

**LKM BARANG PUBLIK**  
**TULIS NAMA DAN ANGGOTA KELOMPOK YANG HADIR DIHALAMAN**  
**SEBALIKNYA**

## Kasus Lampu Lalu Lintas: Sebuah Misteri Pembonceng

Harry, Joni, and Endang tinggal di Jalan Cangkringan di sebuah desa. Lingkungan mereka aman-aman saja, tetapi muncul masalah ketika malam tiba. Tidak ada lampu penerangan di Jalan Cangkringan, tetapi teknisi daerah tersebut berkata bahwa tidak ada ruang yang cukup untuk mendirikan empat lampu, dan lampu tersebut dapat dipasang dan harus dirawat dengan dana sebesar Rp. 500.000 per tahunnya untuk setiap lampu. Jika mereka menginginkan lampu tersebut, maka mereka harus membayarnya. Lampu-lampu tersebut memberikan manfaat yang berbeda bagi Harry, Joni, dan Endang, berdasarkan perbedaan dalam preferensi mereka terhadap jalan yang diterangi lampu tersebut, berapa besar risiko yang mereka hadapi ketika malam, dan berapa jumlah uang yang mereka miliki. Tabel berikut menunjukkan nilai manfaat dalam dolar untuk setiap orangnya untuk setiap tambahan lampu.

	Tambahan manfaat (dalam ribuan)			
	<u>Lampu ke-1</u>	<u>Lampu ke-2</u>	<u>Lampu ke-3</u>	<u>Lampu ke-4</u>
Harry	400	350	300	200
Joni	300	200	125	75
Endang	250	150	75	25

Pada harga Rp. 500.000 untuk setiap lampu, dan dengan mengasumsikan setiap orang tidak mau membayar melebihi tambahan manfaat yang mereka rasakan, jawablah beberapa pertanyaan berikut:

Akankah Harry membeli lampu sesuai *manfaat yang diperolehnya*? \_\_\_\_\_ Mengapa ya atau mengapa tidak?

Akankah Joni? \_\_\_\_\_ Mengapa ya atau mengapa tidak?

Akankah Endang? \_\_\_\_\_ Mengapa ya atau mengapa tidak?

Meskipun harga lampu jalan relatif lebih mahal daripada tambahan manfaat per individu, Endang mempertimbangkan masalah ke depannya. Dia ingat bahwa lampu jalan dapat dinikmati secara bersama-sama. Setiap lampu, ketika seseorang membelinya, dapat menguntungkan semua penduduk secara simultan. Apakah istilah ekonomi untuk karakteristik lampu jalan ini? \_\_\_\_\_

Endang mengatur pertemuan dengan para tetangganya. Semuanya sepakat untuk turut serta dalam membiayai lampu jalan tersebut selama pembayaran mereka tidak melebihi manfaat marjinal seperti yang terdaftar di atas. Akankan tersedia dana yang cukup untuk membeli lampu pertama jika semua penduduk cukup berpartisipasi? \_\_\_\_\_ lampu ke-2? \_\_\_\_\_

Lampu ke-3? \_\_\_\_\_ lampu ke-4? \_\_\_\_\_

Sekarang misalkan Harry memutuskan untuk tidak berpartisipasi dalam pembiayaan lampu jalan. Dia menyatakan bahwa jika lampu jalan dibeli dan dipasang di Jalan Cangkringan, dia tidak bisa dicegah untuk ikut menikmatinya jika dia tidak berpartisipasi dalam pembelannya. Apakah istilah ekonomi untuk karakteristik lampu jalan ini? \_\_\_\_\_ Apakah istilah ekonomi terkait dengan perilaku Harry? \_\_\_\_\_

Jika Harry menolak untuk berkontribusi, berapa banyak lampu yang dibeli? \_\_\_\_\_

Jika hanya Joni yang menolak untuk berkontribusi, berapa banyak lampu yang dibeli? \_\_\_\_\_

Jika hanya Endang yang menolak untuk berkontribusi, berapa banyak lampu yang dibeli? \_\_\_\_\_

Berdasarkan manfaat personal pada tabel di atas, dan biaya untuk setiap lampunya, berapakah jumlah pembelian lampu yang efisien? \_\_\_\_\_