

Nama : Guslengurah Soma Adnyane

NPM : 2413031063

Matkul : Statistika Ekonomi

Akt V-class Pertemuan 3

Soal 1

Dik:

Peluang lulus : 0,8 atau 80%.

a. berapakah Peluang mahasiswa lulus ?

Diketahui dari soal Peluang mahasiswa lulus = 0,8 atau 80%.

Jadi Peluang mahasiswa itu lulus adalah 0,8 atau 80%.

b. berapakah Peluang mahasiswa tersebut tidak lulus

Peluang tidak lulus : $1 - (\text{Peluang lulus})$

$$= 1 - 0,8$$

0,2 atau 20%.

Jadi Peluang mahasiswa itu tidak lulus adalah 0,2 atau 20%.

Soal 2

Diketahui : Peluang satu mahasiswa = 0,6

Peluang 3 mahasiswa lulus = $0,6 \times 0,6 \times 0,6$

$$= 0,6^3$$

$$= 0,216$$

Jadi Peluang 3 mahasiswa atau semua mahasiswa lulus adalah 0,216

Soal 3

a. apakah nilai mahasiswa dekat dengan 75 ?

Ya, sebagian besar mahasiswa berada di sekitar 75 atau rata-rata.

2. Apakah jumlah mahasiswa dengan nilai sangat tinggi banyak ?

Tidak, karena mayoritas nilai siswa berada di sekitar 75 atau dekat dengan rata-rata.