

Tugas Himpunan

- A. Himpunan benda/barang di gudang = {Kardus, Lemari, Kaleng, Karpet, Plastik}
- B. Himpunan benda/barang di dapur = {Kompor, Wajan, Panci, Spatula, Talenan}
- C. Himpunan hewan berkaki empat = {Kucing, Kelinci, Anjing, Cicak, Kura-kura}

3 Bentuk Himpunan :

1. Deskripsi

A adalah himpunan benda/barang yang ada di gudang

B adalah himpunan benda/barang yang ada di kamar

C adalah himpunan hewan berkaki empat

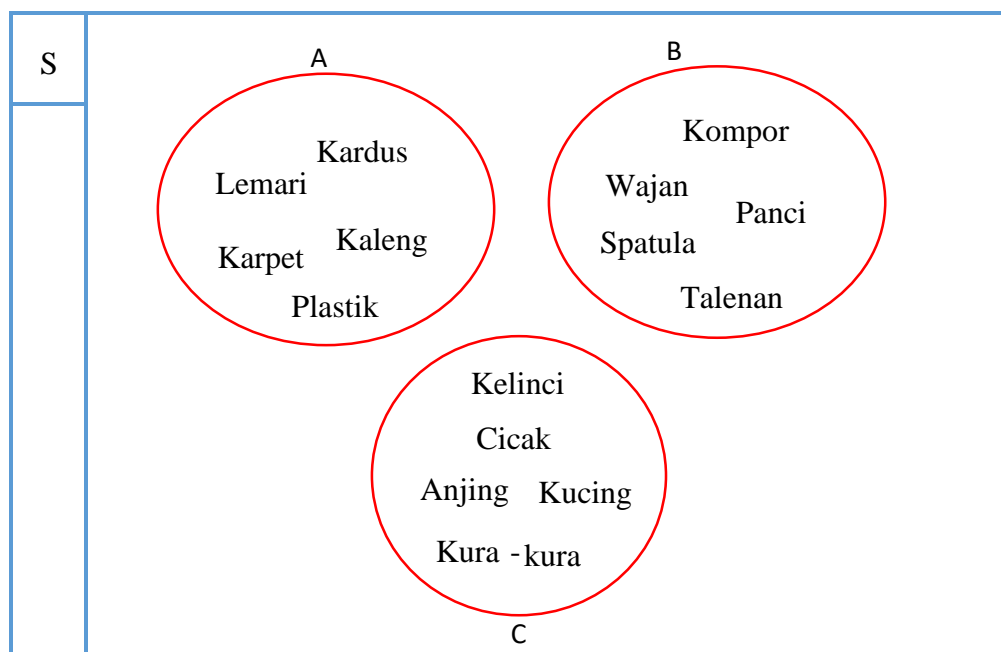
2. Enumerasi

A = {Kardus, Lemari, Kaleng, Karpet, Plastik}

B = {Kompor, Wajan, Panci, Spatula, Talenan}

C = {Kucing, Kelinci, Anjing, Cicak, Kura-kura}

3. Diagram Venn



Operasi Himpunan :

1. Irisan $(A \cap B) = \emptyset$

Irisan $(A \cap C) = \emptyset$

Irisan $(B \cap C) = \emptyset$

Irisan $(A \cap B \cap C) = \emptyset$

2. Gabungan $(A \cup B)$

$A \cup B = \{\text{Kardus, Lemari, Kaleng, Karpet, Plastik, Kompor, Wajan, Panci, Spatula, Talenan}\}$

Gabungan $(A \cup C)$

$A \cup C = \{\text{Kardus, Lemari, Kaleng, Karpet, Plastik, Kucing, Kelinci, Anjing, Cicak, Kura-kura}\}$

Gabungan $(B \cup C)$

$B \cup C = \{\text{Kompor, Wajan, Panci, Spatula, Talenan, Kucing, Kelinci, Anjing, Cicak, Kura-kura}\}$

Gabungan $(A \cup B \cup C)$

$A \cup B \cup C = \{\text{Kardus, Lemari, Kaleng, Karpet, Plastik, Kompor, Wajan, Panci, Spatula, Talenan, Kucing, Kelinci, Anjing, Cicak, Kura-kura}\}$

3. Selisih $(A - B)$

$A - B = \{\text{Kardus, Lemari, Kaleng, Karpet, Plastik}\}$

Selisih $(A - C)$

$A - C = \{\text{Kardus, Lemari, Kaleng, Karpet, Plastik}\}$

Selisih $(B - A)$

$B - A = \{\text{Kompor, Wajan, Panci, Spatula, Talenan}\}$

Selisih $(B - C)$

$B - C = \{\text{Kompor, Wajan, Panci, Spatula, Talenan}\}$

Selisih $(C - A)$

$C - A = \{\text{Kucing, Kelinci, Anjing, Cicak, Kura-kura}\}$

Selisih $(C - B)$

$C - B = \{\text{Kucing, Kelinci, Anjing, Cicak, Kura-kura}\}$