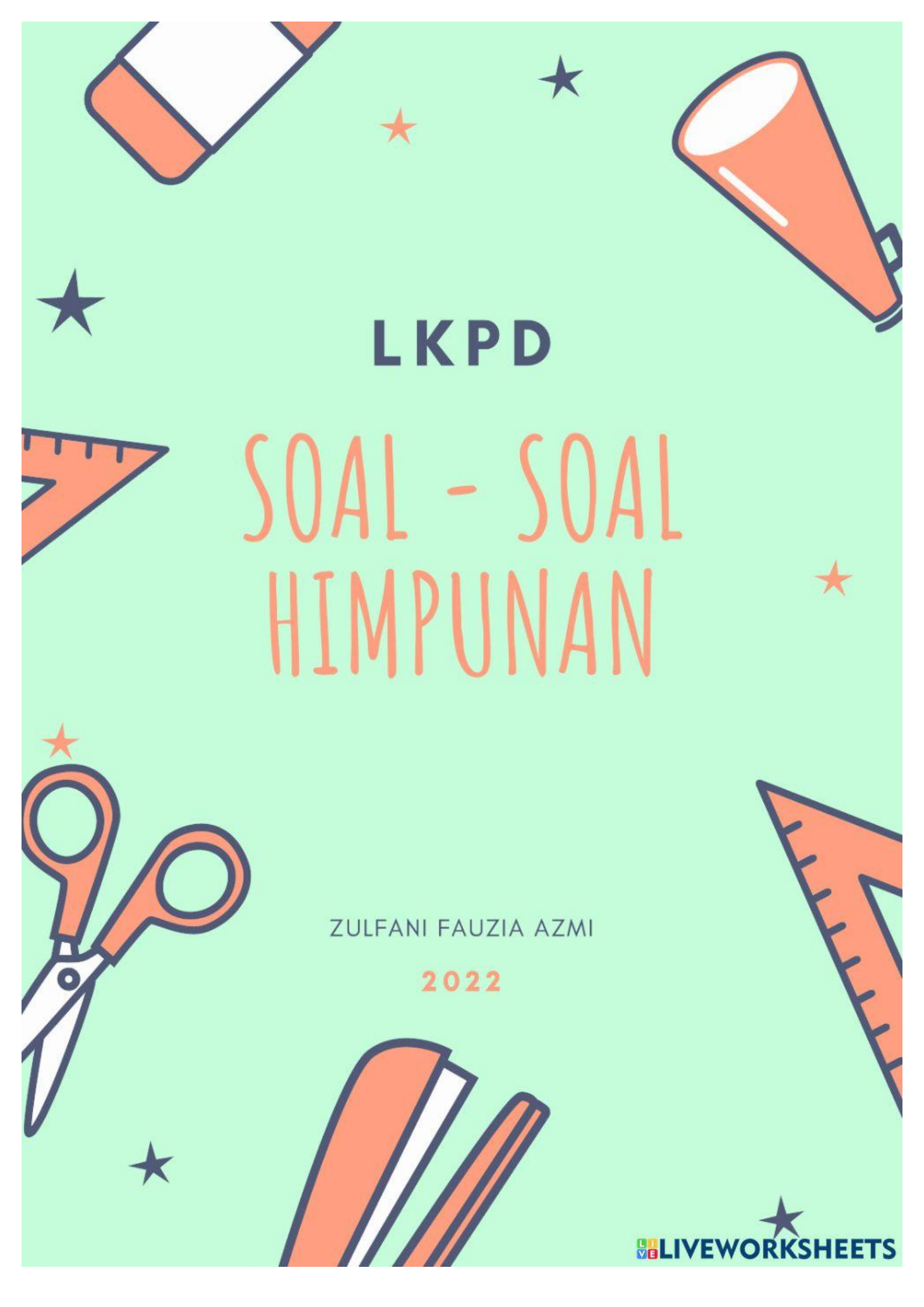




LKPD

SOAL - SOAL
HIMPUNAN

ZULFANI FAUZIA AZMI

2022



halo teman-teman. Isi data diri kalian disini yaaa

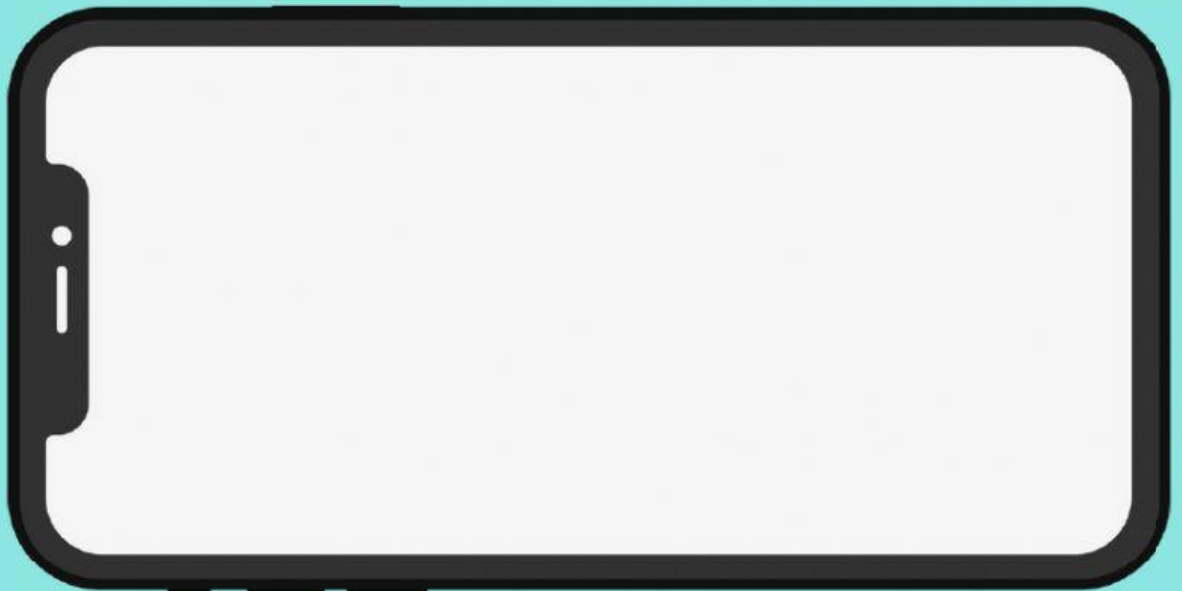


NAMA

KELAS

ABSEN

**Temen-temen untuk
mengingat materi, yuk,
kita lihat video dibawah
ini**



**Sekarang kita berlatih di LKPD-
nya yuk!!!!**



SOAL LATIHAN

1. Nyatakan pernyataan berikut dengan benar atau salah

a. Kangkung $\in$ himpunan buah-buahan

Jawab :

b. $5 \in$ himpunan bilangan ganjil

Jawab :

c. $3 \in$ himpunan bilangan genap

Jawab :

d. $1 \in$ himpunan bilangan asli

Jawab :

2. Tarik garis ke arah kotak pasangannya

Hewan bertelur

Hewan berkaki
empat

hewan bersayap

$N = \{\text{kambing, kucing, anjing}\}$

$B = \{\text{burung, kupu-kupu, ngengat}\}$

$P = \{\text{Ayam, burung, ular}\}$

3. Tentukan kardinalitas dari himpunan berikut

a. $A = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13\}$ maka $n(A) =$

b. $B = \{x \mid 1 < x < 10, x \in \text{bilangan genap}\}$
maka $n(B) =$

4. Perhatikan bacaan berikut

Diketahui 30 siswa suka matematika dan 15 siswa gemar fisika, jika 8 siswa tidak gemar keduanya serta 12 orang gemar keduanya. Jumlah siswa seluruhnya

5. Perhatikan bacaan berikut

Dari suatu kelas 25 orang suka berolahraga dan 30 orang suka menari. jika 12 orang suka berolahraga dan menari, banyak siswa di dalam kelas tersebut adalah

6. diketahui

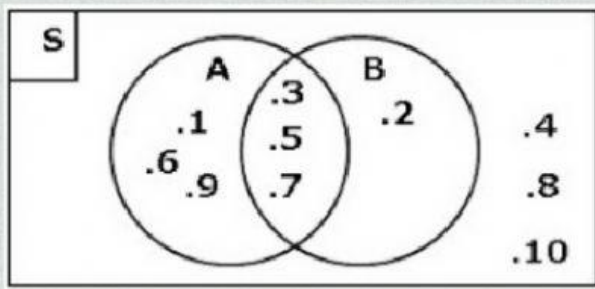
$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$B = \{6, 8, 10, 12\}$$

Tentukan $A \cup B$

Jawab :

7. Perhatikan diagram venn berikut



$A \cap B$ adalah

8. Tarik dan letakkan dengan pasangan yang sesuai

Diketahui : $\{ x \mid -1 \leq x < 3 ; x \in \text{bilangan asli} \}$. Semua bilangan bulat x adalah	Diketahui : $K = \{ x \mid -1 \leq x \leq 3 ; x \in \text{bilangan bulat} \}$ dan $L = \{ x \mid 0 < x \leq 5 ; x \in \text{bilangan prima} \}$. Maka $K - L$ adalah	Jika $n(P) = 100$, $n(Q) = 120$, dan $n(P \cap Q) = 80$, maka $n(P \cup Q)$ adalah

$\{-1, 0, 1\}$

140

$\{1, 2\}$