

# Tugas EPP-2

## FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MATA KULIAH : **EKONOMI PRODUKSI PETERNAKAN** Klas E  
TANGGAL : Jum'at, 8 Februari 2019  
TIPE : Take Home  
DOSEN : HARI DWI UTAMI, IR. MS., MAppI.Sc. Ph.D., IPM

---

Diketahui fungsi permintaan (fungsi *demand*) adalah  $D : Pq = 12 - 0.02 Q$

### Pertanyaannya:

1. Hitunglah berapa Total Penerimaan (TR), Penerimaan Marjinal (MR), dan Penerimaan Rata-rata (AR)!!
2. Berapa output yang harus dijual supaya Total Penerimaan (TR) mencapai maksimum?
3. Berapa output yang harus dijual supaya Penerimaan Rata-rata (AR) mencapai maksimum? (Ingat : AP maximum dicapai pada saat  $MP = AP$  atau  $MR = AR$ )
4. Isilah tabel dibawah ini untuk menghitung Penerimaan Total (TVP = TR), Penerimaan Marjinal (MVP = MR), dan Penerimaan Rata-rata (AVP = AR)!!

Q	Pq	TVP	MVP	AVP
(Unit)	(Rp. )	(Rp. )	(Rp)	(Rp.)
100	.....	.....	.....	.....
200	.....	.....	.....	.....
300	.....	.....	.....	.....
400	.....	.....	.....	.....
500	.....	.....	.....	.....
600	.....	.....	.....	.....
700	.....	.....	.....	.....
800	.....	.....	.....	.....
900	.....	.....	.....	.....
1000	.....	.....	.....	.....

5. Gambarkan kurva Hubungan antara Total Penerimaan (TR), Permintaan (*Demand*), dan Penerimaan Marjinal (MR) !!

**Good Luck !!!**