

# KUIS I PENGANTAR EKONOMI MIKRO KELAS B PROGRAM STUDI AKTUARIA

Kamis, 25 Maret 2021

Waktu: 110 menit,

Dosen: Dr. Noor Hidayat, M.Si.

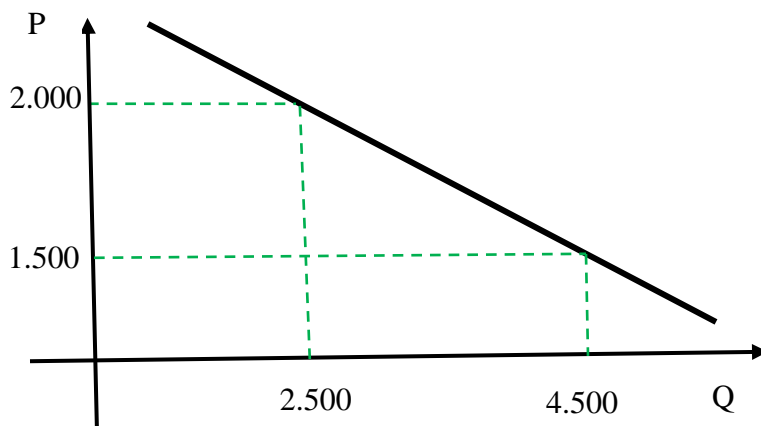
- ❖ Kerjakan semua soal di bawah ini, dahulukan yang anda anggap paling mudah.
- ❖ Jawaban dikirim dalam bentuk file pdf melalui email: [noorh611204@gmail.com](mailto:noorh611204@gmail.com) dengan subject: **KUIS\_I\_PEM\_2021** dan nama file: **KUIS-I-PEM\_NAMA\_NIM**
- ❖ File jawaban dikirim paling lambat : **Kamis, 25 Maret 2021 Jam 15.00**

1. Diketahui skedul permintaan dan penawaran dari suatu produk sebagai berikut:

Harga ( $P$ )	Permintaan ( $Q_d$ )	Penawaran ( $Q_s$ )
1.000	300	100
1.200	250	225
1.400	200	350
1.600	150	475
1.800	100	600
2.000	50	725

- Gambarkan **kurva permintaan** dan **kurva penawarannya**.
- Tentukan **formula matematika** dari kedua kurva tersebut.
- Gunakan b. untuk menentukan tingkat harga dan jumlah barang pada saat mencapai **keseimbangan**.

2. Perhatikan kurva Permintaan berikut:



- Interpretasikan** kurva permintaan tersebut.
- Tentukan **formula matematika** dari kurva tersebut.
- Sejalan dengan kondisi penghasilan konsumen meningkat, konsumen tersebut meningkatkan jumlah permintaannya sebesar 10%. Gambarkan **kurva perubahannya** dan tuliskan **formula matematikanya**.

- Jika pada tingkat harga 1.000, produsen menawarkan sebanyak 1.000 unit, sedangkan pada tingkat harga 1.700 menawarkan sebanyak 3.500 unit, maka **tuliskan formula matematikanya**.
- Tentukan **keseimbangan** terhadap kedua fungsi permintaan di atas.

3. Perhatikan tabel pada soal Nomor 1. Tentukan **elastisitas kumulatif** dari permintaan barang tersebut.
4. Perhatikan Tabel berikut:

Periode	Harga Barang <i>A</i>	Harga Barang <i>B</i>	Kuantitas Barang <i>A</i>	Kuantitas Barang <i>B</i>
1	10	45	1.000	1.200
2	15	30	800	900
3	20	25	400	750
4	25	10	150	450

- a. Tentukan **jenis elastisitas silang** apabila **harga barang A** mempengaruhi **permintaan barang B**, untuk **4 periode kumulatif**. Jelaskan **hubungan** kedua barang tersebut.
- b. Tentukan **jenis elastisitas silang** apabila **harga barang B** mempengaruhi **permintaan barang A**, untuk **periode ke-3**. Jelaskan **hubungan** kedua barang tersebut.

===== selamat bekerja =====