

TUGAS 1

EKONOMI PRODUKSI PETERNAKAN

Mata Kuliah : **Ekonomi Produksi Peternakan Klas A**
Hari/Tanggal : Jum'at, 22 September 2017
Tipe : Take Home
Dosen : HARI DWI UTAMI,.IR. MS., MAppI.Sc. Ph.D.

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

$$Y = 5 + 16X - X^2$$

Pertanyaan 1:

1. Hitunglah Produksi Rata-rata (AP), Produksi Marjinal (MP,) dan Total Produksi (TP) ?
2. Berapakah jumlah input yg digunakan agar outputnya (produksi) mencapai maksimum ?
3. Berapakah jumlah input yg digunakan agar produksi rata-rata (AP) maksimum ?

Pertanyaan 2:

 Isilah Tabel 1. berikut ini.

Tabel 1. Produksi Sapi Perah dengan berbagai kuantitas pakan konsentrat

	X (Pakan Konsentrat) (Kg)	ΔX	Y (Produksi Susu)(Liter)	ΔY	$AP = Y / X$	$MP (= \Delta Y / \Delta X)$
	1	---		---		
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					

Pertanyaan 3:

1. Buatlah kurva berikut ini :
 - (i) Kurva total produksi susu (Kurva TPP)
 - (ii) kurva, produksi Rata-rata (Kurva AP)
 - (iii) Kurva Produksi Marjinal (MP)

2. Jelaskan hubungan antara Total Produksi (TP), Produksi Marjinal (PM), dan Produksi Rata-rata (AP) pada Daerah I, II, dan III.

Tugas -1 dipresentasikan pada Kuliah EPP Selasa 26 September 2017

