



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



KELAS VII

Materi:
Himpunan





KELOMPOK

KELAS :



NAMA ANGGOTA:

1.

2.

3.

4.

5.



PETUNJUK

- Baca dengan seksama setiap permasalahan yang diberikan.
- Diskusikan bersama teman sekelompokmu solusi dari permasalahan tersebut.
- Isilah titik-titik berikut untuk membimbing mu menemukan solusi yang tepat.
- Silahkan tanyakan kepada guru jika terdapat hal yang belum jelas.





DISKUSIKAN PERMASALAHAN DI BAWAH INI BERSAMA TEMAN MU!

Di wilayah RT 05 ada penduduk yang memelihara hewan ternak. Hewan ternak tersebut antara lain adalah kuda, sapi, kambing, ayam, bebek, kelinci, dan burung. Pak Harno dan Pak Ahmad adalah penduduk RT 05. Pak Harno mempunyai hewan ternak ayam, burung, dan kelinci. Pak Ahmad mempunyai hewan ternak bebek, kambing, dan burung.

- a. Tentukan hewan ternak di wilayah RT 05 yang bukan milik Pak Harno.

- b. Tentukan hewan ternak di wilayah RT 05 yang bukan milik Pak Ahmad.



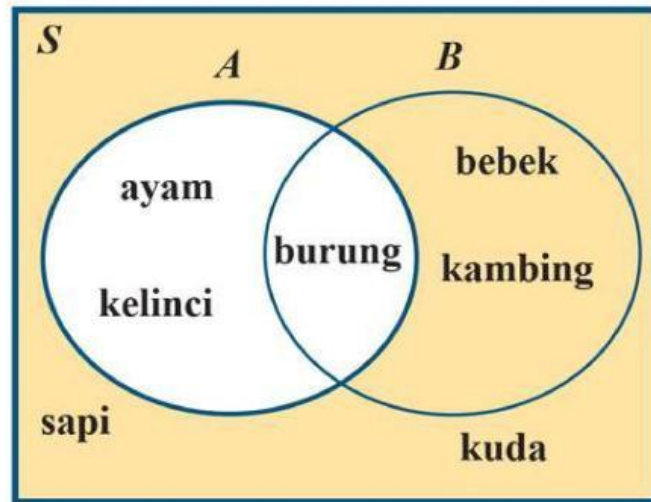


Diagram venn yang berwarna krem merupakan himpunan hewan yang **bukan** milik Pak Harno. Himpunan ini disebut ***Komplemen dari himpunan hewan milik Pak Harno.***

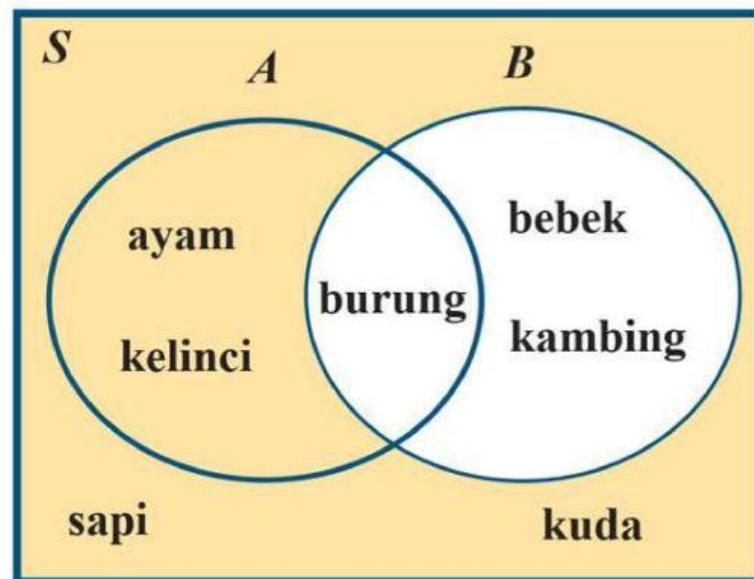
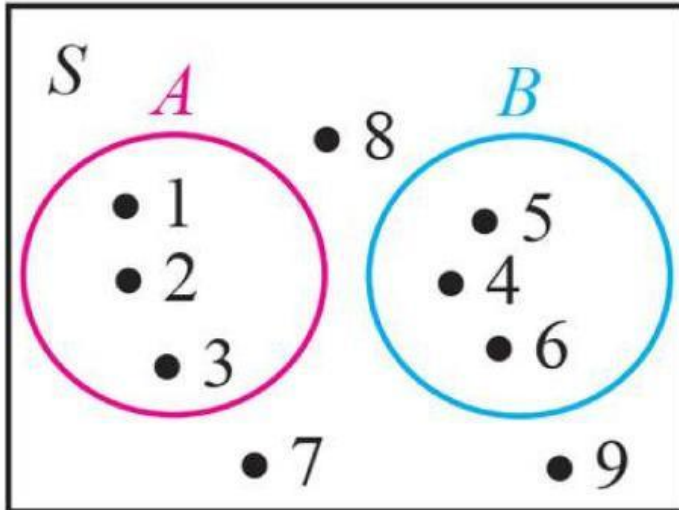


Diagram venn yang berwarna krem merupakan himpunan hewan yang **bukan** milik Pak Ahmad. Himpunan ini disebut ***Komplemen dari himpunan hewan milik Pak Ahmad.***



**PERHATIKAN DIAGRAM VENN BERIKUT DAN
TULISKAN ANGGOTA HIMPUNANNYA!**



S : {.....}

A : {.....}

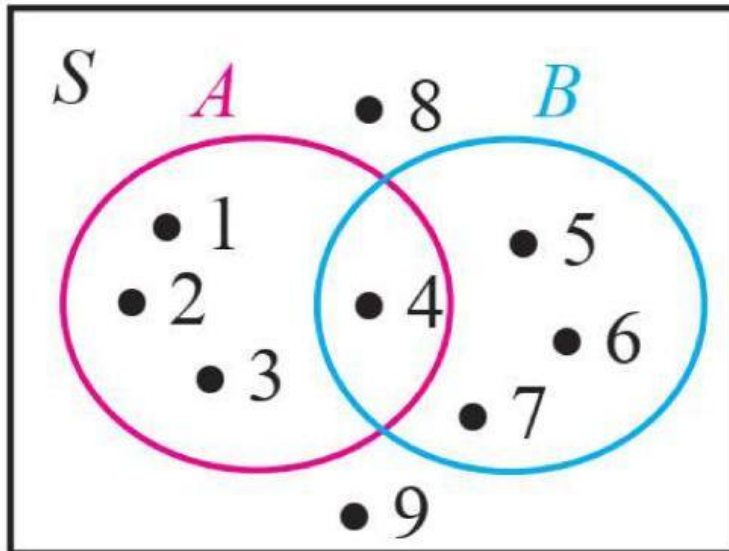
B : {.....}

Komplemen dari A adalah

Komplemen dari B adalah



**PERHATIKAN DIAGRAM UENN BERIKUT DAN
TULISKAN ANGGOTA HIMPUNANNYA!**



S : {.....}

A : {.....}

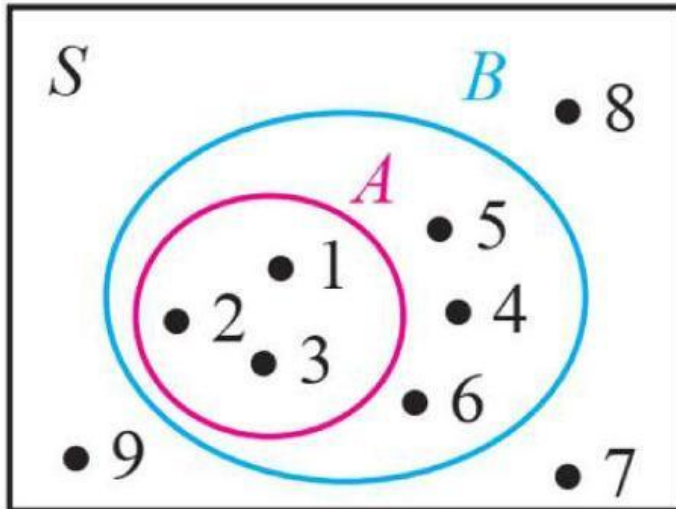
B : {.....}

Komplemen dari A adalah

Komplemen dari B adalah



**PERHATIKAN DIAGRAM VENN BERIKUT DAN
TULISKAN ANGGOTA HIMPUNANNYA!**



S : {.....}

A : {.....}

B : {.....}

Komplemen dari A adalah

Komplemen dari B adalah



KESIMPULAN

Misalkan S adalah himpunan semesta dan A adalah suatu himpunan.

Komplemen himpunan A adalah suatu himpunan semua anggota himpunan yang bukan anggota himpunan

NOTASI :

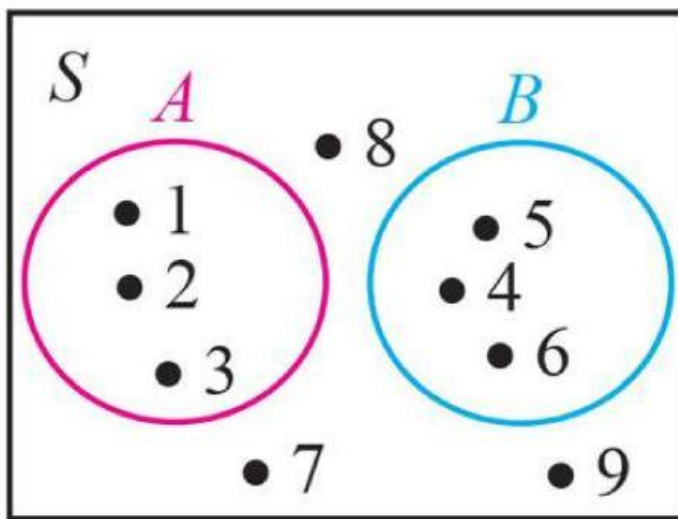
$$A^c$$





SELISIH DUA HIMPUNAN

Perhatikan Diagram Venn di bawah Ini!

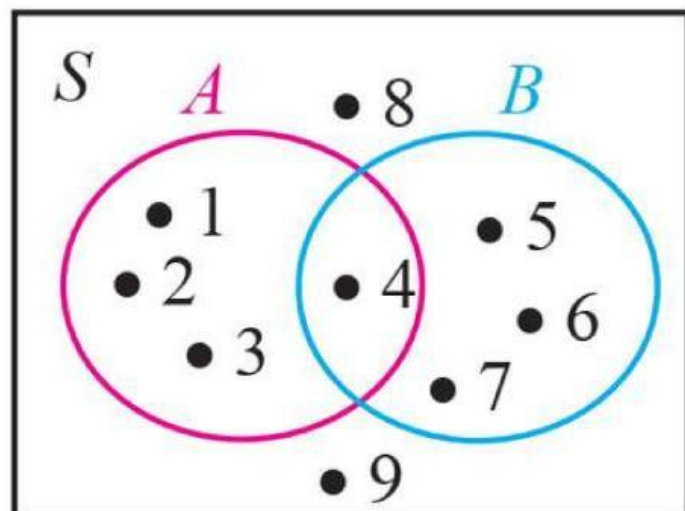


$$A - B = \{1, 2, 3\}$$

$$B - A = \{4, 5, 6\}$$

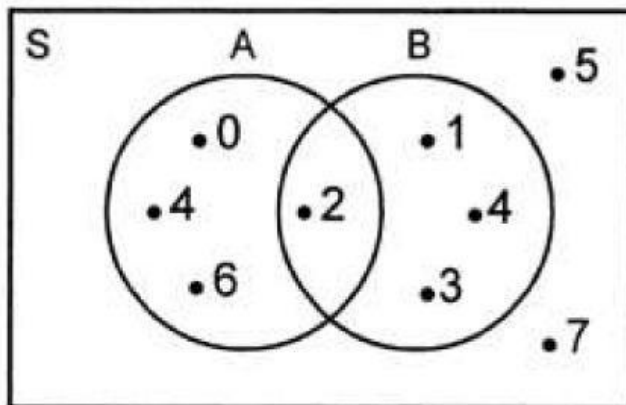
$$A - B = \{1, 2, 3\}$$

$$B - A = \{5, 6\}$$





Setelah mengamati diagram venn sebelumnya, coba tentukan selisih dua himpunan berikut!

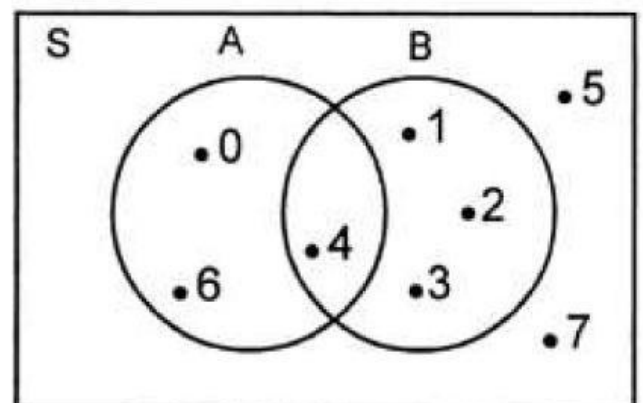


$$A - B = \{.....\}$$

$$B - A = \{.....\}$$

$$A - B = \{.....\}$$

$$B - A = \{.....\}$$





KESIMPULAN

Misalkan S adalah himpunan semesta dan A adalah suatu himpunan.

Selisih himpunan B terhadap himpunan A adalah himpunan semua anggota himpunan yang bukan anggota himpunan

NOTASI :

$$A - B$$



PR



**BUKU PAKET HALAMAN 171 :
NO 1. A DAN B
NO. 5 A - D**

Pedoman Penilaian Aktivitas Individu/Kelompok

Rubrik Penilaian

No.	Nama Siswa/Kelompok	Aspek				Jumlah Skor
		Ketertiban	Kekompakan	Performance	Ketepatan	
1.						
2.						
3.						
4.						

Panduan Penskoran

No.	Skor	Kriteria
1.	4	Apabila selalu melakukan aktivitas sesuai aspek penilaian
2.	3	Apabila sering melakukan aktivitas sesuai aspek penilaian
3.	2	Apabila kadang-kadang melakukan aktivitas sesuai aspek penilaian
4.	1	Apabila tidak pernah melakukan aktivitas sesuai aspek penilaian

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\text{Jumlah Skor}}{16} \times 100$$

Predikat

Sangat Baik : apabila memperoleh nilai : $3,33 < \text{nilai} \leq 4,00$
 Baik : apabila memperoleh nilai : $2,33 < \text{nilai} \leq 3,33$
 Cukup : apabila memperoleh nilai : $1,33 < \text{nilai} \leq 2,33$
 Kurang : apabila memperoleh nilai : $\text{nilai} \leq 1,33$