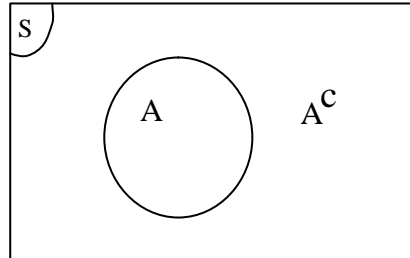


Peluang Komplement Suatu Kejadian



Banyak anggota kejadian A + banyak anggota selain kejadian A = banyak anggota ruang sampel atau

$$n(A) + n(A^c) = n(S)$$

$$\frac{n(A)}{n(S)} + \frac{n(A^c)}{n(S)} = \frac{n(S)}{n(S)} \quad (\text{masing-masing ruas dibagi } n(S))$$

$$P(A) + P(A^c) = 1$$

$$P(A^c) = 1 - P(A)$$

Catatan:

- 1). S = Ruang sampel
= Himpunan semua hasil yang mungkin dari suatu percobaan
- 2). A = Kejadian A
- 3). A^c = Kejadian selain kejadian A atau Komplement kejadian A
= Himpunan semua anggota S yang bukan anggota kejadian A
- 4). Kejadian = Himpunan bagian dari ruang sampel.

matikzone.com
#TUG2