



"Himpunan kosong didefinisikan sebagai himpunan yang tidak memiliki anggota."

Simbol : \emptyset atau $\{ \}$

Himpunan kosong terjadi ketika memiliki kardinalitas nol (0) atau $n(H) = 0$.

- $A = \{\text{bilangan ganjil yang habis dibagi 2}\}$
- $C = \{x \mid -3 < x < -1, x \in \text{bil. cacah}\}$
- $K = \{\text{Kucing yang bernafas dengan insang}\}$

$A = \{ \}$ atau $A = \emptyset \rightarrow n(A) = 0$
 $C = \{ \}$ atau $C = \emptyset \rightarrow n(C) = 0$
 $K = \{ \}$ atau $K = \emptyset \rightarrow n(K) = 0$

$\left. \begin{array}{l} P = \{0\} \\ \text{Atau} \\ P = \{\emptyset\} \\ \text{Atau} \\ P = \{\#\} \end{array} \right\} \rightarrow n(P) = 1$