

Tugas 3

EKONOMI PRODUKSI PETERNAKAN

Mata Kuliah : **Ekonomi Produksi Peternakan**
Hari/Tanggal : Rabu, 27 September 1 2017
Tipe : Take Home
Dosen : HARI DWI UTAMI,.IR. MS., MAppI.Sc. Ph.D.

suatu fungsi produksi susu sapi perah (Y) dan Pakan Konsentrat (X) adalah

$$Y = 6 + 10 X - X^2$$

Harga susu sapi perah (Y) sebesar \$6

Pertanyaan 1:

1. Hitunglah :

- a. Penerimaan Rata-rata (Average Revenue = AR),
- b. Penerimaan Marjinal (Marginal Revenue = MR) dan
- c. Penerimaan (Total Revenue = TR) ?

2a. Berapakah Unit jumlah pakan konsentrat yg digunakan agar penerimaan rata-rata (AR) mencapai maksimum ?

2b. Berapa dollar (\$) penerimaan rata-rata (AR) mencapai maksimum ?

3a. Berapakah jumlah pakan konsentrat yg digunakan agar Penerimaan Total (TR) mencapai maksimum ?

3b. Berapa dollar (\$) Total Penerimaan Maksimum (TR maksimum)?

Pertanyaan 2: Isilah Tabel 1. berikut ini.

Tabel 1. Penerimaan Sapi Perah dengan berbagai kuantitas pakan konsentrat

X	Y	dx	dy	APP	MPP	Py	TR	AR	MR
Input	Output								
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Pertanyaan 3:

1. Buatlah kurva, total penerimaan dari penjualan susu (Kurva TR), dan jelaskan !!
2. Buatlah kurva, Penerimaan Rata-rata (Kurva AR), dan Kurva Penerimaan Marjinal (MR) dan jelaskan !!
3. Buatlah kurva, Keuntungan dari penjualan susu (Kurva TR), dan jelaskan !!

GOOD LUCK!!!