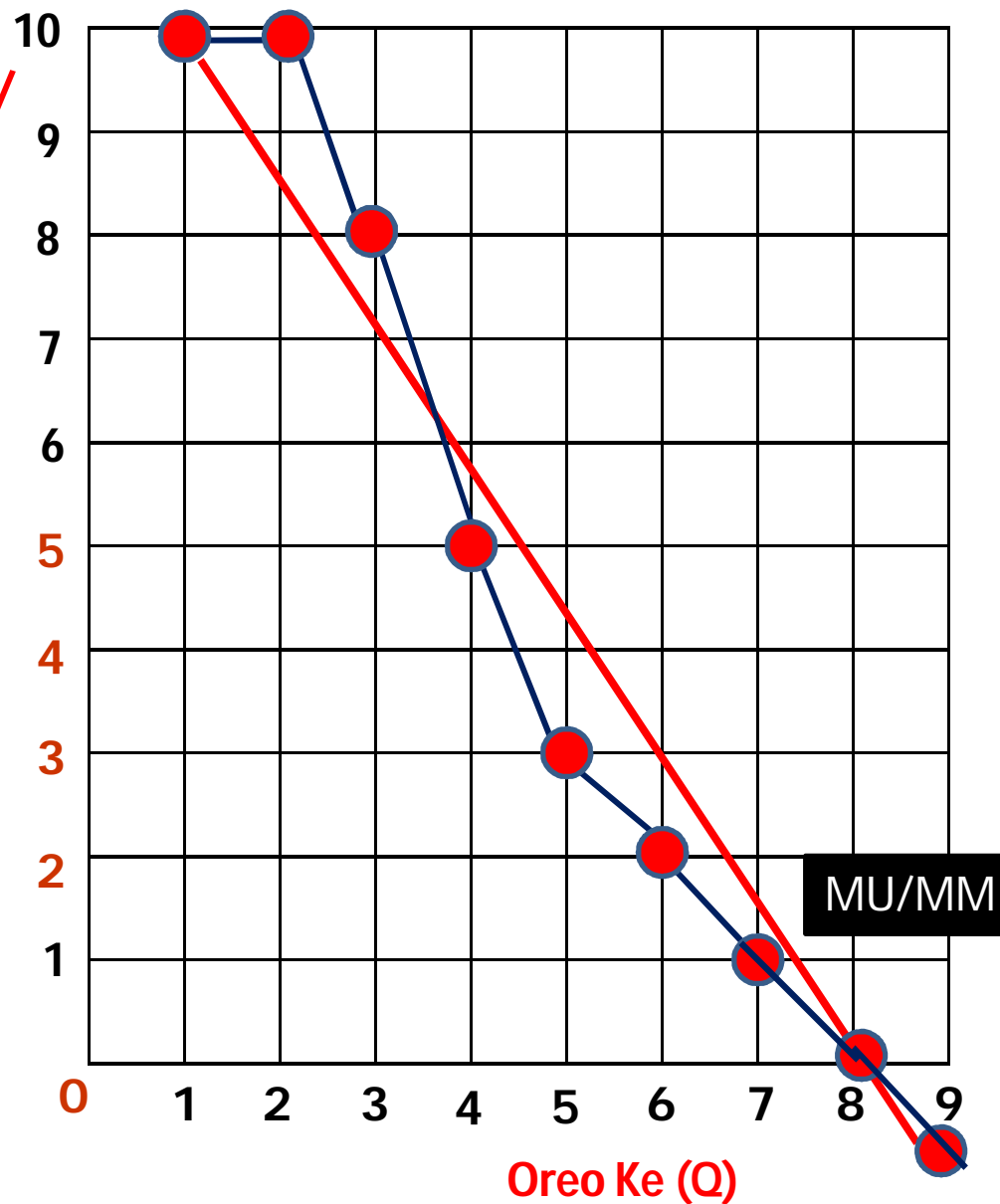


Oreo Ke:	Nilai Kenikmatan Marginal	Total Kenikmatan
1	10	10
2	10	20
3	8	28
4	5	33
5	3	36
6	2	38
7	1	39
8	0	39
9	-5	34

Kurva Marginalisme Konsumsi

Oreo Ke:	Nilai Kenikmatan Marginal
1	10
2	10
3	8
4	5
5	3
6	2
7	1
8	0
9	-5

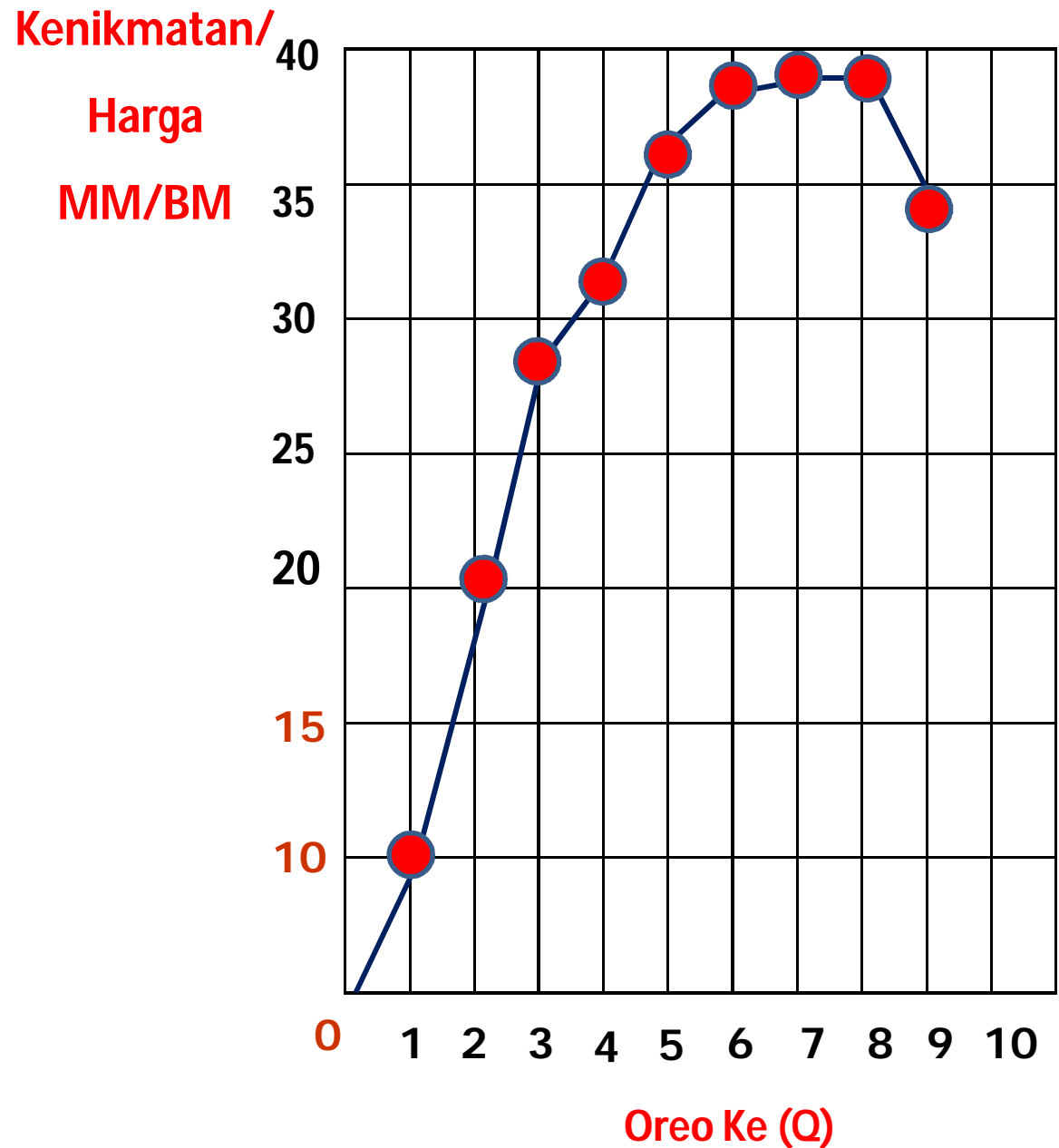
Kenikmatan/
Harga
MM/BM



Total Kenikmatan

tejo@uny.ac.id

Oreo Ke:	Total Kenikmatan
1	10
2	20
3	28
4	33
5	36
6	38
7	39
8	39
9	34



Konsum si ke:



1	6000	5000
2	5000	4500
3	4500	3500
4	3500	3000
5	2000	1500
6	1000	500
7	500	0

Dalam suatu periode tertentu, kepuasan konsumen akan berkurang dari setiap unit penambahan (marjinal) barang yang dikonsumsi.

Dengan kata lain, semakin banyak anda mengkonsumsi sesuatu, semakin berkurang penilaian anda pada tambahan barang tersebut.

Hukum Marginalisme Konsumsi

- Nilai guna/kenikmatan yang semakin menurun setiap kita menambah satu unit konsumsi

Jika kamu memasak dan baunya tercium oleh tetanggamu perbanyaklah kuahnya dan berbagilah dengan tetanggamu











“SEBERAPA BERSIH CUKUP BERSIH ITU?”

- Pernyataan 1

Danau lokal sudah sangat terpolusi. Dulu danau tersebut indah dan bersih, serta aman untuk diminum airnya. Sekarang danau itu kotor akibat pemakaian yang berlebihan, longsor tanah, dan tempat pembuangan kotoran tangki septik. Pemerintah kota sebaiknya membersihkan danau secara sempurna: 100% bersih. Teknologi dan cara pembersihan sudah ada. Tidak ada alasan untuk tidak melakukan pembersihan menyeluruh.

- Pernyataan 2

Kita membersihkan sebagian besar polusi yang ada dalam danau dengan sepertiga biaya pembersihan *sempurna*. Mungkin pembersihan danau secara menyeluruh akan sangat mahal. Jika Pemerintah Kota terlalu banyak mengeluarkan anggaran untuk lingkungan, akan mengurangi pencapaian untuk kegiatan lain yang juga penting.

sumberdaya produktif adalah langka

No	Budget Untuk:	Anggaran
1	Pendidikan	10M
2	Lingkungan	5M
3	Kesehatan	5M
4	Infrastruktur	10M
5	Pengentasan kemiskinan	5M
6	Pertahanan	5M
7	Gaji pegawai	10
	Jumlah Maksimal	50 M

Simulasi membersihkan danau 30 Detik

FINISH



Pada putaran seberapa kita akan berhenti membersihkan Danau?

Pada putaran ketiga kita harus memutuskan untuk menghentikan pembersihan danau karena pada titik itulah

Manfaat Marginal = Biaya Marginal

Putaran Ke			
1			
2			
3			2.0
4	4	1	4.0
Jumlah Total	16	10	8.3

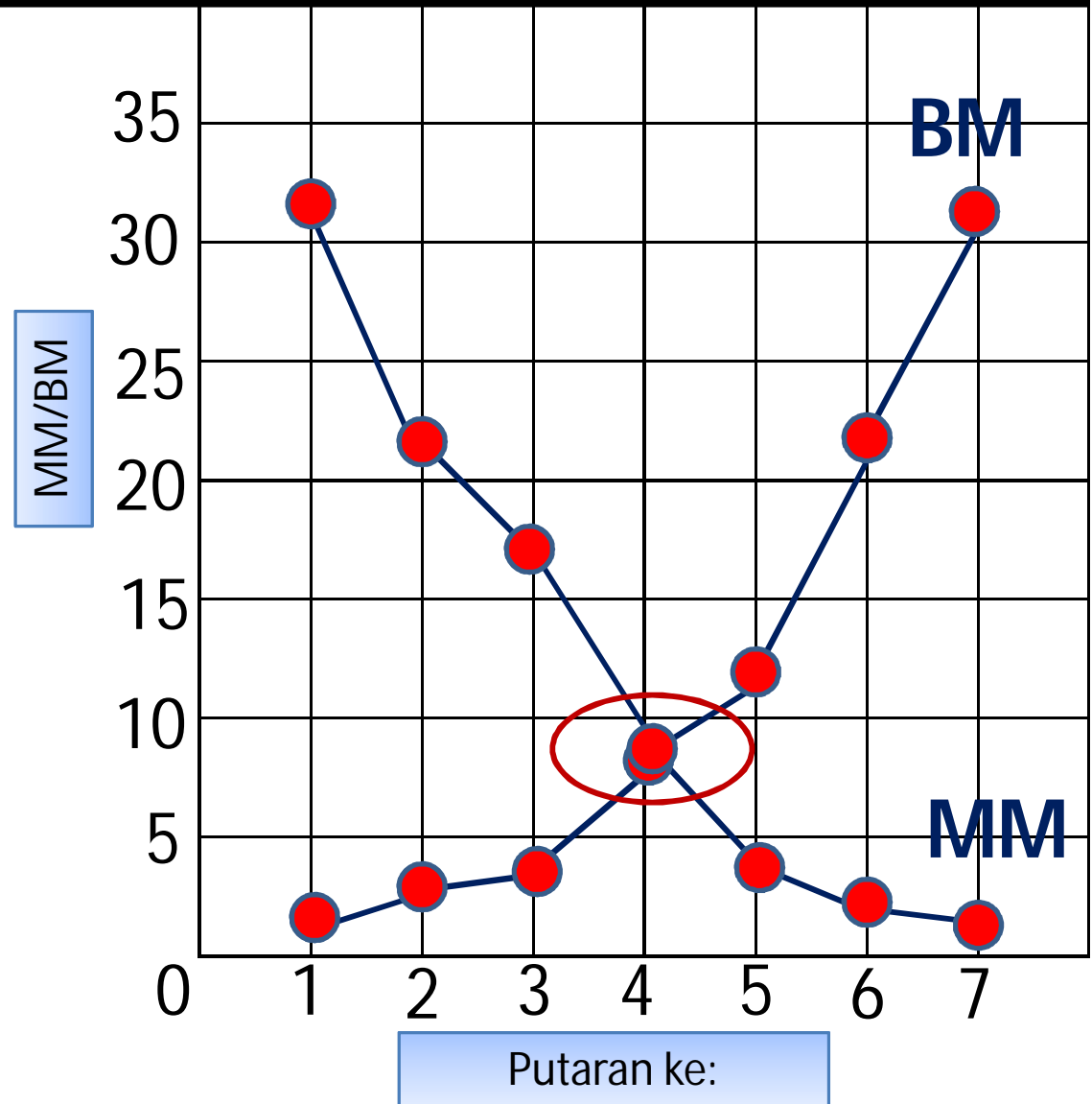
Pada putaran beberapa sebaiknya pembersihan danau dihentikan?

Putaran Ke	Marjinal biaya pekerja	Marginal polusi yang dibersihkan	Biaya per kantung
		(Manfaat Marginal)	(Biaya Marginal)
1	10	10	1.0
2	10	8	1.3
3	10	6	1.7
4	10	3	3.3
5	10	2	5.0
6	10	1	10.0
7	10	1	10.0
Jumlah Total	60	31	32.25

Bagaimana kalau berhenti di putaran 1?

(Slide ini banyak yg kurang jelas)

Putaran ke:	MM	TM (D)	BM (S)	TB (S)
1	10		1.0	
2	8		1.3	
3	6		1.7	
4	3		3.3	
5	2		5.0	
6	1		10.0	
7	1		10.0	



“SEBERAPA BERSIH CUKUP BERSIH ITU?”

- Pernyataan 1

Danau lokal sudah sangat terpolusi. Dulu danau tersebut indah dan bersih, serta aman untuk diminum airnya. Sekarang danau itu kotor akibat pemakaian yang berlebihan, longsor tanah, dan tempat pembuangan kotoran tangki septik. Pemerintah kota sebaiknya membersihkan danau secara sempurna: 100% bersih. Teknologi dan cara pembersihan sudah ada. Tidak ada alasan untuk tidak melakukan pembersihan menyeluruh.

- Pernyataan 2

Kita membersihkan sebagian besar polusi yang ada dalam danau dengan sepertiga biaya pembersihan *sempurna*. Mungkin pembersihan danau secara menyeluruh akan sangat mahal. Jika Pemerintah Kota terlalu banyak mengeluarkan anggaran untuk lingkungan, akan mengurangi pencapaian untuk kegiatan lain yang juga penting.

Selama manfaat marjinal melebihi biaya marjinal, lanjutkan penambahan unit sampai manfaat marjinal=biaya marjinal.

Putaran ke:	MM			
1	10			
2	8	21	1.3	
3	6	13	1.7	
4	3	7	3.3	
5	2	4	5.0	
6	1	2	10.0	22.3
7	1	1	10.0	32.3

Jika pembersihan terus dilakukan, **manfaat tambahan** dari pengaturan polusi **mengecil.**

Jika pembersihan terus dilakukan, **biaya tambahan** dari pengaturan polusi **membesar.**

11. Kurva penawaran yang meningkat tajam akan berimplikasi bahwa:

- I. Harga meningkat berarti laba meningkat bagi produsen.
- II. Pada akhirnya biaya naik saat produksi meningkat.
- III. Konsumen menganggap barang lebih berharga jika harganya lebih tinggi.

B: 17

- a. Hanya I
- b. Hanya II
- c. I dan II
- d. I, II, dan III

Berpikir secara Ilmu ekonomi

- Jika marjinal (tambahan) **manfaat** dari suatu tindakan adalah **lebih besar** dari marjinal (tambahan) **biaya**, **LAKUKAN!**
- Jika **biaya** marjinal dari sebuah tindakan **lebih besar** dari **manfaat** marjinal, **JANGAN LAKUKAN!**

Berpikir secara Karakter

- Jika marjinal (tambahan) **manfaat** dari suatu tindakan adalah **lebih besar** dari marjinal (tambahan) mudhlorotnya, **LAKUKAN!**
- Jika tambahan mudhlorot, dari sebuah tindakan **lebih besar** dari **manfaat** marjinal, **JANGAN LAKUKAN!**

Apakah Anda perlu memutuskan untuk menambah waktu tidur satu jam malam ini?