



UNIVERSITAS GUNADARMA

SK No. 92/Dikti/Kep/1996

*Fakultas Ilmu Komputer, Teknologi Industri, Ekonomi
Teknik Sipil & Perencanaan, Psikologi, Sastra*

MATEMATIKA EKONOMI 1 AKUNTANSI

Petunjuk :

- ✚ Kerjakan soal di bawah ini dengan penjelasan yang diperlukan.**
- ✚ Diperbolehkan menggunakan kalkulator**

1. Seorang Produsen menjual produknya dengan harga Rp. 4500,- per unit. Diketahui biaya tetap produksi Rp. 1.800.000,- dan biaya variabel adalah 20% dari harga jual. Tentukan Persamaan penerimaan total (R) :
2. Seorang Produsen menjual produknya dengan harga Rp. 30.000,- per unit. Diketahui biaya tetap produksi Rp. 8.000.000,- dan biaya variabel adalah 40% dari harga jual. Tentukan Persamaan Biaya Variabel (VC) :
3. Diketahui fungsi permintaan akan suatu barang adalah $P = 5 - Q$, fungsi penawarannya adalah $P = 1 + 3Q$. Pemerintah memberi subsidi sebesar 2 unit atas setiap unit barang yang diproduksi. Tentukan besar subsidi yang dinikmati konsumen :
4. Diketahui fungsi permintaan akan suatu barang adalah $P = 5 - Q$, fungsi penawarannya adalah $P = 1 + 3Q$. Pemerintah memberi subsidi sebesar 2 unit atas setiap unit barang yang diproduksi. Tentukan besar subsidi yang dinikmati produsen :
5. Diketahui fungsi permintaan akan suatu barang adalah $P = 5 - Q$, fungsi penawarannya adalah $P = 1 + 3Q$. Pemerintah memberi subsidi sebesar 2 unit atas setiap unit barang yang diproduksi. Tentukan besar jumlah subsidi yang dibayarkan oleh pemerintah :