

## Lembar Latihan Soal

Mata Kuliah: AK2163 - Mikroekonomi

Materi: Teori Perilaku Produsen dan Analisa Penawaran

Batas Waktu: Pukul 9:10 pagi, Jum'at 4 Oktober 2019

Nama:

NIM:

Diketahui sebuah fungsi produksi *Cobb-Douglas*  $f(K, L) = K^{0.5}L^{0.5}$

1. Turunkanlah fungsi biaya kondisional jangka pendeknya ( $TC_{pendek}$ )
2. Carilah biaya marjinal  $MC_{pendek} = \frac{\partial TC_{pendek}}{\partial q}$ , biaya tetap total (TFC), biaya berubah total (TVC), biaya tetap rata2 (AFC), dan biaya berubah rata2 (AVC)
3. Carilah  $q$  ketika  $ATC = MC_{pendek}$
4. Carilah titik balik ATC
5. Apa yang dapat Anda buktikan dengan jawaban dua soal sebelumnya?
6. Apakah MC pernah memotong AVC selain pada titik  $q = 0$ ?
7. Carilah fungsi penawaran jangka pendek yang bersangkutan