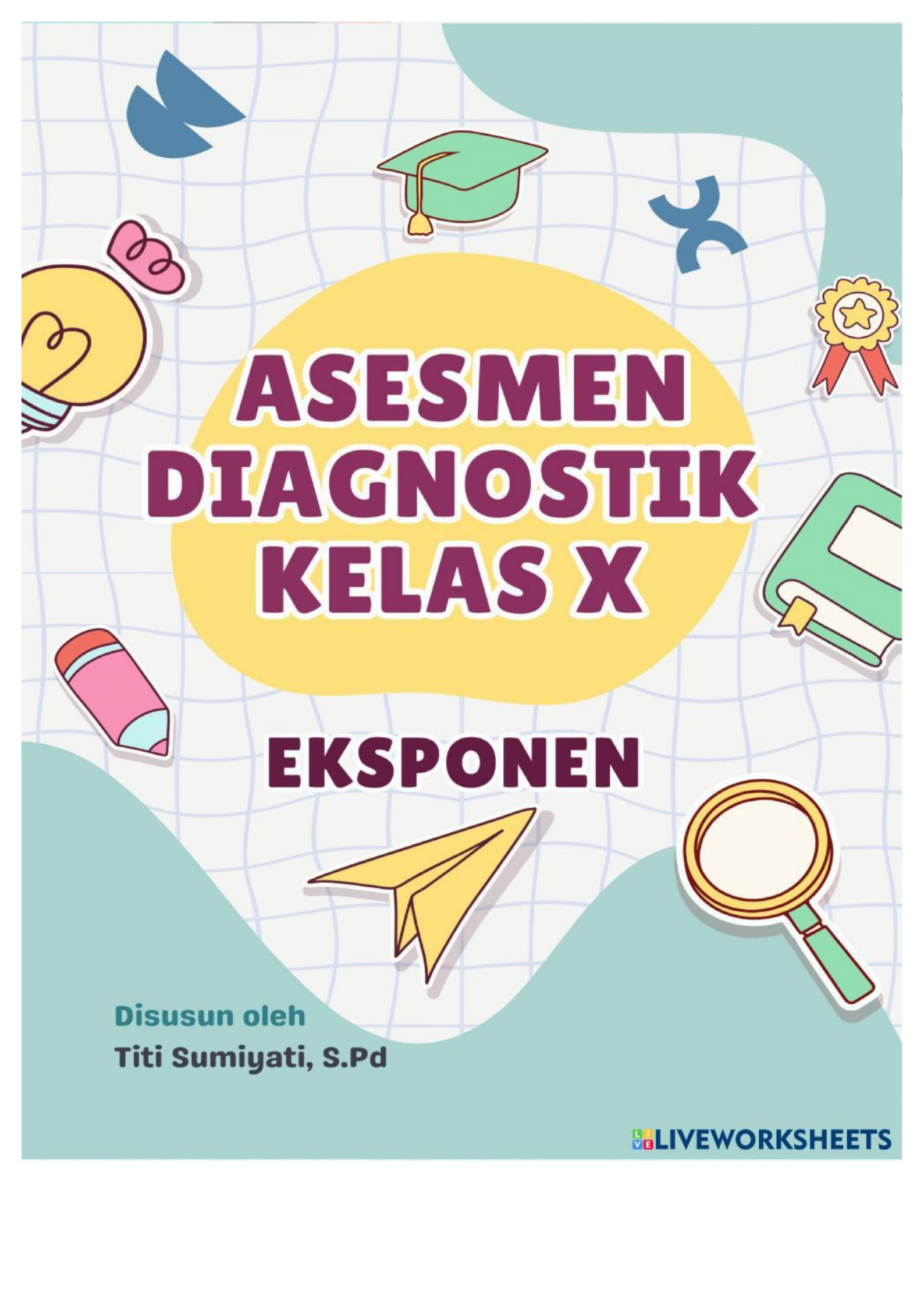




ASESMEN DIAGNOSTIK KELAS X

EKSPONEN

**Disusun oleh
Titi Sumiyati, S.Pd**

Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

1. Bentuk pangkat 5^4 jika ditulis dalam bentuk perkalian adalah ...

a. $4 \times 4 \times 4 \times 4$

b. $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$

c. $5 \times 5 \times 5 \times 5$

d. $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$

e. 5×4

2. Bentuk perkalian dari $(-4) \times (-4) \times (-4)$ jika ditulis dalam bentuk pangkat adalah ...

a. $(-4)^3$

b. 4^{-3}

c. 4^3

d. 3^4

e. 3^{-4}

3. Hasil dari $(-2)^4$ adalah ...

a. 16

b. -16

c. 8

d. -8

e. 6

4. Hasil dari $(-2)^5$ adalah ...

a. 32

b. -32

c. 10

d. -10

e. 7

5. 2^{-3} dapat ditulis menjadi ...

a. 2^3

b. -3^2

c. $\frac{2}{-3 \times -3}$

d. $\frac{1}{2^3}$

e. 9

~ Selamat Mengerjakan ~