Muhammad Tarmidzi Bariq 51422161 21A11

- 1.) Rata-rata ada 1 orang buta huruf untuk setiap 20 crang. Sebuah sampel berukuran 40 terang telah diambil.

 Jika x = banyaknya orang buta huruf per 40 orang maka untuk rata-ratanya adalah 2 orang buta huruf, berapa peluang tidak terdapat orang yang buta huruf.
- 2) Peluang seseorang akan mendapat efek samping setelah divaksin covid besarnya 0,0005 Dari 4000 orang yang divaksin, berapa peluang tidak satupun yang mendapat efek samping

$$P = \frac{x}{n} = \frac{1}{20} = 0,00$$

Pelvang tidak terdapat orang buta huruf

$$P(0;2) = \frac{e^{-\nu} v^{x}}{x!}$$

$$= 2.718 \times 2^{\circ}$$
0!