

TUGAS PERTEMUAN 10 → Georgia Sugisandha - 535230080 - kelas C

1. → rata-rata hari sekolah tutup pada musim dingin =  $\lambda = 4$

- Peluang sekolah ditutup 6 hari dalam musim dingin =

$$\begin{aligned} P(x=6) &= P(x \leq 6) - P(x \leq 5) \\ &= 0,8803 - 0,7851 \\ &= 0,1042 \\ &= \end{aligned}$$

2. → rata-rata hius per acre =  $\lambda = 10$

- Peluang lebih dari 15 hius

$$\begin{aligned} P(x \geq 16) &= 1 - P(x \leq 15) \\ &= 1 - 0,9513 \\ &= 0,0487 \\ &= \end{aligned}$$

3. → rata-rata kapal tangker berlabuh per hari =  $\lambda = 10$  (max 15)

- Peluang pelabuhan tidak dapat menangani semua tangker

$$\begin{aligned} P(x \geq 16) &= 1 - P(x \leq 15) \\ &= 1 - 0,9513 \\ &= 0,0487 \\ &= \end{aligned}$$